

一般社団法人 日本非破壊検査協会

2026 年度（第 83 回）定時社員総会

日 時 2026 年 6 月 5 日（金） 14:00～15:10
会 場 （一社）日本非破壊検査協会 6 階 会議室

【議案】

【第 1 号議案】 2025 年度決算報告に関する件	1
【第 2 号議案】 名誉会員の推薦に関する件	11
【第 3 号議案】 役員を選任に関する件	12
【第 4 号議案】 会員規則改正に関する件	13

【報告】

【第 1 号報告】 2025 年度事業報告に関する件	18
【第 2 号報告】 2025 年度監査報告に関する件	39
【第 3 号報告】 2026 年度事業計画に関する件	40
【第 4 号報告】 2026 年度予算に関する件	46

（総会終了後 15:10～）

【名誉会員推戴】	48
----------	----

【表彰】

・ 睦賞	49
・ 川嶋賞	49
・ 技術貢献賞	50
・ 論文賞	51
・ 学術奨励賞	52
・ 新進賞	54
・ ポスター賞	55

以上

【第 1 号議案】

2025 年度決算報告に関する件

1. 貸借対照表
2. 正味財産増減計算書
3. 収支計算書
4. 財務諸表に対する注記
5. 財産目録

貸借対照表総括表

令和8年3月31日現在

(単位:円)

勘定科目	一般会計	特別会計	内部取引消去	合計
I 資産の部				
1 流動資産				
現金預金	18,344,868	29,122,093		47,466,961
棚卸資産	0	75,358,962		75,358,962
製品・テキスト	0	53,708,424		53,708,424
製品・TP	0	17,026,651		17,026,651
商品	0	4,623,887		4,623,887
未収金	222,905,345	17,053,493	△ 145,708,058	94,250,780
前払金	115,056,115	72,000,000		187,056,115
仮払金	24,595,741	40,030,340		64,626,081
立替金	0	0		0
仮払消費税	0	0		0
流動資産合計	380,902,069	233,564,888	△ 145,708,058	468,758,899
2 固定資産				
(1) 基本財産				
基本財産引当預金	20,000,000	0		20,000,000
基本財産合計	20,000,000	0	0	20,000,000
(2) 特定資産				
減価償却引当資産	406,214,754	0		406,214,754
事務所保証金	53,265,194	674,086		53,939,280
技術表彰引当資産(石井賞)	2,177,447	0		2,177,447
技術表彰引当資産(睦賞)	5,128,030	0		5,128,030
技術表彰引当資産(川嶋賞)	9,221,385	0		9,221,385
事務所積立金資産	51,249,890	0		51,249,890
事業拡充積立金	61,510,516	0		61,510,516
試験機材準備積立金	83,628,120	0		83,628,120
特定資産合計	672,395,336	674,086	0	673,069,422
(3) その他固定資産				
建物附属設備	13,941,847	90,820		14,032,667
什器備品	59,578,870	1,698,141		61,277,011
長期前払費用	1,045,000	0		1,045,000
ソフトウェア	23,920,368	6,347,490		30,267,858
無形固定資産	96,647	0		96,647
その他固定資産合計	98,582,732	8,136,451		106,719,183
固定資産合計	790,978,068	8,810,537	0	799,788,605
資産の部合計	1,171,880,137	242,375,425	△ 145,708,058	1,268,547,504
II 負債の部				
1 流動負債				
未払金	229,682,315	18,525,410	△ 145,708,058	102,499,667
前受金	213,114,620	1,921,600		215,036,220
仮受金	40,967,725	18,688		40,986,413
預り金	5,935,653	164,862		6,100,515
未払法人税等	0	7,465,400		7,465,400
未払消費税	6,033,900	878,000		6,911,900
仮受消費税	0	0		0
流動負債合計	495,734,213	28,973,960	△ 145,708,058	379,000,115
2 固定負債				
固定負債合計	0	0	0	0
負債の部合計	495,734,213	28,973,960	△ 145,708,058	379,000,115
III 正味財産の部				
1 指定正味財産				
基本財産	20,000,000	0		20,000,000
技術表彰基金(石井賞)	2,168,258	0		2,168,258
技術表彰基金(睦賞)	5,114,705	0		5,114,705
技術表彰基金(川嶋賞)	9,201,237	0		9,201,237
指定正味財産合計	36,484,200	0	0	36,484,200
(うち基本財産への充当額)	20,000,000	0		20,000,000
(うち特定資産への充当額)	16,486,339	0		16,486,339
2 一般正味財産	639,661,724	213,401,465		853,063,189
(うち特定資産への充当額)	655,908,997	674,086		656,583,083
正味財産の部合計	676,145,924	213,401,465	0	889,547,389
負債及び正味財産合計	1,171,880,137	242,375,425	△ 145,708,058	1,268,547,504

貸借対照表(会計別)

令和8年3月31日現在

(単位:円)

勘定科目	一般会計				特別会計	内部取引消去	合計
	本会計	講習会計	認証会計	小計			
1 流動資産							
現金預金	12,844,041	0	5,500,827	18,344,868	29,122,093		47,466,961
棚卸資産	0	0	0	0	75,358,962		75,358,962
製品・テキスト	0	0	0	0	53,708,424		53,708,424
製品・TP	0	0	0	0	17,026,651		17,026,651
商品	0	0	0	0	4,623,887		4,623,887
未収金	124,183,446	0	98,721,899	222,905,345	17,053,493	△ 145,708,058	94,250,780
前払金	2,845,016	0	112,211,099	115,056,115	72,000,000		187,056,115
仮払金	21,147,835	0	3,447,906	24,595,741	40,030,340		64,626,081
立替金	0	0	0	0	0		0
流動資産合計	161,020,338	0	219,881,731	380,902,069	233,564,888	△ 145,708,058	468,758,899
2 固定資産							
(1) 基本財産							
基本財産引当預金	20,000,000	0	0	20,000,000	0		20,000,000
基本財産合計	20,000,000	0	0	20,000,000	0	0	20,000,000
(2) 特定資産							
減価償却引当資産	132,535,739	0	273,679,015	406,214,754	0		406,214,754
事務所保証金	2,914,656	22,357,626	27,992,912	53,265,194	674,086		53,939,280
技術表彰引当資産(石井賞)	2,177,447	0	0	2,177,447	0		2,177,447
技術表彰引当資産(睦賞)	5,128,030	0	0	5,128,030	0		5,128,030
技術表彰引当資産(川嶋賞)	9,221,385	0	0	9,221,385	0		9,221,385
事務所積立金資産	16,506,584	0	34,743,306	51,249,890	0		51,249,890
事業拡充積立金	0	0	61,510,516	61,510,516	0		61,510,516
試験機材準備積立金	0	0	83,628,120	83,628,120	0		83,628,120
特定資産合計	168,483,841	22,357,626	481,553,869	672,395,336	674,086	0	673,069,422
(3) その他固定資産							
建物附属設備	837,335	6,464,488	6,640,024	13,941,847	90,820		14,032,667
什器備品	6,977,600	26,349,424	26,251,846	59,578,870	1,698,141		61,277,011
長期前払費用	1,045,000	0	0	1,045,000	0		1,045,000
ソフトウェア	5,962,604	6,433,160	11,524,604	23,920,368	6,347,490		30,267,858
無形固定資産	96,647	0	0	96,647	0		96,647
その他固定資産合計	14,919,186	39,247,072	44,416,474	98,582,732	8,136,451	0	106,719,183
固定資産合計	203,403,027	61,604,698	525,970,343	790,978,068	8,810,537	0	799,788,605
資産の部合計	364,423,365	61,604,698	745,852,074	1,171,880,137	242,375,425	△ 145,708,058	1,268,547,504
3 流動負債							
未払金	151,955,674	13,827,753	63,898,888	229,682,315	18,525,410	△ 145,708,058	102,499,667
前受金	132,184,320	0	80,930,300	213,114,620	1,921,600		215,036,220
仮受金	0	0	40,967,725	40,967,725	18,888		40,986,613
預り金	4,471,273	0	1,464,380	5,935,653	164,862		6,100,515
未払法人税等	0	0	0	0	7,465,400		7,465,400
未払消費税	△ 4,772,258	3,579,540	7,226,618	6,033,900	878,000		6,911,900
流動負債合計	283,839,009	17,407,293	194,487,911	495,734,213	28,973,960	△ 145,708,058	379,000,115
4 固定負債							
固定負債合計	0	0	0	0	0	0	0
負債の部合計	283,839,009	17,407,293	194,487,911	495,734,213	28,973,960	△ 145,708,058	379,000,115
5 指定正味財産							
基本財産	20,000,000	0	0	20,000,000	0		20,000,000
技術表彰基金(石井賞)	2,168,258	0	0	2,168,258	0		2,168,258
技術表彰基金(睦賞)	5,114,705	0	0	5,114,705	0		5,114,705
技術表彰基金(川嶋賞)	9,201,237	0	0	9,201,237	0		9,201,237
指定正味財産合計	36,484,200	0	0	36,484,200	0	0	36,484,200
(うち基本財産への充当額)	20,000,000	0	0	20,000,000	0		20,000,000
(うち特定資産への充当額)	16,486,339	0	0	16,486,339	0		16,486,339
6 一般正味財産	△ 70,422,869	158,720,430	551,364,163	639,661,724	213,401,465		853,063,189
(うち基本財産への充当額)	0	0	0	0	0		0
(うち特定資産への充当額)	151,997,502	22,357,626	481,553,869	655,908,997	674,086		656,583,083
正味財産の部合計	△ 33,938,669	158,720,430	551,364,163	676,145,924	213,401,465	0	889,547,389
負債及び正味財産合計	249,900,340	176,127,723	745,852,074	1,171,880,137	242,375,425	△ 145,708,058	1,268,547,504

正味財産増減計算書総括表

令和7年4月1日から令和8年3月31日まで

(単位:円)

勘定科目	一般会計	特別会計	内部取引消去	合計
I 一般正味財産増減の部				
1. 経常増減の部				
(1) 経常収益				
基本財産運用益	13,595	0		13,595
特定資産運用益	28,210	0		28,210
受取入会金	285,000	0		285,000
受取会費	54,370,000	0		54,370,000
事業収益	1,062,513,708	143,161,584		1,205,675,292
受取寄付金	798,763	0		798,763
雑収益	12,086,521	5,102,192		17,188,713
経常収益合計	1,130,095,797	148,263,776	0	1,278,359,573
(2) 経常費用				
事業費	1,206,421,624	118,724,434		1,325,146,058
管理費	32,165,926	4,740,377		36,906,303
経常費用合計	1,238,587,550	123,464,811	0	1,362,052,361
評価損益等調整前当期経常増減額	△ 108,491,753	24,798,965	0	△ 83,692,788
当期経常増減額	△ 108,491,753	24,798,965	0	△ 83,692,788
2. 経常外増減の部				
(1) 経常外収益				
経常外収益合計	0	0	0	0
(2) 経常外費用				
経常外費用合計	0	0	0	0
当期経常外増減額	0	0	0	0
他会計振替前当期一般正味財産増減額	△ 108,491,753	24,798,965	0	△ 83,692,788
他会計振替額	10,000,000	△ 10,000,000	0	0
他会計からの繰入額	160,000,000	0	△ 160,000,000	0
他会計への繰出額	150,000,000	10,000,000	△ 160,000,000	0
税引前当期一般正味財産増減額	△ 98,491,753	14,798,965	0	△ 83,692,788
法人税、住民税及び事業税	0	7,270,800	0	7,270,800
当期一般正味財産増減額	△ 98,491,753	7,528,165	0	△ 90,963,588
一般正味財産期首残高	738,153,477	205,873,300		944,026,777
一般正味財産期末残高	639,661,724	213,401,465		853,063,189
II 指定正味財産増減の部				
受取利息	28,210	0	0	28,210
一般正味財産への振替額	826,973	0		826,973
当期指定正味財産増減額	△ 798,763	0		△ 798,763
指定正味財産期首残高	37,282,963	0	0	37,282,963
指定正味財産期末残高	36,484,200	0	0	36,484,200
III 正味財産期末残高	676,145,924	213,401,465	0	889,547,389

正味財産増減計算書(会計別)

令和7年4月1日から令和8年3月31日まで

(単位:円)

勘定科目	一般会計				特別会計	内部取引消去	合計
	本会計	講習会計	認証会計	小計			
I 一般正味財産増減の部							
1. 経常増減の部							
(1) 経常収益							
基本財産運用益	13,595	0	0	13,595	0		13,595
特定資産運用益	28,210	0	0	28,210	0		28,210
受取入会金	285,000	0	0	285,000	0		285,000
受取会費	54,370,000	0	0	54,370,000	0		54,370,000
事業収益	44,313,498	350,474,670	667,725,540	1,062,513,708	143,161,584		1,205,675,292
受取寄付金	798,763	0	0	798,763	0		798,763
雑収益	9,742,563	687,256	1,656,702	12,086,521	5,102,192		17,188,713
経常収益合計	109,551,629	351,161,926	669,382,242	1,130,095,797	148,263,776		1,278,359,573
(2) 経常費用							
事業費	329,944,353	326,026,526	550,450,745	1,206,421,624	118,724,434		1,325,146,058
管理費	8,161,289	5,036,946	18,967,691	32,165,926	4,740,377		36,906,303
経常費用合計	338,105,642	331,063,472	569,418,436	1,238,587,550	123,464,811		1,362,052,361
当期経常増減額	△ 228,554,013	20,098,454	99,963,806	△ 108,491,753	24,798,965		△ 83,692,788
2. 経常外増減の部							
(1) 経常外収益							
経常外収益合計	0	0	0	0	0		0
(2) 経常外費用							
経常外費用合計	0	0	0	0	0		0
当期経常外増減額	0	0	0	0	0		0
他会計振替前当期一般正味財産増減額	△ 228,554,013	20,098,454	99,963,806	△ 108,491,753	24,798,965		△ 83,692,788
他会計振替額	160,000,000	0	△ 150,000,000	10,000,000	△ 10,000,000		0
他会計からの繰入額	160,000,000	0	0	160,000,000	0	△ 160,000,000	0
他会計への繰出額	0	0	150,000,000	150,000,000	10,000,000	△ 160,000,000	0
税引前当期一般正味財産増減額	△ 68,554,013	20,098,454	△ 50,036,194	△ 98,491,753	14,798,965		△ 83,692,788
法人税、住民税及び事業税	0	0	0	0	7,270,800		7,270,800
当期一般正味財産増減額	△ 68,554,013	20,098,454	△ 50,036,194	△ 98,491,753	7,528,165		△ 90,963,588
一般正味財産期首残高	△ 1,868,856	138,621,976	601,400,357	738,153,477	205,873,300		944,026,777
一般正味財産期末残高	△ 70,422,869	158,720,430	551,364,163	639,661,724	213,401,465		853,063,189
II 指定正味財産増減の部							
受取利息	28,210	0	0	28,210	0		28,210
受取石井賞利息	3,654	0	0	3,654	0		3,654
受取睦賞利息	8,585	0	0	8,585	0		8,585
受取川嶋賞利息	15,971	0	0	15,971	0		15,971
一般正味財産への振替額	826,973	0	0	826,973	0		826,973
当期指定正味財産増減額	△ 798,763	0	0	△ 798,763	0		△ 798,763
指定正味財産期首残高	37,282,963	0	0	37,282,963	0		37,282,963
指定正味財産期末残高	36,484,200	0	0	36,484,200	0		36,484,200
III 正味財産期末残高	△ 33,938,669	158,720,430	551,364,163	676,145,924	213,401,465		889,547,389

収支計算書総括表
令和7年4月1日から令和8年3月31日まで

(単位:円)

勘定科目	一般会計	特別会計	内部取引消去	合計
I 事業活動収支の部				
1. 事業活動収入				
(1) 基本財産運用収入	13,595	0		13,595
(2) 特定資産運用収入	0	0		0
(3) 入会金収入	285,000	0		285,000
(4) 会費収入	54,370,000	0		54,370,000
(5) 事業収入	1,062,513,708	143,161,584		1,205,675,292
(6) 補助金等収入	0	0		0
(7) 負担金収入	0	0		0
(8) 寄付金収入	0	0		0
(9) 雑収入	12,086,521	5,102,192		17,188,713
(10) 他会計からの繰入金収入	160,000,000	0	△ 160,000,000	0
事業活動収入計	1,289,268,824	148,263,776	△ 160,000,000	1,277,532,600
2. 事業活動支出				0
(1) 事業費支出	1,172,673,308	126,972,716		1,299,646,024
(2) 管理費支出	27,225,781	12,011,177		39,236,958
(3) 他会計への繰入金支出	150,000,000	10,000,000	△ 160,000,000	0
事業活動支出計	1,349,899,089	148,983,893	△ 160,000,000	1,338,882,982
事業活動収支差額	△ 60,630,265	△ 720,117	0	△ 61,350,382
II 投資活動収支の部				
1. 投資活動収入				
(1) 基本財産取崩収入	0	0		0
(2) 特定資産取崩収入	18,205,110	0		18,205,110
事業拡充積立金取崩収入	6,651,700	0		6,651,700
事務所積立金取崩収入	0	0		0
試験機材準備金取崩収入	11,553,410	0		11,553,410
(3) 固定資産売却収入	522,500	0		522,500
投資活動収入計	18,727,610	0		18,727,610
2. 投資活動支出				
(1) 基本財産取得支出	0	0		0
(2) 特定資産取得支出	0	0		0
(3) 固定資産取得支出	48,498,122	5,398,382		53,896,504
什器備品購入支出	37,611,884	2,145,000		39,756,884
長期前払費用取得支出	0	0		0
ソフトウェア購入支出	10,886,238	3,253,382		14,139,620
(4) 敷金・保証金支出	0	0		0
事務所保証金支出	0	0		0
投資活動支出計	48,498,122	5,398,382		53,896,504
投資活動収支差額	△ 29,770,512	△ 5,398,382	0	△ 35,168,894
III 財務活動収支の部				
1. 財務活動収入				
(1) 借入金収入	0	0		0
財務活動収入計	0	0		0
2. 財務活動支出				
(1) 借入金返済支出	0	0		0
財務活動支出計	0	0		0
財務活動収支差額	0	0	0	0
IV 予備費支出	0	0		0
当期収支差額	△ 90,400,777	△ 6,118,499	0	△ 96,519,276
前期繰越収支差額	△ 24,431,367	135,350,465	0	110,919,098
次期繰越収支差額	△ 114,832,144	129,231,966	0	14,399,822

収支計算書(会計別)

令和7年4月1日から令和8年3月31日まで

(単位:円)

勘定科目	一般会計				特別会計	内部取引消去	合計
	本会計	講習会計	認証会計	小計			
I 事業活動収支の部							
1. 事業活動収入							
(1) 基本財産運用収入	13,595	0	0	13,595	0		13,595
(2) 特定資産運用収入	0	0	0	0	0		0
(3) 入会金収入	285,000	0	0	285,000	0		285,000
(4) 会費収入	54,370,000	0	0	54,370,000	0		54,370,000
(5) 事業収入	44,313,498	350,474,670	667,725,540	1,062,513,708	143,161,584		1,205,675,292
(6) 補助金等収入	0	0	0	0	0		0
(7) 負担金収入	0	0	0	0	0		0
(8) 寄付金収入	0	0	0	0	0		0
(9) 雑収入	9,742,563	687,256	1,656,702	12,086,521	5,102,192		17,188,713
(10) 他会計からの繰入金収入	160,000,000	0	0	160,000,000	0	△ 160,000,000	0
事業活動収入計	268,724,656	351,161,926	669,382,242	1,289,268,824	148,263,776	△ 160,000,000	1,277,532,600
2. 事業活動支出							
(1) 事業費支出	329,944,353	310,660,988	532,067,967	1,172,673,308	126,972,716		1,299,646,024
(2) 管理費支出	3,221,144	5,036,946	18,967,691	27,225,781	12,011,177		39,236,958
(3) 他への繰入金支出	0	0	150,000,000	150,000,000	10,000,000	△ 160,000,000	0
事業活動支出計	333,165,497	315,697,934	701,035,658	1,349,899,089	148,983,893	△ 160,000,000	1,338,882,982
事業活動収支差額	△ 64,440,841	35,463,992	△ 31,653,416	△ 60,630,265	△ 720,117	0	△ 61,350,382
II 投資活動収支の部							
1. 投資活動収入							
(1) 基本財産取崩収入	0	0	0	0	0		0
(2) 特定資産取崩収入	0	0	18,205,110	18,205,110	0		18,205,110
事業拡充積立金取崩収入	0	0	6,651,700	6,651,700	0		6,651,700
事務所積立金取崩収入	0	0	0	0	0		0
試験機材準備金取崩収入	0	0	11,553,410	11,553,410	0		11,553,410
(3) 固定資産売却収入	522,500	0	0	522,500	0		522,500
(4) 投資有価証券売却収入	0	0	0	0	0		0
(5) 敷金・保証金戻り収入	0	0	0	0	0		0
保証金戻り収入	0	0	0	0	0		0
投資活動収入計	522,500	0	18,205,110	18,727,610	0		18,727,610
2. 投資活動支出							
(1) 基本財産取得支出	0	0	0	0	0		0
(2) 特定資産取得支出	0	0	0	0	0		0
(3) 固定資産取得支出	11,523,491	18,769,521	18,205,110	48,498,122	5,398,382		53,896,504
什器備品購入支出	8,113,953	17,944,521	11,553,410	37,611,884	2,145,000		39,756,884
長期前払費用取得支出	0	0	0	0	0		0
ソフトウェア購入支出	3,409,538	825,000	6,651,700	10,886,238	3,253,382		14,139,620
(4) 投資有価証券取得支出	0	0	0	0	0		0
(5) 敷金・保証金支出	0	0	0	0	0		0
投資活動支出計	11,523,491	18,769,521	18,205,110	48,498,122	5,398,382		53,896,504
投資活動収支差額	△ 11,000,991	△ 18,769,521	0	△ 29,770,512	△ 5,398,382	0	△ 35,168,894
III 財務活動収支の部							
1. 財務活動収入							
(1) 借入金収入	0	0	0	0	0		0
財務活動収入計	0	0	0	0	0		0
2. 財務活動支出							
(1) 借入金返済支出	0	0	0	0	0		0
財務活動支出計	0	0	0	0	0		0
財務活動収支差額	0	0	0	0	0	0	0
IV 予備費支出							
当期収支差額	△ 75,441,832	16,694,471	△ 31,653,416	△ 90,400,777	△ 6,118,499	0	△ 96,519,276
前期繰越収支差額	△ 158,823,961	77,345,358	57,047,236	△ 24,431,367	135,350,465	0	110,919,098
次期繰越収支差額	△ 234,265,793	94,039,829	25,393,820	△ 114,832,144	129,231,966	0	14,399,822

財務諸表に対する注記

1. 重要な会計方針

- ・棚卸資産の評価基準及び評価方法
期末棚卸資産を総平均法による原価法で評価している。
- ・固定資産の減価償却について
有形固定資産の建物附属設備は、法人税法に定める定額法を採用している。
有形固定資産の什器備品は、法人税法に定める定率法を採用している。
無形固定資産のソフトウェアは、法人内における利用期間（5年）に基づく定額法を採用している。
無形固定資産の商標権は、定額法を採用している。
- ・退職給付引当金について
全職員の将来の退職金支給に備えるため、平成10年10月1日に適格退職年金に加入し、平成21年11月1日に確定給付企業年金制度へ移行した。
- ・収支計算書の資金の範囲について
資金の範囲には現金預金、未収金、前払金、仮払金、立替金、未払金、前受金、仮受金及び預り金等を含めている。
なお、前期末及び当期末残高は、下記に記載するとおりである。

次期繰越収支差額に含まれる資産及び負債の内訳

科目	前期末残高	当期末残高
現金預金	172,156,127	47,466,961
未収金	235,345,478	239,958,838
前払金	118,740,982	187,056,115
仮払金	30,468,255	64,626,081
合計	556,710,842	539,107,995
未払金	271,790,658	248,207,725
前受金	145,120,360	215,036,220
仮受金	1,091,520	40,986,413
預り金	7,001,606	6,100,515
未払法人税等	10,639,500	7,465,400
未払消費税	10,148,100	6,911,900
合計	445,791,744	524,708,173
次期繰越収支差額	110,919,098	14,399,822

- ・消費税等の会計処理は、税込方式によっている。

2. 基本財産及び特定資産の増減額及びその残高は、次のとおりである。

(単位:円)

科目	前期末残高	当期増加額	当期減少額	当期末残高
基本財産				
金銭信託	20,000,000	0	0	20,000,000
小計	20,000,000	0	0	20,000,000
特定資産				
減価償却引当資産	406,214,754	0	0	406,214,754
事務所保証金	53,939,280	0	0	53,939,280
技術表彰基金資産	17,297,415	28,210	798,763	16,526,862
事務所積立金	51,249,890	0	0	51,249,890
事業拡充積立金	68,162,216	0	6,651,700	61,510,516
試験機材準備積立金	95,181,530	0	11,553,410	83,628,120
小計	692,045,085	28,210	19,003,873	673,069,422
合計	712,045,085	28,210	19,003,873	693,069,422

3. 基本財産及び特定資産の財源等の源泉

基本財産及び特定資産の財源等の内訳は、つぎのとおりである。

(単位:円)

科目	当期末残高	(うち指定正味財産からの 充当額)	(うち一般正味財産からの充当 額)	(うち負債に対応する額)
基本財産				
金銭信託	20,000,000	(20,000,000)	(—)	(—)
小計	20,000,000	(20,000,000)	(—)	(—)
特定資産				
減価償却引当資産	406,214,754	(—)	(406,214,754)	(—)
事務所保証金	53,939,280	(—)	(53,939,280)	(—)
技術表彰基金資産	16,526,862	(16,486,339)	(40,523)	(—)
事務所積立金	51,249,890	(—)	(51,249,890)	(—)
事業拡充積立金	61,510,516	(—)	(61,510,516)	(—)
試験機材準備積立金	83,628,120	(—)	(83,628,120)	(—)
小計	673,069,422	(16,486,339)	(656,583,083)	(—)
合計	693,069,422	(36,486,339)	(656,583,083)	(—)

4. 担保に供している資産は、該当なし。

5. 固定資産の取得価額、減価償却累計額及び当期末残高は、次のとおりである。

(単位:円)

科 目	取得価額	減価償却 累計額	当期末残高
商標権	1,205,079	1,108,432	96,647
建物附属設備	152,718,575	138,685,908	14,032,667
什器備品	757,161,906	695,884,895	61,277,011
ソフトウェア	481,801,566	451,533,708	30,267,858
合 計	1,392,887,126	1,287,212,943	105,674,183

(注) 直接法により処理されている。

附属明細書

1. 特定資産の明細

貸借対照表及び正味財産増減計算書の附属明細書（基本財産及び特定資産の明細）については、注記 2. 基本財産及び特定資産の増減額及びその残高に記載している。

財 産 目 録

令和8年3月31日現在

(単位:円)

科 目	金 額	
I 資産の部		
1. 流動資産		
現金預金	47,466,961	
現金	3,254,816	
普通預金	44,204,097	
りそな銀行 秋葉原支店	1,237,702	
三井住友銀行 浅草橋支店	26,620,101	
三菱UFJ銀行 秋葉原駅前支店	15,817,440	
三菱UFJ信託銀行 本店	528,854	
ゆうちょ銀行	8,048	
棚卸資産	75,358,962	
製品・テキスト	53,708,424	
製品・TP	17,026,651	
商品	4,623,887	
未収金 書籍売上等	94,250,780	
前払金 再認証試験、試験会場費等	187,056,115	
仮払金 春期一次試験、支部仮払い等	64,626,081	
流動資産合計		468,758,899
2. 固定資産		
(1) 基本財産 定期預金	20,000,000	
三菱UFJ信託銀行 本店		
基本財産合計		20,000,000
(2) 特定資産		
減価償却引当金預金 定期預金	406,214,754	
三菱UFJ銀行 秋葉原駅前支店		
事務所積立引当金預金 定期預金・普通預金	51,249,890	
定期預金	16,000,000	
三井住友銀行 浅草橋支店		
普通預金	35,249,890	
三井住友銀行 浅草橋支店		
事業拡充積立引当金預金 定期預金	61,510,516	
三菱UFJ銀行 秋葉原駅前支店		
事務所保証金 京阪亀戸ビル・瑞江センター・塚筋センター・中部支部・東北支部等	53,939,280	
試験機材準備積立引当金預金 定期預金・普通預金	83,628,120	
定期預金	68,489,484	
三菱UFJ銀行 秋葉原駅前支店		
普通預金	15,138,636	
三井住友銀行 浅草橋支店		
技術表彰引当金預金(石井賞) 普通預金	2,177,447	
りそな銀行 秋葉原支店		
技術表彰引当金預金(睦賞) 普通預金	5,128,030	
りそな銀行 亀戸支店		
技術表彰引当金預金(川嶋賞) 普通預金	9,221,385	
りそな銀行 亀戸支店		
特定資産合計		673,069,422
(3) その他固定資産		
建物附属設備	14,032,667	
什器備品	61,277,011	
長期前払費用	1,045,000	
ソフトウェア	30,267,858	
無形固定資産	96,647	
その他固定資産合計	106,719,183	
固定資産合計		799,788,605
資産合計		1,268,547,504
II 負債の部		
1. 流動負債		
未払金 書籍・試験片製作費等	102,499,667	
前受金 受験料等	215,036,220	
仮受金	40,986,413	
預り金 社会保険料・報酬等源泉	6,100,515	
未払法人税等	7,465,400	
未払消費税	6,911,900	
流動負債合計		379,000,115
2. 固定負債		
固定負債合計		0
負債合計		379,000,115
正味財産		889,547,389

【第2号議案】

名誉会員の推薦に関する件

2026年3月16日開催の第6回理事会の議を経て、定款第6条第2項及び名誉会員に関する規則に基づき、下記の2君を新名誉会員に推薦することとしたい。

記

川西 省吾 君

推薦理由

貴君は、本協会の第63期（平成28年度）から第64期（平成29年度）に理事を務められ、本協会並びに非破壊検査分野の進歩発展に多大の貢献をされた。

よって、本協会定款第6条2項及び名誉会員に関する規則に定める名誉会員にふさわしいと認め、推薦する。

向井 一弘 君

推薦理由

貴君は、本協会の第53期（平成18年度）から第56期（平成21年度）、第58期（平成23年度）から第63期（平成28年度）に理事、また、第59期（平成24年度）から第60期（平成25年度）に試験片委員会委員長を務められ、本協会並びに非破壊検査分野の進歩発展に多大の貢献をされた。

よって、本協会定款第6条2項及び名誉会員に関する規則に定める名誉会員にふさわしいと認め、推薦する。

以上

【第3号議案】

役員を選任に関する件

定款第24条により、半数の理事が定時社員総会の終結と同時に任期満了となるので、2026年2月に行われた役員選挙を踏まえ、下記の候補者をそれぞれ2026・2027年度の役員に選任することとした。

なお、理事の任期中の欠員（残存任期が1年以上の場合）と監事の任期中の欠員に備え、補欠理事と補欠監事を選任することとした。

記

理事：大根田 浩之

理事：落合 誠

理事：笠井 尚哉

理事：後藤 雄治

理事：中畑 和之

理事：林 高弘

理事：古川 敬

理事：松原 重行

理事：水谷 義弘

理事：望月 正人

補欠理事：田中 亮

監事：猿渡 保

監事：川西 省吾

補欠監事：岡 賢治

(参考)

留任理事：井上 裕嗣、遠藤 英樹、奥野 訓子、阪上 隆英、塩谷 智基、篠田 邦彦、西野 秀郎、堀 充孝、村田 頼信、八木 尚人

以上

【第4号議案】

会員規則改正に関する件

学術組織の改編にともない、会員規則に定める会員の特典につきまして、下記内容で会員規則改正案をご提案いたしますのでご承認をお願いいたします。

記

会員規則の改正内容

(1) 正会員の特典

10.1.2 「基幹部門」と「応用部門」の文言を追加するとともに、独立部門への部門登録を可能とすることを追加。

(2) 団体会員の特典

10.2.5 表2の最大部門登録者数へ詳細コメントを追加。

(3) 学生会員の特典

10.3 部門への登録を可能とするとともに、独立部門への登録も可能とすることを追加。

以上

会員規則

制定 平成 08 年 01 月 26 日	改正 平成 08 年 12 月 06 日	改正 平成 16 年 03 月 12 日
改正 平成 22 年 05 月 14 日	改正 平成 23 年 05 月 26 日	改正 平成 24 年 06 月 28 日
	改正 平成 28 年 06 月 07 日	改正 令和 08 年 06 月 05 日

1. 適用範囲 この規則は、一般社団法人日本非破壊検査協会（以下、協会という）定款の規定に基づき、協会の会員（以下、会員という）に関する種類、入会及び退会、入会金及び会費、特典などに適用する。
2. 会員の種類 会員の種類は、正会員、団体会員、学生会員、賛助会員及び名誉会員の5種類とする。
 - 2.1 正会員 協会の目的に賛同して入会した個人又は団体会員の代表者とする。
 - 2.2 団体会員 協会の目的に賛同して入会した団体とする。団体会員は、A種、B種、C種及びD種の4種類とする。
 - 2.3 学生会員 学生であって、協会の目的に賛同して入会した個人とする。
 - 2.4 賛助会員 協会の事業を援助することを目的に入会した個人又は団体とする。
 - 2.5 名誉会員 協会に特に功労のあった個人とする。
3. 入会の手続き 会員となろうとする者は、所定の入会申し込みを行い、理事会の承認を受けなければならない。
4. 入会金及び会費
 - 4.1 入会金の納付 会員となろうとする者は、理事会の承認後、会員の種類ごとに社員総会において定める入会金を納付しなければならない。ただし、名誉会員、賛助会員及び学生会員は入会金を納めることを要しない。
 - 4.2 会費の納付 名誉会員を除く会員は、会員の種類に従い社員総会において定める会費を納付しなければならない。ただし、正会員（個人）であった期間が連続して25年に達し、且つ75歳以上の者は、会費を免除する。
会員は、毎年4月30日までに、当該年度の会費を納付しなければならない。
 - 4.3 入会金及び会費 会員の入会金及び会費は表1による。

表1 入会金及び会費

会員の種類	入会金	会 費
正会員（個人）	2,500 円	10,000 円/年 ただし、事業年度開始日において、30歳未満と65歳以上の方については、4,000 円/年
団体会員	5,000 円	A種 140,000 円/年 B種 115,000 円/年 C種 95,000 円/年 D種 70,000 円/年
学生会員	無料	3,000 円/年
賛助会員	無料	50,000 円/年/口
名誉会員	無料	無料

5. 年度途中の入会に関わる会費の処置 年度途中の入会に関わる会費の処置は、以下のとおりとする。
 - 5.1 年度の途中で入会した場合の処置 年度の途中で入会した場合の処置は、次による。
 - 5.1.1 入会した月に年度末（3月）までの会費を納付しなければならない。
 - 5.1.2 納入しなければならない会費は、次の式で計算する。

$$A = (B \div 12) \times C$$
 ここで、A：入会した月から年度末までの会費
 B：この規則の表1で規定された会費
 C：入会した月から3月までの月数
 なお、端数は1,000円単位で切り上げることとする。
6. 会員の除名 会員の除名は定款第9条による。
7. 会員資格の喪失 会員資格の喪失は、定款第10条による。

8. 会員の休会 会員は、理事会承認の下、次の理由で、休会することができる。
- 8.1 病気療養の場合。
 - 8.2 海外へ長期滞在する場合。
 - 8.3 その他止むを得ない理由により本会が認めた場合。
9. 会員の退会 会員の退会は、次による。
- 9.1 会員は、いつでも退会届けを協会へ提出することにより、退会することができる。
 - 9.2 前項の場合、既納の入会金及び会費は、いかなる理由があってもこれを返還しない。
10. 会員の特典 会員の特典は、次による。
- 10.1 正会員の特典 正会員の特典は、10.6に示す会員共通の特典のほか次による。
 - 10.1.1 毎月1冊の機関誌の配布を受け、協会が催す学術講演会などへの登壇発表、参加及び機関誌への投稿ができる。
 - 10.1.2 基幹部門と応用部門の計12部門から希望する1部門を選んで登録することができ、登録した部門の学術行事（討論会、見学会など）に参加できる。また、追加登録費を支払うことで、さらに一つの部門に登録することができる。また、独立部門への登録は随意であり、登録していれば、その学術行事に参加できる。
 - 10.1.3 協会が開催する講習会の受講料について所定の割引を受けられる。
 - 10.2 団体会員の特典 団体会員の特典は、10.6に示す会員共通の特典のほか次による。
 - 10.2.1 団体会員の種類ごとに、毎月表2に示す数の機関誌の配布を受けることができる。
 - 10.2.2 団体会員の種類ごとに、表2に示す部門数を限度として、希望する部門に登録できる。
 - 10.2.3 登録した団体会員（組織）に属する者は、部門の学術行事に参加することができる。
 - 10.2.4 団体会員は、登録した部門へ3名を限度として部門委員会に委員登録することができる。
 - 10.2.5 団体会員は、表2に示す行事参加券の配布を受けることができる。団体会員（組織）に属する者は、その行事参加券を用いることにより、協会が催す学術講演会などの登録料及び講習会の受講料について所定の割引が受けられる。

表2 団体会員の種類ごとの機関誌の配布数、最大部門登録数、行事参加券

団体会員の種類	機関誌の配布数	最大部門登録数※	行事参加券
A種	5冊	12部門	25枚/年
B種	4冊	8部門	20枚/年
C種	3冊	5部門	15枚/年
D種	2冊	3部門	10枚/年

※ 基幹部門と応用部門の計12部門における登録上限を示す。独立部門への登録は随意である。

- 10.3 学生会員の特典 学生会員は、10.6に示す会員共通の特典のほか次による。
- 1) 毎月1冊の機関誌の配布を受け、協会が催す学術講演会などへの登壇発表、参加及び機関誌への投稿ができる。
 - 2) 基幹部門と応用部門の計12部門から希望する2部門を選んで登録することができ、登録した部門の学術行事（討論会、見学会など）に参加できる。また、独立部門への登録は随意であり、登録していれば、その学術行事に参加できる。
- 10.4 賛助会員の特典 賛助会員は、10.6に示す会員共通の特典のほか毎月1冊の機関誌の配布を受け、協会が催す学術講演会などへの参加及び機関誌への投稿ができる。また、その名は機関誌の新年号に記載される。
- 10.5 名誉会員の特典 名誉会員の特典は、10.6に示す会員共通の特典のほか次による。
- 10.5.1 名誉会員は、毎月1冊の機関誌の配布を受け、協会が催す学術講演会などへの登壇発表、参加及び機関誌への投稿ができる。
 - 10.5.2 全ての部門から希望する部門を選んで登録することができ、登録した部門の学術行事（討論会、見学会など）に参加できる。
 - 10.5.3 協会が開催する講習会の受講料について所定の割引を受けられる。
- 10.6 会員共通の特典
- 10.6.1 協会が所有する技術図書（過去の機関誌、シンポジウム資料、非破壊試験国際会議資料など）を閲覧することができる。
 - 10.6.2 協会が催す学術講演会などの登録料及び頒布する物品の購入価格について所定の割引を受けられる。

11. その他 協会は、会員に対して使用言語など特別の便宜は提供しない。

12. この規則は、理事会及び社員総会の決議により変更できる。

附則—この規則は、平成28年6月7日を改正日とし、表1に規定する会費の変更は、平成29年度年会費より適用する。

【報告】

【第1号報告】2025年度事業報告に関する件

【第2号報告】2025年度監査報告に関する件

【第3号報告】2026年度事業計画に関する件

【第4号報告】2026年度予算に関する件

以上

令和7年度事業報告

世界の多くの地域で、橋梁、高架、コンクリート構造物などの社会インフラが本格的な維持管理・更新段階に入り、継続的かつ客観的にその健全性を評価することが重要となっている。国内においても、高度経済成長期に集中的に整備されたインフラの多くが供用後長期間を経過し、計画的・合理的な維持管理を進めるうえで、適切な点検・診断が不可欠となっている。こうした状況のもと、作業の効率性と評価結果の信頼性を両立できる検査技術は、従来にも増して重要と認識されている。さらに、自然災害の頻発化や使用環境の多様化を背景に、インフラの状態を的確に把握し、その長期的な利用を支える技術基盤の強化は各国に共通する国際的な課題として認識されている。

一方、我が国のエネルギー自給率は10%台と低い水準にあり、エネルギー供給の安定確保は引き続き重要なテーマとなっている。近年では、地域における紛争や国際関係の変化が、資源・エネルギーの流通やサプライチェーンを通じて世界全体の経済に影響を及ぼすなど、「地経学」的な課題がより明確になってきている。このような環境下では、限られた資源や既存設備を有効に活用し、設備や社会インフラの信頼性を維持・向上させることが、持続的な経済活動を支えるうえで重要であると考えられる。

その中で、非破壊検査(NDT)は、設備や構造物の状態を把握し、計画的な保全を可能とする基盤技術として位置付けられており、世界市場は2030年代にかけて継続的な成長が見込まれている。特に、AI、IoT、デジタル化の進展により、データ駆動型の検査・診断技術は急速に普及しつつあり、検査の効率化や評価の信頼性向上を実現する新たな技術潮流が、第4世代非破壊検査(NDE4.0)として注目を集めている。これらの動向は、非破壊検査の付加価値を高めるとともに、安全性と経済性の両立に寄与する重要な推進力となっている。

当協会では、こうした世界的な社会・技術動向を踏まえ、昨年度より「Smart and Sustainable NDT through Strategic Synergy」という方針に基づき、先端技術の創造と持続可能な社会への貢献を、戦略的な国内外連携を通じて実現する事業運営に取り組んできた。例えば、国内外の非破壊検査以外の関連学協会や団体と連携したコンクリート構造物診断の検討を深化させる取り組みなどはまさにその好事例である。国際標準であるISO/TC135活動では、国際標準化活動を主導する議長の継続的な選出に努めるとともに、各国協会および各リージョン連盟との連携を一層強化し、我が国の非破壊検査技術と人材の国際的プレゼンス向上を図った。また、社会全体の物価上昇を踏まえ、将来を見据えた持続可能な運営基盤の確立を目的として、JIS Z 2305 認証制度をはじめとする料金改定を実施した。

学術活動では、産業界との連携強化を志向し、超音波、放射線などの要素技術8部門は従来体制を維持したうえで、応用技術4部門の見直しとデジタル技術に関する独立部門の新設という組織再編を行った。AIやデジタル技術の適用については、NDE4.0シンポジウムを継続して開催し、次世代技術の社会実装に向けた議論を深化させた。国際会議としては、IIIAE2025世界会議(第27回国際AEシンポジウム)および先進赤外線計測技術と応用に関する国際シンポジウム(AITA2025)を開催し、国際的な学術交流の場を提供した。

認証事業では、JIS Z 2305:2013に基づく非破壊試験技術者およびISO 18436-7に基づく機械状態監視診断技術者の認証を定常的かつ着実に実施した。これにより、社会インフラや産業設備の信頼性を支える技術者の育成・確保を通じ、社会の安全・安心に貢献するという協会の重要な社会的責務を果たした。令和7年度のJIS Z 2305定期試験では、総受験申請者数22,333名、総合格者数9,313名となり、令和6年12月末時点の登録件数は83,674件となった。ISO 18436-7では、総受験申請者数32名、総合格者数23名、令和7年3月31日現在の登録件数は299件と

なった。また、令和 6 年 11 月より受付を開始した ASNT との相互承認は着実に進展し、相互承認数は 120 件となった。

教育事業はコロナ禍前と同等の水準まで回復し、JIS Z 2305:2013 対応の教育訓練により 2,741 名に訓練実施記録を発行した。探傷技術の習熟を目的とした実技講習会(受講者 2,500 名)に加え、再認証(実技)講習会(受講者 1,478 名)など、多様な講習会・研修会を開催した。航空産業分野では、日本航空宇宙非破壊試験委員会(NANDTB-Japan)の事務局を引き続き担い、NAS 410 訓練については「航空産業非破壊検査トレーニングセンター」の運営に協力し、兵庫県の委託を受けて事務的補助を行った。さらに、教育委員会内に RT-D 導入対応 WG を設置し、デジタル対応を進めた。

学術行事は、リモート開催の利点を踏まえ、オンライン、対面、ハイブリッド形式で実施した。春季非破壊検査総合シンポジウムおよび秋季講演大会は対面開催とし、それぞれ 179 名、195 名が参加した。部門・委員会活動では、要素技術 8 部門、応用技術 4 部門および研究会において、講演会や研究会を活発に開催した。機関誌「非破壊検査」は特集企画を充実させ、毎月 4,000 部を刊行した。第 3 回 NDE 4.0 シンポジウムでは、76 名による活発な討論が行われ、新たな講演会実施形態にも挑戦した。

国際活動では、ポストコロナ期の新たな国際交流に取り組んだ。APFNDT の議長・事務局を担うとともに、ISO/TC 135 および各 SC で議長国・幹事国として各国との調整を行った。NDE 4.0 は対応 WG を中心に活動し、第 3 回 NDE 4.0 国際会議に参加して国際的議論を深めた。ASNT との相互承認は、レベル 3 を含む最終調整を終え、11 月より運用を開始した。IAEA とは RCA 中間報告会議対応や本部・サイバースドルフ研究所訪問を通じて連携を強化し、ICARST-2025、ASNT 年次大会、仙台での BINDT、TWI、RCNDE 代表者による特別講演を通じて交流を深めた。

標準化活動では、経済産業省、日本規格協会等と連携し、JIS および NDIS の見直し確認、原案作成、審議を行った。国際標準化では、ISO/TC 135 の国内審議団体としての取組みに加え、各 SC において日本代表がオンライン会議等に参加し、積極的に活動した。

出版活動では、出版物の審議、管理、頒布を行い、JIS Z 2305 対応書籍の改訂を継続した。オンラインによる書籍受注も実施し、利便性向上を図った。試験片活動では、品質管理マニュアルに基づき、製作、検定、頒布、品質管理業務を行った。

広報・会員活動では、ホームページの大幅なリニューアルを進め、2027 年公開に向けた準備を行った。併せて、会員数の維持・増強に向けた広報活動を継続するとともに、高校生を含む若年層や女性を対象とした非破壊検査の啓発に取り組んだ。

最後に、2027 年 8 月に開催予定の「International Conference on NDT for Next Generation (NDT NEXT 2027)」では、次世代の非破壊検査技術とそのサステイナブルな社会実装を主題とし、溶接、材料、デジタル技術といった多様な専門分野に加え、国際標準や認証、さらにはそれらを支える組織運営について鋭意準備・検討を行った。

1. 学術活動

1. 1 学術委員会

学術委員会を定例 3 回、臨時 1 回開催し、通常議事の審議の他に、以下に示す事項について議論あるいは活動を行った。

- (1) 学術組織の改編について検討し、非破壊検査の DX 推進のための独立部門の設置と、産業界との連携を活性化・明確化するための応用部門の再編を骨子とする組織改革を遂行し関係規則を改正した。
- (2) 第 3 回 NDE4.0 シンポジウムを開催し、質疑応答へのコミュニケーションツールの使用、製品紹介の併設、十分な談話時間の設定など、新たなシンポジウムの方法を検討・実施した。
- (3) 学術奨励賞審査委員会を開催し、2025 年度学術奨励賞として研究発表 (4 編) を選出した。
- (4) 論文賞審査委員会を開催し、2025 年度論文賞として機関誌投稿論文 (2 編) を選出した。
- (5) HP で公開している JSNDI 産業界課題マップに対する学術シーズについて再吟味を行い、シーズ集を更新した。
(公表後、4 年間の閲覧回数 4905 回)

- (注 1) 以降、開催日付けに年記載が無いものは、2025 年開催を示す。
(注 2) 1.2 項及び 1.3 項の表枠内の日付け横に<Zoom>と記載しているものは、オンライン開催、<ハイブリッド>と記載しているものは、対面+オンライン開催を表す。

1. 2 学術講演大会

1. 2. 1 非破壊検査総合シンポジウム

6 月 19 日 (木) ~ 20 日 (金) 於 JSNDI 亀戸センター 企画数 7 件/発表件数 50 件 特別講演 1 件, 179 名参加

1. 2. 2 秋季学術講演大会

11 月 20 日 (木) ~ 21 日 (金) 於 北九州国際会議場 (福岡県北九州市) 発表件数 84 件, 特別講演 1 件 195 名参加
--

1. 2. 3 第 3 回 NDE4.0 シンポジウム

10 月 28 日 (火) 於 JSNDI 亀戸センター 発表件数 25 件/製品紹介 1 件 特別講演 1 件, 76 名参加

1. 3 部門活動

a) 放射線部門

6 月に非破壊検査総合シンポジウム内で「AI とロボティクスを活用する新しい X 線検査技術」をテーマに放射線部門のセッションを開催した。10 月にミニシンポジウム、12 月に講演会 (第 2 回)、3 月に第 15 回放射線による非破壊評価シンポジウムを開催した。11 月の秋季講演大会では 2 セッション (発表 6 件) を設けた。また、「非破壊検査」Vol. 74 No. 5 (2025 年 5 月号) に特集「AI とロボティクスを活用する新しい X 線検査・解析の技術と応用」を刊行した。

第 1 回 6 月 19 日 (木) 非破壊検査総合シンポジウム RT 部門企画 於 JSNDI 亀戸センター 7 件発表
--

第 2 回 10 月 2 日 (木) ~ 3 日 (金) 2025 年度第 1 回放射線部門ミニシンポジウム 於 東京都立産業技術研究センター 5 件発表 (うち特別講演 1 件), 39 名参加 見学会 18 名参加

第 3 回 12 月 3 日 (水) 2025 年度第 2 回放射線部門講演会 於 京都大学複合原子力科学研究所 4 件発表, 14 名参加 見学会, 10 名参加

第 4 回 2026 年 3 月 2 日 (月) 第 15 回放射線による非破壊評価シンポジウム 於 JSNDI 亀戸センター 9 件発表 (うち特別講演 1 件), 34 名参加

b) 超音波部門

超音波部門の学術行事として、共催を含め、下表に示す 4 回の行事を開催した。2025 年 6 月に開催された非破壊検査総合シンポジウムでは、超音波部門企画として「超音波探傷試験規格に係る動向」を実施した。これは、アカデミアや若手技術者が規格の背景や体系を学ぶ機会が少ないことから、その理解を深め、関心を喚起することを目的として企画したものである。また、部門講演会を 2025 年 8 月に青森県観光物産館アスパムにて開催し、講演および討議に加え、見学会も実施した。2026 年 1 月には、第 33 回「超音波による非破壊評価シンポジウム」を東京都立産業技術研究センターにて開催した。同シンポジウムではポスターセッションを実施し、優秀な発表 3 件に対してポスター賞を授与した。また、製品展示ブースを設け、コーヒーを提供しながら、参加者がゆっくりと製品見学および紹介を受けられる場を設けた。さらに、2026 年 2 月には電子情報通信学会との共催により「超音波研究会」を開催した。加えて、機関誌「非破壊検査」Vol. 75 No. 2 (2026 年 2 月号) では、先の総合シンポジウムを受けて、「超音波探傷試験装置および規格の変遷と動向」と題する解説特集号を刊行した。

第 1 回 6 月 19 日 (木) 非破壊検査総合シンポジウム UT 部門企画 「超音波探傷試験規格に係る動向 I, II」 於 JSNDI 亀戸センター 6 件発表
--

第 2 回 8 月 21 日 (木) ~ 22 日 (金) (超音波部門講演会) 於 青森県観光物産館アスパム 6 件発表, 見学会実施, 31 名参加

第 3 回 2026 年 1 月 20 日 (火) ~ 21 日 (水) (第 33 回 超音波による非破壊評価シンポジウム) 於 (地独) 東京都立産業技術研究センター 青海本部 16 件発表, 製品紹介 2 件, ポスター 6 件, 特別講演 1 件, 93 名参加

第 4 回 2026 年 2 月 18 日 (水) (超音波研究会) 於 日本光電工業 (株) 8 件発表 (うち JSNDI から 4 件), 26 名参加
--

① 超音波探傷試験装置関連の性能測定方法に関する研究委員会

本研究会は、超音波探傷装置の性能測定に関し、海外規格に対応した規格原案を検討する際に必要な技術的な知見を得ることを目的として、実験、解析を実施するために設置し活動している。2025 年度は、2023 年度に実施した集合実験結果の分析・評価を行うとともに、幹事会で評価に必要な追加データを取得しデータを整理・評価した。

c) 磁粉・浸透・目視部門

電磁気応用部門及び漏れ試験部門との 3 部門合同で、下表の日程で実施した。第 1 回は非破壊検査総合シンポジウム内にて表面 NDT ワークショップを開催した。第 2 回の表面 3 部門合同研究集会は北海道で行われ、石狩 LNG 基地の見学会と研究集会の 2 日間に分けて開催した。第 3 回は

「表面探傷技術による健全性診断、品質検査」と題した第29回表面探傷シンポジウムを開催した。

第1回 6月19日(木) 非破壊検査総合シンポジウム内 表面 NDT ワークショップ 於 JSNDI 亀戸センター 招待講演1件, 若手発表5件, 委員会報告2件, 一般講演4件発表
第2回 10月7日(木)~8(金) (2025年度表面3部門合同研究集会) 於 Space 札幌大通 EAST 10件発表, 22名参加 見学会, 12名参加
第3回 2026年3月17日(火) (第29回表面探傷シンポジウム) 於 東京都立産業技術研究センター 13件発表(内特別講演1件), 44名参加

① 磁粉探傷試験研究委員会

励磁電流の波高率が探傷性能に及ぼす影響についてコイル法により実験と解析を行った。実験では加工溝の磁粉模様を観測し、解析では加工溝の漏洩磁束の大きさを確認した。その結果を総合シンポジウム内表面 NDT ワークショップにて報告した。波高率が大きいほど励磁電流には高い周波数成分が含まれるため、表皮効果により表面開口きずの漏洩磁束が大きくなり探傷性能は向上する。正弦波形の励磁電流の周波数を変えて実験と解析を合わせて行い、波高率が大きい場合の妥当性を確認した。今後の課題として、波高率3以上での探傷性能、表面内部きずに対する影響、磁粉模様のSN比への影響などがあり次期委員会へ期待し、本研究委員会は今年度で閉じることとした。

第1回 4月24日(木) <Zoom> 於 オンライン 研究発表1件, 7名参加
6月19日(木) 非破壊検査総合シンポジウム内 表面 NDT ワークショップ 研究委員会報告 於 JSNDI 亀戸センター
第2回 8月26日(火) <Zoom> 於 オンライン 研究発表1件, 5名参加
第3回 2026年1月30日(金) <Zoom> 於 オンライン 研究発表1件, 6名参加

d) 電磁気応用部門

磁粉・浸透・目視部門及び漏れ試験部門との3部門合同で、下表の日程で実施した。第1回は非破壊検査総合シンポジウム内にて表面 NDT ワークショップを開催した。第2回の表面3部門合同研究集会は北海道で行われ、石狩 LNG 基地の見学会と研究集会の2日間に分けて開催した。第3回は「表面探傷技術による健全性診断、品質検査」と題した第29回表面探傷シンポジウムを開催した。

また、「非破壊検査」Vol.74 No.11 (2025年11月号)に特集「電磁非破壊試験の進展」を刊行した。

第1回 6月19日(木) 非破壊検査総合シンポジウム内 表面 NDT ワークショップ 於 JSNDI 亀戸センター 招待講演1件, 若手発表5件, 委員会報告2件, 一般講演4件発表
第2回 10月7日(木)~8(金) (2025年度表面3部門合同研究集会) 於 Space 札幌大通 EAST

10件発表, 22名参加 見学会, 12名参加
第3回 2026年3月17日(火) (第29回表面探傷シンポジウム) 於 東京都立産業技術研究センター 13件発表(内特別講演1件), 44名参加

① 電磁非破壊検査を支援する逆問題解析に関する調査研究委員会

研究委員会を以下の日程で実施した。本年度、2回ハイブリッド(対面とZoomの併用)で開催した。磁性材料の磁気特性の劣化評価手法およびリチウムイオン電池の検知に関して、磁気計測ならびに数値解析をはじめとする多様な観点から、基礎的知見の整理と応用展開の可能性を含めた幅広い議論が行われた。

第1回 2026年1月6日(火) <ハイブリッド> 於 (公社)九州機械工業振興会 研究発表2件, 10名参加
第2回 2026年3月26日(木) <ハイブリッド> 於 京都職業能力開発短期大学校 研究発表2件, 9名参加

e) 漏れ試験部門

電磁気応用部門及び磁粉・浸透・目視部門との3部門合同で、下表の日程で実施した。第1回は非破壊検査総合シンポジウム内にて表面 NDT ワークショップを開催した。第3回の表面3部門合同研究集会は北海道で行われ、石狩 LNG 基地の見学会と研究集会の2日間に分けて開催した。第5回は「表面探傷技術による健全性診断、品質検査」と題した第29回表面探傷シンポジウムを開催した。第2回および第4回は漏れ試験部門のみの研究集会を開催し、漏れ試験関係者間の課題の共有や研究内容についての議論を行った。

第1回 6月19日(木) 非破壊検査総合シンポジウム内 表面 NDT ワークショップ (2025年度第1回漏れ試験部門研究集会) 於 JSNDI 亀戸センター 招待講演1件, 若手発表5件, 委員会報告2件, 一般講演4件発表
第2回 9月4日(木) (2025年度第2回漏れ試験部門研究集会) 於 大陽日酸 JFP 株式会社 川崎工場 見学会, 16名参加
第3回 10月7日(木)~8(金) (2025年度表面3部門合同研究集会) 於 Space 札幌大通 EAST 見学会(北海道ガス株式会社 石狩 LNG 基地) 10件発表, 22名参加 見学会, 12名参加
第4回 2026年2月24日(火) (2025年度第3回漏れ試験部門研究集会) 於 東日本旅客鉄道株式会社 川崎発電所 見学会, 12名参加
第5回 2026年3月17日(火) (第29回表面探傷シンポジウム) 於 東京都立産業技術研究センター 13件発表(内特別講演1件), 44名参加

f) 応力・ひずみ測定部門

第1回は「応力・ひずみ測定と強度評価」として、2025年6月に非破壊検査総合シンポジウムの一環として開催した。第2回は「第56回応力・ひずみ測定と強度評価シンポジウム」として2026年1月に対面にて開催した。第3回は通常の部門講演会方式(非公開)として2026年

3月に対面にて開催した。さらに、「非破壊検査」Vol. 74 No. 4 (2025年4月号)に特集「人体運動のバイオメカニクス」を刊行した。

第1回 6月20日(金) 非破壊検査総合シンポジウム内 SSM 部門企画 於 JSNDI 亀戸センター	5件発表
第2回 2026年1月10日(土) 於 カメリアプラザ (亀戸文化センター)	22件発表, 34名参加
第3回 2026年3月7日(土) 於 ホテルアトールエメラルド (沖縄県)	8件発表, 8名参加

① バイオメカニクス研究委員会

バイオメカニクス研究委員会では、バイオメカニクスに関する最新の研究動向の把握と情報交換を目的に、「第56回応力・ひずみ測定と強度評価シンポジウム」にて研究発表2件を行った。さらに他学会(日本機械学会、日本実験力学学会、日本生体医工学会)のバイオメカニクス関連部門との連携について検討を行った。

② デジタル画像関連法の標準化に関する研究委員会

本研究会は、DICによる標準的な測定手順を明確にすることを旨とし、NDIS規格化に向けて設置し活動した。2025年度はNDIS4406原案作成委員会の開催に合わせ本研究委員会を開催し、NDIS4406通則規格案を完成させた。

g) アコースティック・エミッション部門

9月に「材料研究のフロンティアを拓く先進非破壊評価」、3月に「地下のAE・地震解析技術」をテーマに部門講演会を開催した。11月にIIIAE 2025世界会議(IAES-27)を開催し活発な議論と情報交換が行われた。また、秋季講演大会で2セッション(講演6件)を設けた。

第1回 9月4日(木) <Zoom> 2025年度第1回AE部門講演会 於 オンライン	3件発表, 23名参加
第2回 11月4日(火)~11月7日(金) IIIAE 2025(IAES-27) 於 名古屋コンベンションホール	100件発表, 321名参加(通常参加者186名 +関連イベント参加者135名)
第3回 2026年3月27日(金) <Zoom> 2025年度第2回AE部門講演会 於 オンライン	3件発表, 21名参加

h) 赤外線サーモグラフィ部門

当年度も継続して赤外線サーモグラフィによる非破壊試験に関する最新動向調査を行った。6月の非破壊検査総合シンポジウムおよび11月の秋季講演大会でOS企画を開催し、それぞれ8件、16件の発表があった。更に3月にはミニシンポジウムを開催し、活発な討論を行った。

また、「非破壊検査」Vol. 74 No. 12 (2025年12月号)に特集「テラヘルツ波を用いた非破壊試験」を刊行した。

第1回 6月20日(金) 非破壊検査総合シンポジウム内 OS 企画 於 JSNDI 亀戸センター	8件発表
第2回 2026年3月6日(金) 赤外線サーモグラフィ部門ミニシンポジウム 於 神戸大学	4件発表(内基調講演1件), 43名参加

i) 製造工程検査部門

例年実施している他学協会との共同企画による2件のワークショップおよび当部門主催によるシンポジウムを企画した。

2件の共同企画(下記表)では、他分野の研究者・技術者とも交流を図り、非破壊検査へ応用できる技術の情報交換を行った。どちらのワークショップにおいても、製造工程検査部門主査・幹事・会員が、委員長・実行委員会幹事団・プログラム委員会等、ワークショップの運営に深く関わっている。これらの活動により、製造工程での画像処理による外観検査分野において、JSNDIの製造工程検査部門は広く知られるところとなった。

また、シンポジウムは、2026年3月26日(木)~27日(金)に愛知工業大学本山キャンパスにて開催した。外観検査、非破壊検査、機械学習を用いた検査手法、および、画像データセットをテーマとしており、14件の発表と1件の特別講演、38名の参加者であった。大学と企業の双方から参加があり、活発な議論が行われた。

さらに、部門内および他団体と連携した「非破壊検査用画像データベース」プロジェクトも引き続き進めている。

第1回 12月4日(木)~5日(金) <ハイブリッド> 於 パシフィコ横浜	100件発表(内特別講演2件, 基調講演5件)
第2回 2026年3月3日(火)~4日(水) 於 高知工科大学 永国寺キャンパス	96件発表(内特別講演2件)
第3回 2026年3月26日(木)~27日(金) 於 愛知工業大学 本山キャンパス	15件発表(内特別講演1件), 36名参加

※第1回は、共同企画「ビジョン技術の実利用ワークショップ ViEW2025」として、パシフィコ横浜(神奈川県)にて対面およびオンラインで開催し、779名参加した。

※第2回は、共同企画「動的画像処理実用化ワークショップ DIA2026」として、高知工科大学永国寺キャンパス(高知県)にて現地開催され、220名参加した。

j) 保守検査部門

今年度は、7月18日に第1回、11月27,28日に第2回の部門ミニシンポジウムを企画した。ここでは最新の保守検査技術に関する2件特別講演のほか、12件の講演を行った。講演内容も充実しており、講演後にも活発な質疑応答がなされ、有意義な活動を行うことができた。

また、第2回ミニシンポジウムでは旭化成(株)水島製造所への見学会を行い、活発な意見交換を行うことができた。

第1回 7月18日(金) 於 明治大学グローバルフロント	9件発表(内特別講演1件), 33名参加
第2回 11月27日(木)~28日(金) 於 倉敷市民会館(見学会 旭化成(株)水島製造所)	5件発表(内特別講演1件) 21名参加 見学会, 12名参加

k) 鉄筋コンクリート構造物の非破壊試験部門

2025年度の鉄筋コンクリート構造物の非破壊試験部門の学術行事として下表の日程でシンポジウム1回、及び部門講演会1回を開催した。

「第8回コンクリート構造物の非破壊検査シンポジウム 非破壊技術がまもる生活インフラ」として講演件数が60件あり、参加者147名により有意義な討論が行われた。

第1回部門講演会は「世界的な産業用ロボットメーカー 安川電機の技術力と非破壊試験技術との融合」として講演件数が1件と安川電機ロボット村見学会があり、参加者13

名により有意義な討論が行われた。

◎シンポジウム

第1回 8月6日(水)～7日(木)
於 東京理科大学 森戸記念館
60件発表(内特別講演1件), 147名参加

◎部門講演会

第1回 11月19日(水)
於 安川電機ロボット村
1件発表, 13名参加

「非破壊検査」Vol.75 No.3 (2026年3月1日発行号)に
特集「コンクリートの非破壊試験の展望:材料特性の理解
と技術の現在地」として刊行した。

①コンクリート強度に関する試験方法研究委員会

本研究委員会では、コンクリート強度に対する非破壊試験・微破壊試験に関して、近年提案や改良された試験方法について、非破壊検査協会の立場で検証し、検証が終わった試験方法に対して、順次 NDIS による標準化を目指して、制定準備WGや制定委員会の立ち上げを提案するところまでを目的としている。2025年度は、計4回の研究委員会を実施した。

第1回 5月12日(木) <ハイブリッド>
於 JSNDI 亀戸センター
4件議題, 12名参加

第2回 8月5日(月)
於 日本大学 生産工学部建築工学科
6件議題, 13名参加

第3回 10月30日(木) <ハイブリッド>
於 JSNDI 亀戸センター
6件議題, 12名参加

第4回 2026年1月16日(月) <ハイブリッド>
於 JSNDI 亀戸センター
4件議題, 13名参加

②表層透気性試験方法研究委員会

本研究委員会では、これまで、表層透気試験方法であるダブルチャンバー法、シングルチャンバー法、ドリル削孔法、ならびに新たに国内で提案されている数種類の試験方法に関して、共通試験を実施することにより、各試験方法の対応関係、部材を対象とした透気試験の変動の評価および試験装置の点検方法等について検討を重ねてきた。これらの活動成果は、2020年8月に制定された NDIS 3436-1～-5(表層透気試験)に反映されている。

2025年度は、共通試験の実施、コンクリートの表層透気性と含水状態の関係の議論、次期の NDIS 改正に向けた意見交換を行った。

第1回 6月5日(木) <ハイブリッド>
於 JSNDI 亀戸センター
4件議題, 15名参加

第2回 7月28日(月) <ハイブリッド>
於 JSNDI 亀戸センター
4件議題, 15名参加

第3回 11月26日(水)
NDIS3436 表層透気試験方法改正原案作成準備WG合同
於 名古屋市立大学 管理棟1階会議室
5件議題, 10名参加

第4回 2026年3月16日(月) <ハイブリッド>
於 JSNDI 亀戸センター
6件議題, 15名参加

③コンクリートの含水率に関する試験方法研究委員会

本研究委員会では、これまでに開発・提案された含水率測定技術を関係の深い委員に紹介していただき、検証準備としての議論を行った。日本大学の試験体を使わせていただき、各種含水率測定技術による共通試験を行った。

第1回 6月24日(火) <Zoom>
於 オンライン
4件議題, 25名参加

第2回 8月5日(月)
於 日本大学 生産工学部建築工学科
4件議題, 13名参加

④電磁波レーダによる各種試験方法研究委員会

本研究委員会では、主に鉄筋を検出する装置として利用している電磁波レーダについて、鉄筋コンクリート構造物を探索し内部の可視化の推定精度の向上は価値があると考え活動している。豆板の状態評価や含水率への適用検討について情報交換を行うとともに、塩化物量測定の技術紹介、実構造物への利用拡大について議論を行った。また、②、③研究委員会とともに共通試験に参加し含水率の影響に着目した測定を行った。

第1回 4月8日(水) <ハイブリッド>
於 JSNDI 亀戸センター
6件議題, 14名参加

第2回 7月7日(月) <ハイブリッド>
於 JSNDI 亀戸センター
5件議題, 6名参加

第3回 8月5日(月)
於 日本大学 生産工学部建築工学科
4件議題, 13名参加

第4回 2026年3月31日(火) <ハイブリッド>
於 JSNDI 亀戸センター
4件議題, 11名参加

1) 新素材に関する非破壊試験部門

2026年3月9日(月)～10日(火)に安全・安心な社会を築く先進材料・非破壊計測技術シンポジウムをハイブリッド形式にて開催し、合計20名の参加を得た。基調講演1件、一般講演9件の講演がなされ、活発な議論を行った。また、見学会として、JAXA 能代ロケット実験場を訪問し、日本におけるロケット開発の歴史について説明を受けるとともに、ロケット実験設備の見学を行った。

第1回 2026年3月9日(月)～10日(火)
於 秋田拠点センターALVE
10件発表(内基調講演1件), 20名参加

1.4 研究会活動

a) cos α 法方式によるX線残留応力測定技術研究会

本研究会は、ユーザーのためのcos α 法を主とする残留応力の測定法やその高精度化を目的として3回の研究会および研究セミナーを開催した。測定技術を広めるための研究セミナーと測定方法を深掘りする研究会をハイブリッドやオンライン開催し、多様な分野に携わる技術者や研究者に自由に参加していただくオープンな研究会として活動した。今年度実施した3回の研究会等を通じて、総合シンポジウムや秋季講演会のOSにご発表頂き、報告の通り多くの研究発表を得ることができた。

第1回 4月18日(金) <ハイブリッド>
研究会内企画 研究セミナー
於 JSNDI 亀戸センター
2件セミナー

第2回 6月19日(木) 非破壊検査総合シンポジウム内 OS 企画 於 JSNDI 亀戸センター	9件発表
第3回 8月27日(水) <Zoom> 研究会内企画 研究セミナー 於 オンライン	3件セミナー
第4回 10月31日(金)~11月1日(土) 研究会内企画 研究会(ミニシンポジウム) 於 石川県文教会館(金沢)	6件発表
第5回 11月20日(木) 秋季学術講演大会内 OS 企画 於 北九州国際会議場(小倉)	9件発表
第6回 2026年1月30日(金) <Zoom> 研究会内企画 研究セミナー 於 オンライン	4件セミナー

※第2回は非破壊検査総合シンポジウムの一環として開催された。

※第5回は秋季講演大会の一環として開催された。

1. 5 国際学術委員会/国際対応WG

- 2025年7月および2026年2月に、国際学術委員会をオンラインにて開催し、APCNDT2026、韓国非破壊試験協会(KSNT)とのインターナショナルセッションおよび今後の国際会議について検討を行った。
- 元会長が、米国非破壊試験協会(ASNT)のBoard of Advisorsのメンバーとして、ASNTとの友好関係構築に努めた。
- 英国主体でグローバルにも展開するResearch Center in NDE; RCNDEのアソシエイト会員として、RCNDE主催にて開催されるイベント及びその他の関連情報について情報共有を行った。
- アジア・太平洋非破壊試験連盟(APFNDT)の会長及び事務局国として、2025年9月(神戸)に理事会(ABM)を開催し、各国NDT協会の機能強化についての議論を行うとともに今後の活動予定などについて検討を行った。The International Conference on Non-Destructive Testing for Next Generation 2027(NDT NEXT 2027)について、2027年8月30日から9月3日に神戸でAPFNDT主催により開催することを承認した。
- 前会長ならびに理事がThe 17th Asia Pacific Conference on Non-Destructive Testing(APCNDT2026)のCo-ChairならびにCo-Program Chairに就き、ASNTとの連携の下、それぞれの役割を担った。
- 2019年5月に連携協定を締結した英国接合・溶接研究所(TWI)との協定を基に、TWI主催のウェブセミナーの協調開催・協力など、TWIとの技術・人材における交流を行い、国内に広く最新情報を発信した。2025年度は、「洋上風力発電における接合部の構造物健全性及び疲労に関する考察」、「洋上風力発電向け厚肉材溶接プロセス」の最新技術情報をテーマとしたウェブセミナーを開催した。
- 2025年5月に、韓国非破壊試験協会(KSNT)との友好協定に基づき、釜山にてインターナショナルセッションを開催した。基調講演1件、招待講演4件、一般講演8

件の講演があり、日韓の交流を深めると共に活発な討論を行った。セッション翌日には、テクニカルツアーとして、Doosan Enerbility Factory in Changwonの視察を行った。

- 2025年6月に、カナダにて開催された第8回パンアメリカ非破壊試験会議(8th PANNDT)に会長を派遣し、情報収集及び友好関係構築に努めた。NDT Frontiers Sessionにおいて、会長が招待講演を行った。また、併設したICNDT関連会議に事務局(ICNDT WG 4 主査)が出席し、ICNDT広報活動について議論した。
- 2025年6月に、亀戸にてSPRINT Robotics主催のセミナーを開催し、最新のロボティクス技術についての情報収集および関係者との友好協定に努めた。
- 2025年9月に、英国にて開催されたBINDT年次大会に会長を派遣し、情報収集及び友好関係構築に努めた。また、併設したICNDT WG 4ワークショップに事務局(ICNDT WG 4 主査)が出席し、ICNDT広報活動について議論した。
- 2025年9月、神戸にて当会主催の先進赤外線計測技術と応用に関する国際シンポジウム(AITA2025)を開催した。計19ヶ国から169名の参加者、基調講演4件を含む83件の講演を得た。また、テクニカルツアーとして、大阪万博、姫路城、明石海峡大橋を訪問した。
- 2025年9月に東京で開催された第1回IAEA/RCA国内対応委員会において、前会長(RCA, National Project Coordinator)がRAS1029プロジェクトの活動を報告した。
- 2025年10月に米国にて開催された、ASNT主催のASNT Annual Conference 2025に会長を派遣し、情報収集及び友好関係構築に努めた。
- 2025年10月に東京で開催されたIAEA/RCA国内シンポジウム2025において、前会長(RAS1029, National Project Coordinator)がこれまでのRCAプロジェクト活動を紹介するとともに、パネル討論のパネリストとして参加した。
- 2025年11月、名古屋にてIIIAE2025世界会議(第27回国際AEシンポジウム)を開催した。計19ヶ国から321名の参加者、100件の講演を得た。また、テクニカルツアー、ヒストリカルツアー、STATION Aiのツアーを実施した。
- 2025年12月、オーストリアにて開催されたIAEAの研修プロジェクトへ、講師としてJSNDIから専門家を派遣した。
- 2026年1月に、台湾にて開催されたFORMOSA非破壊試験ワークショップ(FWNDT 2026)に前会長を派遣し、基調講演を行うとともに、台湾代表者との情報交換及び友好関係構築に努めた。
- 国際非破壊試験委員会(ICNDT)の年次会議が、2026年2月に英国にて開催され、会長及び元会長がオンライン出席し、事務局(ICNDT WG 4 主査)が対面にて出席した。
- 2026年2月に、オーストリアにて開催されたIAEAプロジェクト会議(RCA/RAS)に日本代表を派遣し、今後のプロジェクトについて議論を行った。
- 2026年3月に東京で開催された第2回IAEA/RCA国内対応委員会において、前会長(RCA, National Project Coordinator)がRAS1029プロジェクトの活動を報告した。
- 2026年4月、IAEAの要請に応じて協会ではIAEA Regional Training Course on NDT for Civil Structuresを東京を拠点として開催し、RCA加盟13か国からの参加者を迎え、当該アジア地域のNDT能力向上に多大に貢献した。

1. 6 技術開発センター

外部団体からの受託研究業務等を受託するための準備として、各省庁における物品の製造・販売等に係る一般競争（指名競争）の入札参加資格（全省庁統一資格）の確認及び予算確保などの対応を行った。

1. 7 研究奨励金審査委員会及び研究助成事業選考委員会

2026年度研究奨励金及び研究助成金を募集し、博士課程学生奨励金(1件)、海外発表奨励金(2件)及び研究助成金(4件)の支給を決定した。

1. 8 学術講演・セミナー（共催・協賛・後援）

日本学術会議他、関連各学協会等からの依頼による共催、協賛、及び後援を受諾した。

A) 共催

- a) 日本学術会議 原子力総合シンポジウム 2026. 1. 19
- b) 日本学術会議 安全工学会シンポジウム 2026. 6. 24-26

B) 協賛

- 1. 日本機械学会 第2回JSME機械材料・材料加工国際会議2025 2025. 11. 3-6
- 2. 日本保全学会 2025年度第21回学術講演会 2025. 7. 29-31
- 3. 日本実験力学学会 2025年度年次講演会 2025. 9. 16-18
- 4. 日本原子力研究開発機構 令和7年度中性子産業利用報告会 2025. 7. 17-18
- 5. 日本非破壊検査工業会 第21回技術討論会 2025. 8. 25
- 6. 日本材料学会 第11回材料WEEK 2025. 7. 24-25
- 7. 日本材料学会 第46回初心者のための疲労設計講習会 2025. 10. 8-9
- 8. 日本材料学会 第55回初心者のための有限要素法講習会(演習付き) 2025. 8. 19-20 2025. 8. 26-27
- 9. 超音波エレクトロニクス協会 第46回超音波エレクトロニクス基礎と応用に関するシンポジウム 2025. 11. 12-14
- 10. 日本溶接協会 産報出版株式会社 2026国際ウエルディングショー 2026. 9. 16-19
- 11. 溶接学会 シンポジウム「先進自動車製造技術における接合技術」JAAA2025 2025. 11. 27-28
- 12. 安全工学会 第47回安全工学セミナー 2025. 9. 10-11 2025. 10. 28-29 2025. 11. 12-13 2026. 1. 22-23
- 13. 日本機械学会 2025材料力学カンファレンス 2025. 11. 10-13
- 14. 日本材料学会 第45回初心者のための疲労設計講習会 2025. 9. 2-3
- 15. 日本高圧力技術協会 技術セミナー 2025. 9. 25
- 16. 日本材料学会 第62回X線材料強度に関する討論会 2025. 11. 28
- 17. 安全工学会 ヒューマンファクターの分野から学ぶ 2025. 8. 26
- 18. 日本材料学会 第36回信頼性シンポジウム 2025. 12. 5-6
- 19. 超音波エレクトロニクス協会 第46回超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関するシンポジウム(USE2025) 2025. 11. 12-14
- 20. 腐食防食学会 第72回材料と環境討論 2025. 10. 29-31
- 21. 腐食防食学会 第98回技術セミナー 2025. 10. 10

- 22. 安全工学会 第58回安全工学研究発表会 2025. 11. 27-28
- 23. 日本材料学会 腐食防食部門委員会第362回例会 2025. 9. 30
- 24. 日本ガスタービン学会 第53回日本ガスタービン学会 2025. 10. 8-9
- 25. 腐食防食学会 第50回コロージョンセミナー 2025. 10. 6-8
- 26. 腐食防食学会 第51回腐食防食入門講習会 2025. 11. 18-19
- 27. 日本光学会 Optics&Photonics Japan 2025 2025. 12. 9-11
- 28. 日本材料学会 2025年度JCOM若手シンポジウム 2025. 11. 25-26
- 29. 日本機械学会 第23回評価・診断に関するシンポジウム 2025. 12. 4-5
- 30. 溶接学会 2025年度溶接工学専門講座 2025. 10. 7
- 31. 精密工学会 動的画像処理実用化ワークショップ DIA2026 2026. 3. 3-4
- 32. 溶接学会 2025年度溶接工学入門講座 2025. 10. 27-28
- 33. 日本アイソトープ協会 第63回アイソトープ・放射線研究発表会 2026. 7. 8-10
- 34. 日本溶接協会東部支部 第50回溶接学会東部支部実用溶接講座 2025. 11. 28
- 35. 日本材料学会 第17回日本複合材料会議(JCCM-17) 2026. 3. 3-5
- 36. 理化学研究所 光量子工学研究センター第13回RAPシンポジウム 2025. 12. 11-12
- 37. 大阪ニュークリアサイエンス協会 第34回放射線利用総合シンポジウム 2026. 1. 26
- 38. 日本材料学会 腐食防食部門委員会第363回例会 2025. 11. 18
- 39. 理化学研究所 2025年度理研シンポジウム小型中性子技術による社会課題の解決 2025. 12. 1
- 40. 日本ガスタービン学会 第54回ガスタービンセミナー 2026. 1. 22-23
- 41. 日本機械学会 生産システム部門研究発表講演会 2026 2026. 3. 2-3
- 42. 日本機械学会 情報・知能・精密機器部門(IIP部門)講演会 2026. 3. 2-3
- 43. 日本材料学会 第11回初心者にもわかる信頼性工学セミナー 2026. 2. 26-27
- 44. 日本計算工学会 第31回計算工学講演会 2026. 6. 3-5
- 45. 腐食防食学会 第202回腐食防食シンポジウム 2026. 2. 10
- 46. 日本溶接協会 「プラント圧力設備の溶接補修指針(改訂版)」シンポジウム 2026. 2. 17-18
- 47. 日本材料学会 第11回マルチスケール材料力学シンポジウム 2026. 5. 29
- 48. 日本工学会 第7回世界エンジニアリングデー記念シンポジウム 2026. 3. 4
- 49. 画像センシング技術研究会 第32回画像センシングシンポジウム(SSII2026) 2026. 6. 10-12
- 50. 日本材料学会 第60回X線材料強度に関するシンポジウム 2026. 7. 23-24
- 51. 日本材料学会 腐食防食部門委員会第365例会 2026. 3. 27
- 52. 日本非破壊検査工業会 第4回「インフラ点検技術講

演会」 2026. 4. 24

53. 日本材料学会 腐食防食部門委員会第 366 例会
2026. 5. 15
54. 日本高圧力技術協会 技術セミナー「圧力設備の材料、
設計、施工、維持管理の基礎」 2026. 6. 9-10
- C) 後援
1. 日本鉄筋継手協会 日本鉄筋継手協会 法人設立 60
周年シンポジウム 2025. 6. 16
2. 日本建築防災協会 既存ブロック塀等の耐震診断に関
する講習 2025. 8. 21-9. 19
3. 神奈川県立産業技術総合研究所 KISTEC Innovation
Hub2025 2025. 11. 13-15、11. 17、11. 20-21
4. 日本溶接協会 ステンレス鋼のアーキ溶接および新し
い溶接方法による 施工技術の実際 2025. 11. 20
5. 日本溶接協会 日本溶接協会 AM 部会・日本 3D プリ
ンティング産業技術協会ジョイントセミナー
2025. 10. 14
6. 溶接接合工学振興会 第 34 回セミナー省人化・低コ
スト化に対応したインフラマネジメントの方向性
2025. 11. 11
7. 日本溶接協会 原子力プラント機器の健全性評価に関
する講習会 2025. 12. 10-11
8. 日本 3D プリンティング産業技術協会 第 26 回技術
セミナーアディティブ・マニファクチャリング設計
革新～進化する DfAM 2025. 10. 30 2025. 11. 6
9. 日本溶接協会 第 11 回溶接・接合プロセス研究委員会
主催シンポジウム 新エネルギー源とその実現に向け
た製造技術の展望 2025. 11. 27
10. 日本工学会 2025 年度第 1 回 CPD 協議会公開シンポ
ジウム ～生成 AI が切り拓く学びの未来工学人材の
生涯教育に向けて～ 2025. 11. 21
11. 日本 3D プリンティング産業技術協会 第 38 回ビジ
ネスセミナー 3D プリンティング海外動向報告会
2025 (欧州) 2025. 12. 22 2026. 1. 15
12. 日本 3D プリンティング産業技術協会 日本 3D プリ
ンティング産業技術協会 教育講座 3D プリンティ
ングの基礎「導入講座+TCT Japan 2026 見学ツアー」
2026. 1. 29
13. 日本溶接協会 「溶接部の腐食トラブル防止の基礎と
実際」ー溶接部耐環境性能とトラブル・対策ー
2026. 1. 29
14. 名古屋産業振興公社 画像解析の産業応用～人のサポ
ートを中心として 2026. 2. 27
15. 日本溶接協会 第 4 回 AM world セミナー～AM 品質
保証の現状～ 2026. 2. 4
16. 日本材料学会 第 26 回コンクリート構造物の補修、補
強、アップグレードシンポジウム 2026. 10. 8-9
17. 物理探査学会 第 16 回 SEGJ 国際シンポジウム
2026. 9. 27-30

1. 9 編集委員会

委員会を 3 回開催し、以下の活動を行った。

機関誌「非破壊検査」第 74 巻 4 号～75 巻 3 号までの編
集を行い、毎月 1 日に各 4,000 部 (75 巻 3 号より 3,800
部) を刊行した。

2025 年度は、以下の点を検討の上、実施した。

- (1) 親しみやすく分かりやすい誌面作りと特集企画の充実
化を進め、会員の興味が持てる機関誌の編集・発行に
努めた。特に、学術委員会、各常置委員会等との連携
により、各委員会の主導による解説特集の企画を推進

した。

・特集題名：

- 74 巻 4 号 「人体運動のバイオメカニクス」
- 74 巻 5 号 「AI とロボティクスを活用する新しい X 線検
査・解析の技術と応用」
- 74 巻 6 号 「NDIS の制定/改正と標準化の展望」
- 74 巻 7 号 「社会インフラ維持管理のための最新の非破壊
計測技術」
- 74 巻 8 号 「2024 年度 報告・展望」
- 74 巻 9 号 「第 2 回 NDE 4.0 シンポジウム」
- 74 巻 10 号 「社会・産業インフラの保守検査技術 II」
- 74 巻 11 号 「電磁非破壊試験の進展」
- 74 巻 12 号 「テラヘルツ波を用いた非破壊試験」
- 75 巻 1 号 「師弟鼎談で綴る「非破壊検査学」の系譜 II」
- 75 巻 2 号 「超音波探傷試験装置および規格の変遷と動
向」
- 75 巻 3 号 「コンクリートの非破壊試験の展望：材料特性
の理解と技術の現在地」
- (2) 学術活動の成果を共有する媒体として機関誌が活用さ
れるよう周知と勧誘に努めた。具体的には、総合シン
ポジウム、秋季講演大会、NDE4.0 シンポジウム、各部
門の主催するシンポジウム等の発表者および研究助成
金の受給者。結果として掲載は、論文 6 件となった。
- (3) 論文審査を随時メール審議で進め、完成度の高い論文
が迅速に掲載されるよう努めた。
- (4) J-Stage 利用による機関誌掲載論文の Web 公開を推進
した。
- (5) 学術論文データベース (EBSCOhost) への機関誌掲載
論文のコンテンツ提供を開始した。
- (6) 英文共同刊行誌の「Materials Transactions」への英
文論文投稿受付を継続した。ただし、今後の英文論文
ならびに英文誌のあり方については、和文論文の掲載
数減少とも関連させて、引き続き検討することとした。
- (7) 59 巻 1 号より実施している全国の国公立の大学及び
工業高等専門学校の附属図書館に対する永続的な機関
誌の寄贈を継続した。
- (8) 当会ホームページに掲載している創刊号からの機関誌
年間総目次に 74 巻を追加した。
- (9) 投稿規則を改正した。

2. 教育活動

2. 1 教育委員会

委員会を 4 回開催し、以下の活動を行った。

- (1) JIS Z 2305:2013 対応の講習会を企画・検討した。
- (2) 実技講習会及び再認証(実技)講習会を企画・検討した。
- (3) 教育用参考書の発刊

次の教育用参考書(改訂版)を発刊した。

- ・エックス線作業主任者試験公表問題の解答と解説 2025
- ・赤外線サーモグラフィ試験 II

また、編集作業中の教育用参考書は以下のとおりである。

- ・超音波探傷入門パソコンによる実技演習
- ・エックス線作業主任者用テキスト
- ・渦電流探傷試験 I 問題集
- ・渦電流探傷試験実技参考書
- ・漏れ試験 I

1) 技術講習会

JIS Z 2305:2013 に対応する教育訓練を実施し、訓練
実施記録を発行した。

オンラインコースは、レベル 3 基礎、RT、PT、TT 部門
で開催した。

レベル	部門	受講者数		受講者 総計
		春期	秋期	
3	基礎	45	39	84
	RT	7	中止	7
	UT	16	15	31
	MT	11	7	18
	PT	12	14	26
	ET	8	8	16
	ST	--	中止	0
	TT	5	中止	5
	LT	中止	--	0
	2	RT-A	30	35
RT-B		28	29	57
UT-A		71	70	141
UT-B		71	79	150
MT		71	82	153
PT		297	231	528
ET		25	20	45
ST		--	15	15
TT		7	中止	7
LT	中止	9	9	
1	RT	38	34	72
	UT	138	106	244
	UM	64	64	128
	MT	117	90	207
	PT	368	270	638
	ET	27	20	47
	ST	--	20	20
	TT	9	4	13
LT	5	10	15	
合計		1,470	1,271	2,741
前年度受講者数		1,484	1,201	2,685

注) --:当初から開催計画のないもの。

2) 実技講習会

技術講習会の一環として、探傷技術のより一層の習熟を図ることを目的とした実技講習会を2地区（東京・大阪）で開催した。

3) 再認証（実技）講習会

技術講習会の一環として、再認証試験受験者の方向けに探傷技術の向上を目的とした再認証（実技）講習会を2地区（東京・大阪）で開催した。

レベル	部門	実技講習会		再認証（実技）講習会		受講者 総計
		春期	秋期	夏期	冬期	
2	RT	111	87	58	85	341
	UT	151	203	174	127	655
	MT	137	144	112	112	505
	PT	352	368	254	236	1210
	ET	61	60	40	49	210
	TT	7	5	4	2	18
	LT	24	20	12	16	72
1	RT	9	14		5	28

	UT	139	129	27	31	326
	UM	40	38	11	6	95
	MT	63	76	13	15	167
	PT	80	96	31	28	235
	ET	12	10	3	5	30
	TT	4	4			8
	LT	9	5	7	2	23
1, 2	ST	26	16	9	4	55
合計		2,500		1,478		3,978
前年度受講者数		2,521		1,414		3,935

4) その他の講習会、研修会

No.	内容	受講者数
①	NDIS 0602:2003に基づく非破壊検査総合管理技術者の認証のための「非破壊検査による品質管理等に関する講習会」（東京10月開催）	10名
②	ボス供試体に関するJIS・NDIS講習会（埼玉9月開催）	24名
③	国土交通省職員の非破壊検査研修会（東京9月開催）	17名

5) 国際教育関連

APFNDT及びIAEAなどが主催する各種ワークショップ、セミナー、シンポジウムなどに関して、今後の開催及びその内容について検討した。
→IAEAの活動の一環として、各種ワークショップなどに関して、今後の開催及びその内容について検討を進めている。

6) 兵庫県からの委託を受け、兵庫県立工業技術センターに設置された「航空産業非破壊検査トレーニングセンター」（NAS410に準拠する国内初となる訓練機関）において、NAS410の応用講習および再訓練・リフレッシュ訓練の事務的な補助を行った。

7) 教育委員会内にデジタル対応として、RT-D導入対応WGを設けて、教育と認証試験の共通事項を主体に撮影実験などを行い、10回のWGを開催して、実施に向けた検討を進めている。

3. 標準化活動

経済産業省産業技術環境局及び日本規格協会等の関係学協会と緊密に連携し、以下の活動を行った。

3.1 標準化委員会

4回の本委員会（対面とWebの併用）を開催し、次の事項について審議、検討した。

- (1) 標準化業務計画に関わる5年見直し対象となるJISの要望措置の確認(21件)
- (2) 5年見直し対象となるNDISの確認(16件)
- (3) JIS公募申請の審議(0件)
- (4) JIS及びNDIS原案作成提案書の審議(1件)
- (5) JIS及びNDIS原案の照査
- (6) 各専門別委員会からの報告等

3.2 規格の作成状況

3.2.1 JIS関連

- (1) 次のJISについてJIS原案作成準備WGで検討した。
・JIS Z 2343-1~2: 非破壊試験-浸透探傷試験-第1部

- ～第2部(改正)
 - ・ JIS Z (番号未定) : 超音波探傷装置の特性評価と検証(仮称)(制定)
 - ・ JIS Z 2320-2～3 : 非破壊試験—磁粉探傷試験—第2部～第3部
- (2) 次の JIS について JIS 原案作成委員会で検討した。
- ・ JIS Z 2355-1～2 : 非破壊試験—超音波厚さ測定 第1部～第2部(改正)
 - ・ JIS Z 2345-1～4 : 超音波試験用標準試験片—第1部～第4部(改正)
 - ・ JIS A 1164 : 能動弾性波計測手法を用いたコンクリート部材の損傷評価法(制定) ※NDIS 2434 の JIS 化
 - ・ JIS A 1165 : 受動弾性波計測手法を用いたコンクリート部材の損傷評価法(制定) ※NDIS 2435 の JIS 化
 - ・ JIS Z 2360 : 電気抵抗ひずみゲージの性能特性表示(制定) ※NDIS 4108 の JIS 化
 - ・ JIS Z 2317 : 非破壊試験—パルス渦電流試験—(制定)

3.2.2 NDIS 関連

- (1) 次の NDIS について NDIS 原案作成準備 WG で検討した。
- ・ NDIS 3445 : 乾式で採取したコンクリートコアによる含水率試験方法(制定)
 - ・ NDIS 3446 : 押し当て式水分計によるコンクリートの含水率指標値の測定方法(制定)
 - ・ NDIS 3447 : 引っかきによるコンクリートの傷幅の測定方法(制定)
 - ・ NDIS 4406 : デジタル画像相関法による変位及びひずみ計測の通則(制定)
 - ・ NDIS 3436-1～5 : コンクリートの非破壊試験—表層透気試験方法 第1部～第5部(改正)
- (2) 次の NDIS について NDIS 原案作成委員会で検討した。
- ・ NDIS 4001 : 応力・ひずみ測定標準用語(改正)
 - ・ NDIS 4404 : $\cos \alpha$ 法による X 線応力測定通則(改正)
 - ・ NDIS 4405 : 光投影を用いた 3 次元表面形状測定法(制定)
 - ・ NDIS 4406 : デジタル画像相関法による変位及びひずみ計測の一般通則(制定)
- (3) 次の NDIS が標準化委員会の審議を経て公示された。
- ・ NDIS 4001 : 応力・ひずみ測定標準用語(改正)
 - ・ NDIS 4404 : $\cos \alpha$ 法による X 線応力測定通則(改正)

3. 3 国際標準化関連

3.3.1 ISO 委員会

- 1) ISO/TC 135 及び関連 SC 会議が韓国・仁川にて開催され、次の日程で ISO 委員会及び各 SC から JISC 代表として各会議に参加した。
- 6月1日(土)
ISO/TC 135/SC 3/WG 7 (オンライン参加: 1名)
ISO/TC 135/SC 7/WG 10 (現地参加: 1名)
ISO/TC 135/SC 2 (現地参加: 4名、オンライン参加: 2名)
- 6月2日(日)
ISO/TC 135/SC 3 (現地参加: 4名)
ISO/TC 135/SC 4 (現地参加: 4名、オンライン参加: 1名)
ISO/TC 135/SC 5 (現地参加: 4名)
ISO/TC 135/SC 8 (現地参加: 4名)
- 6月3日(月)
ISO/TC 135/SC 6 (現地参加: 4名)
ISO/TC 135/SC 9 (現地参加: 4名)
ISO/TC 135/SC 7 (現地参加: 3名)

- ISO/TC 135 総会(現地参加: 2名)
- 2) 日本から新規提案を予定している「漏れ試験方法の種類と選択」について、2028年の発行を目指し、国内対応委員会にて規格内容の検討及びドラフト案の作成を行った。
- 3) 日本からの新規提案規格である「ISO/NP 25818 NDT - Magnetic flux leakage testing - General principles」について、2027年の発行を目指し、国内対応委員会にて規格内容の検討及びドラフト案の作成を行った。
- 4) ISO/TC 135 関連等の国際規格原案に対し、国内意見を取りまとめ、投票を行った。2024年4月1日～2025年3月31日までの投票: 合計 59 件 (ISO/FDIS: 7 件, ISO/DIS: 13 件, ISO/CD: 4 件, NWIP: 9 件, SR: 6 件, CIB その他: 20 件)
- 5) ISO/TC 44 (溶接) からの依頼による国際規格を検討し、投票を行った。2024年4月1日～2025年3月31日までの投票: 合計 3 件
- 6) ISO/TC 17 (鉄鋼) 及び ISO/TC 79/SC 11 (チタン) 等の国内審議団体と密接に連携を図った。
- 7) JISC (日本産業標準調査会) への協力として、国際標準化活動実績調査及び国際標準化活動強化アクションプランのフォローアップ等を実施した。また、JISC 主催の活動に積極的に参加した。
- 8) 2024年5月8日(水)に韓国開催の ISO 会議に関して事前打合せを対面(オンライン併設)、2024年9月11日(水)、2025年3月11日(火)に ISO 委員会(分科会)を対面(オンライン併設)、2025年3月27日(木)に ISO 委員会(本委員会)を対面(オンライン併設)にて開催した。

3.3.2 ISO/TC 135 「非破壊試験」幹事国業務

- 1) ISO/TC 135 総会及び各 SC 会議を韓国・仁川で開催された世界非破壊試験会議(20th WCNDT)に併設して次の日程で開催した。また、ISO/TC 135 幹事国からは全ての SC 会議に出席した。
- 6月1日(土) ISO/TC 135/SC 3/WG 7、ISO/TC 135/SC 7/WG 10、ISO/TC 135/SC 2
6月2日(日) ISO/TC 135/SC 3、ISO/TC 135/SC 4、ISO/TC 135/SC 5、ISO/TC 135/SC 8
6月3日(月) ISO/TC 135/SC 6、ISO/TC 135/SC 9、ISO/TC 135/SC 7、ISO/TC 135 総会
- 2) ISO/TC 135/WG 1 にて開発中の ISO 18173 については、現在、DIS 段階にあり 2026 年の発行に向けて規格内容の検討を行っている。
- 3.3.3 ISO/TC 135/SC 6 「漏れ試験」幹事国業務
- 1) ISO/TC 135/SC 6 会議を、韓国・仁川にて、6月3日(月)に開催し、幹事国として会議の準備及び当日の運営を行った。
- 2) SC 6 の各規格について、定期見直し準備を進めている。
- 3) オーストリアより新規提案の ISO 6366 規格開発については、FDIS 段階にあり、2025 年の発行を目指し、規格内容の検討を行っている。
- 4) 日本から新規提案を予定している「漏れ試験方法の種類と選択」について、2025年5月に NP 投票を予定し、2028年の発行を目指し規格内容の検討を行っている。

4. 認証活動

4.1 認証運営委員会

委員会を 7 回開催し、JIS Z 2305:2013 に基づく非破壊試験技術者の認証事業に関する定常的事項に加えて以下の事項

について審議、検討を行った。

- (1) ASNT との相互承認の実施
- (2) TT レベル 3 の試験開始 (2025 年秋期新規試験から)
- (3) JIS Z 2305 認証制度に関する各種料金の見直し
- (4) ISO 9712 (JIS Z 2305 : 2024) 改正課題の検討
- (5) 認証関連規則類の制定・改正
- (6) 認証 PC システム改修
- (7) CBT による筆記試験の検討
- (8) 認証のニーズに基づく新たな資格制度の検討

4.1.1 諮問委員会

2025 年 12 月 16 日に開催し、資格試験実施及び資格認証、認証事業本部内各委員会の活動、認証登録件数、資格試験実施状況、及び 2026 年度の資格試験実施予定について報告した。また、日本非破壊検査協会のその他の技術者試験及び技術者資格についても報告した。

4.1.2 試験基準委員会

2025 年 10 月 27 日に開催し、JIS Z 2305:2013 の資格試験基準の確認を行った。また、資格試験実施及び資格認証、資格試験実施状況、及び 2026 年度の資格試験実施計画について確認した。

4.1.3 内部監査委員会

2026 年 3 月 13 日に開催し、2024 年度の観察事項への対応状況の確認を行い、同日に 2025 年度の内部監査を実施した。

4.1.4 倫理苦情処理委員会

委員会を 2 回開催し、試験中の違反行為に対する取扱いの検討を行った。

4.1.5 問題管理委員会

委員会を 4 回開催し、主に以下の事項について検討した。

- (1) 再認証実技試験結果の分析
- (2) 試験結果による試験問題の統計分析処理
- (3) 試験問題の試験当日訂正の確認
- (4) 試験問題及び試験体の管理状況の確認
- (5) 試験問題データベースの適切な運用

4.1.6 査定委員会

委員会を 4 回開催し、非破壊試験技術者の認証の査定及び、資格登録後 5 年毎に実施される資格継続調査を実施した。
非破壊試験技術者の登録件数

JIS Z 2305	
レベル 1	15,420
レベル 2	60,160
レベル 3	8,094
合計	83,674

(2025 年 12 月 31 日現在)

*他団体からの相互認証資格 183 件を除く

4.1.7 試験委員会

委員会を 4 回開催し、主に以下の事項について検討した。

- (1) 資格試験スケジュール
- (2) 2026 年度試験実施計画
- (3) 一次試験結果の概況速報
- (4) 2025 年度春・秋新規試験の実施と試験結果
定期試験実施日 (JIS Z 2305)
春期一次試験：2025 年 3 月 22 日～23 日
春期二次試験：2025 年 5 月 8 日～6 月 17 日
秋期一次試験：2025 年 9 月 20 日～21 日
秋期二次試験：2025 年 10 月 30 日～12 月 15 日
- (5) 2025 年度春・秋再認証試験の実施と試験結果 (JIS Z 2305)
春期再認証試験：2025 年 1 月 30 日～3 月 13 日
秋期再認証試験：2025 年 7 月 30 日～9 月 13 日

2025 年度 春・秋期 新規試験結果 (JIS Z 2305)

NDT・レベル	期	一次試験		二次試験	
		受験申請者数	合格者数	受験対象者数	合格者数
RT1	春	28	10	14	8
	秋	32	22	27	16
UT1	春	510	237	386	211
	秋	564	250	383	254
UM1	春	178	107	154	111
	秋	201	69	100	77
MT1	春	180	73	85	72
	秋	184	76	86	69
MY1	春	32	10	13	12
	秋	47	26	26	23
ME1	春	2	1	1	0
	秋	3	0	1	1
PT1	春	217	133	176	123
	秋	235	139	177	135
PD1	春	88	59	72	57
	秋	117	68	78	64
ET1	春	23	7	11	9
	秋	37	8	10	9
ST1	春	19	12	18	15
	秋	12	4	6	4
TT1	春	12	6	11	10
	秋	14	8	8	6
LT1	春	10	6	7	5
	秋	1	0	1	1
計	春	1,299	661	948	633
	秋	1,447	670	903	659

*受験対象者数：一次試験合格者数+二次試験受験申請者数

NDT・レベル	期	一次試験		二次試験	
		受験申請者数	合格者数	受験対象者数	合格者数
RT2	春	410	176	261	113
	秋	400	123	247	111
UT2	春	1,271	405	670	383
	秋	1,249	359	588	218
MT2	春	803	239	350	213
	秋	838	269	379	227
MY2	春	114	30	33	30
	秋	112	19	21	21
PT2	春	1,009	411	681	408
	秋	1,184	552	775	515
PD2	春	498	207	294	192
	秋	554	249	328	213
ET2	春	221	109	169	114
	秋	251	104	148	89
ST2	春	52	37	53	31
	秋	40	15	34	20
TT2	春	22	7	10	10
	秋	19	6	6	4
LT2	春	51	17	29	13
	秋	39	15	30	15
計	春	4,451	1,638	2,550	1,507
	秋	4,686	1,711	2,556	1,433

*受験対象者数：一次試験合格者数+二次試験受験申請者数

NDT・レベル	期	基礎試験 受験申請者数	基礎試験 合格者数
レベル3 新規	春	543	71
	秋	535	78

	秋	3	2
LT1	春	3	3
	秋	13	11
計	春	447	368
	秋	371	306

NDT・レベル	期	主要方法試験 受験対象者数	主要方法試験 合格者数
RT3	春	65	26
	秋	66	21
UT3	春	247	38
	秋	249	46
MT3	春	138	6
	秋	150	10
PT3	春	180	39
	秋	189	48
ET3	春	42	6
	秋	49	22
ST3	春	7	7
	秋	0	0
TT3	春	-	-
	秋	7	7
LT3	春	6	0
	秋	3	2
計	春	685	125
	秋	713	156

NDT・レベル	期	受験申請者数	最終合格者数
RT2	春	231	173
	秋	147	103
UT2	春	576	457
	秋	492	335
MT2	春	348	314
	秋	370	327
MY2	春	22	19
	秋	23	19
PT2	春	788	624
	秋	677	550
PD2	春	193	159
	秋	187	150
ET2	春	115	100
	秋	118	98
ST2	春	26	26
	秋	25	22
TT2	春	6	6
	秋	4	4
LT2	春	17	14
	秋	12	10
計	春	2,322	1,892
	秋	2,055	1,618

*主要方法試験受験対象者数：基礎試験合格者数＋主要方法試験受験申請者数

2025年度 春・秋期 再認証試験結果 (JIS Z 2305)

NDT・レベル	期	受験申請者数	最終合格者数
RT1	春	6	3
	秋	5	4
UT1	春	185	134
	秋	128	92
UM1	春	75	70
	秋	64	56
MT1	春	22	22
	秋	18	18
MY1	春	24	23
	秋	16	15
ME1	春	1	1
	秋	2	2
MC1	春	1	1
	秋	2	2
PT1	春	53	45
	秋	50	44
PD1	春	56	48
	秋	64	54
PW1	春	0	0
	秋	0	0
ET1	春	9	8
	秋	3	3
ST1	春	5	5
	秋	3	3
TT1	春	7	5

NDT・レベル	期	受験申請者数	最終合格者数
RT3	春	77	70
	秋	63	60
UT3	春	102	93
	秋	154	142
MT3	春	33	32
	秋	36	35
PT3	春	59	59
	秋	70	68
ET3	春	24	24
	秋	18	18
ST3	春	10	10
	秋	5	5
TT3	春	0	0
	秋	0	0
LT3	春	0	0
	秋	0	0
計	春	305	288
	秋	346	328

2025年度 受験申請者数・合格者数 (JIS Z 2305)

種別	総受験申請者数	総合格者数
新規	16,487	4,513

再認証	5,846	4,800
総合計	22,333	9,313

*新規の総受験申請者数：一次試験受験申請者数＋二次試験受験申請者数

*新規の総合格者数：二次試験合格者数の総合計

4.1.8 認証広報委員会

委員会を4回開催し、主に受験申請者数、合格率、及び資格試験内容等についての解説と非破壊試験技術者を紹介する技術者ウォッチングを、機関誌「非破壊検査」NDTフラッシュに掲載した。また、併せてホームページへの掲載を行った。さらに、新規一次試験の概況速報もホームページに掲載した。

4.2 非破壊検査総合管理技術者認証委員会

NDIS 0602:2003「非破壊検査総合管理技術者の認証」に基づく資格認証を行い、本年度は新規9名、再認証30名の計39名の認証申請があり、現在有効な資格登録者数は246名である。

4.3 国際認証委員会

(1) ASNT 9712 資格と JIS Z 2305 資格のレベル2及びレベル3の相互承認の実施

(2) ISO 9712 改正に伴う調整

4.4 PD 認証運営委員会

委員会審議を11回開催し、PD認証機関として主に以下の事項について検討した。なお、PD資格試験機関のPD資格試験結果報告書に基づきPD認証を行い、2026年3月31日現在で有効なPD認証者は14名である。

(1) PD資格試験結果に基づく認証審査

(2) PD技術者の更新認証審査

(3) PD資格試験機関・PD試験センターサーベイランス審査

(4) PD研修プログラムサーベイランス審査

(5) PD技術者認証事業の継続性

4.5 CM 技術者認証運営委員会

ISO 18436-7に基づく機械状態監視診断技術者（サーモグラフィ）の認証のさらなる円滑な運営への検討を中心に委員会を2回開催し、主に以下の事項について検討した。

(1) カテゴリI認証審査

(2) カテゴリII認証審査

(3) CM技術者認証事業の継続性

CM技術者の登録件数

	ISO 18436-7
カテゴリI	230
カテゴリII	69
合計	299

(2026年3月31日現在)

4.5.1 CM 技術者試験委員会

委員会を2回開催し、主に以下の事項について検討した。

(1) 資格試験結果の承認

(2) 2025年度資格試験実施と試験結果

カテゴリI

夏期試験：2025年8月30日

冬期試験：2026年2月21日

カテゴリII

夏期試験：2025年9月6日

冬期試験：2026年3月7日

2025年度 受験申請者数・合格者数 (ISO 18436-7)

カテゴリ	期	受験申請者数	合格者数
I	夏	9	8
	冬	12	6
II	夏	7	5
	冬	4	4
合計		32	23

4.5.2 CM 技術者認証技術委員会

委員会を3回開催し、主にカテゴリIIIテキスト作成準備について検討した。

4.6 NAS 410 資格試験機関

日本航空宇宙非破壊試験委員会 (NANDTB-Japan) の承認を得た NAS 410 非破壊試験技術者資格試験機関として NAS 410 に基づく試験を6月、12月及び3月に実施した。なお、2025年度に適格性証明書を発行した件数は次のとおりである。

2025年度適格性証明書発行数 (NAS 410)

発行日	NDT・レベル	発行数
2025年9月19日	MTレベル2	1

4.7 海外との相互承認

(1) ASNT との相互承認

2024年4月にASNTとの業務協力に関する合意書について調印を行い、2024年11月より、JSNDI JIS Z 2305 資格と ASNT 9712 資格の相互承認制度の受付を開始した。また、2026年2月にASNT試験センターを訪問し、プログラムレビューを実施した。

2025年度 ASNT との相互承認申請の適格件数

受付時期	レベル	JIS Z 2305 ⇒ASNT 9712	ASNT 9712 ⇒JIS Z 2305
2025年5月	2	1	0
2025年8月	2	6	0
	3	17	0
2025年10月	2	2	0
2025年11月	2	2	0
2026年2月	2	2	0
	3	20	0
合計		50	0

ASNT との相互承認申請の適格件数 (累計)

レベル	JIS Z 2305 ⇒ASNT 9712	ASNT 9712 ⇒JIS Z 2305
2	24	0
3	92	4
合計	116	4

(2) NRCan CANMET との相互認証

カナダ資格から JIS 資格への認証登録者数は、2026 年 3 月 31 日現在 2 名であり、資格証明書発行件数は 6 件である。

5. 出版・試験片活動

5.1 出版委員会

委員会を 3 回開催し、以下の活動を行った。

- (1) 出版計画書に基づいた出版物の制作審議、管理、頒布を行った。
- (2) JIS Z 2305 対応書籍としての出版物の見直しを行った。
- (3) 原稿の電子化及びカメラレディ原稿の推進を行った。
- (4) インターネット上で書籍の受注を実施した。
- (5) 財務体質強化策の検討を行った。

5.1.1 刊行物

以下の各種参考書などの書籍を頒布した。また、委託書籍の仕入販売も行った。

(1) 非破壊検査技術シリーズ、その他

(a) 改訂版

- 1) エックス線作業主任者試験 公表問題の解答と解説 2025
- 2) 赤外線サーモグラフィ試験 II 2025

(b) 増刷

- 1) 超音波探傷試験 I 問題集 2021
 - 2) 浸透探傷試験 II 2018
 - 3) 浸透探傷試験 III 2019
 - 4) 非破壊試験技術総論
 - 5) エックス線作業主任者用テキスト
 - 6) レベル 3 技術者のための材料科学及び認証システムに関する問題集
 - 7) 鉄鋼材料の磁粉及び浸透探傷試験によるきず指示模様の参考写真集
 - 8) 磁気探傷試験 I 2018
 - 9) 浸透探傷試験 I 問題集 2019
 - 10) 浸透探傷試験実技参考書
 - 11) 放射線透過試験 III 2016
 - 12) 超音波探傷試験 III 2017
 - 13) 超音波厚さ測定 I 2021
 - 14) 超音波探傷試験 II 2019
 - 15) 放射線透過試験 I 問題集 2017
 - 16) 磁気探傷試験 III 2018
 - 17) 磁気探傷試験 III 問題集 2018
- (2) 日本非破壊検査協会規格 (NDIS)
- (3) JIS ハンドブック「非破壊検査」 2025
- (4) 詳解 非破壊検査ガイドブック 第 2 版
- (5) JIS Z 2305:2013「非破壊試験技術者の資格及び認証」
- (6) 工業分野におけるデジタルラジオグラフィの基礎とその適用
- (7) 「非破壊検査入門」 DVD

5.2 試験片委員会

委員会を 5 回開催し、以下の活動を行った。

- (1) 試験片委員会品質管理マニュアルに基づく試験片製作、品質測定及び頒布
 - 1) 超音波探傷試験用標準試験片
 - a) JIS Z 2345-1~4:2018 (2018 年 12 月 20 日公示) に基づく試験片の製作を行った。
 - b) 上記 JIS に合わせて試験片の製作仕様書及び超音波測定仕様書の改正を行った。
 - 2) 磁粉探傷用標準試験片など
 - a) 試験片の頒布当初より使用している試験片製作用

ポジフィルムの劣化が著しいため更新を実施した。

- b) 試験片製作の作業環境確保のため、継続して環境浄化装置の保守及び環境測定による適切な環境の維持を行った。
 - c) 人工きずの深さ及び表面幅測定装置を白色干渉 3D 変位計に更新し、運用を開始した。それに伴い検査要領書の改正を行った。
 - d) 検定合格証の改正を行った。
- 3) 放射線透過写真きずの像の分類用ゲージ線幅及び寸法精度向上のため、印刷ゲージを更新し、性能確認を行った。
 - 4) 浸透探傷試験用対比試験片及び発泡液試験片浸透探傷試験用対比試験片の需要が低迷しており、在庫品完売後の頒布体制を検討した。
- (2) トレーサビリティ証明書又は品質証明書の発行及び管理
- 1) 新規に、RB-T 試験片の再寸法測定成績書及びトレーサビリティ証明書発行を開始した。
 - 2) 超音波探傷試験用標準試験片の寸法測定成績書及び超音波測定成績書については、全試験片に添付するようにした。
 - 3) 超音波探傷用標準試験片の再検定は、JIS Z 2345-1~4:2018 (2018 年 12 月 20 日公示) 規格制定に伴い、呼称を再品質証明と改め、寸法及び超音波測定結果報告書を含む証明書の発行を実施した。
 - 4) 磁粉探傷試験用標準試験片の検定合格証を海外からの需要に対応して英語併記とした。
- (3) 頒布品の普及のための活動
- 1) 展示会等で一部試験片及び試験片カタログを展示した。
 - 2) 顧客に対するサービス向上について検討を行った。
 - 3) 英語版の試験片カタログの検討を行った。
- 5.2.1 頒布品
- 以下の試験片・ゲージの頒布を行った。
- (1) 放射線透過写真きずの像の分類用ゲージ
- 1) 鋼溶接継手放射線透過写真きずの像の分類用ゲージ (きずの像の分類方法抜粋カード付) (参考規格 JIS Z 3104)
 - 2) アルミニウム溶接継手放射線透過写真きずの像の分類用ゲージ (きずの像の分類方法抜粋カード付) (参考規格 JIS Z 3105)
 - 3) 鋳鋼品放射線透過写真きずの像の分類用ゲージ (試験視野用 1 枚、寸法測定用 1 枚、2 枚 1 組) (参考規格 JIS G 0581)
- (2) 超音波探傷試験用標準試験片 (準拠規格 JIS Z 2345-1~4:2018)
- 1) STB-A1
 - 2) STB-A7963
 - 3) STB-G シリーズ
 - 4) STB-N1
 - 5) STB-A2, STB-A21, STB-A22
 - 6) STB-A3, STB-A31, STB-A32
- (3) 超音波厚さ測定用対比試験片 (準拠規格 JIS Z 2355-2)
- 1) RB-T
- (4) 磁粉探傷試験用標準試験片 (準拠規格 JIS Z 2320-1)
- 1) A 型 1 類
 - 2) A 型 2 類
 - 3) C 型
- (5) 浸透探傷試験教育用アルミニウム焼割れ試験片
- (6) 発泡液試験片 (準拠規格 JIS Z 2329)

- 1) BL 30/100
- 5.2.2 試験片トレーサビリティ証明書の発行
- (1) 超音波厚さ測定用対比試験片 (準拠規格 JIS Z 2355-2)
- (2) 磁粉探傷試験用標準試験片 (準拠規格 JIS Z 2320-1)
- (3) 発泡液試験片 (準拠規格 JIS Z 2329)
- 5.2.3 試験片再品質証明書の発行
- (1) 超音波探傷試験用標準試験片 (準拠規格 JIS Z 2345-1~4:2018)

6. 広報活動

6.1 広報活動委員会

- (1) ホームページに最新情報を公開し、協会の行事・事業の案内を行った。
また、様々な情報について、本会の対応・方針をリアルタイムで発信を行った。
- (2) ホームページについては、2026年度のリニューアル公開を目的にデザイン、構成、及び内容について検討を行った。
- (3) 電子申請・取引システム(マイページ)の利用者登録者数が累計で、36,881件となった。
メールマガジンの購読者数としては、学術活動:1,062名、教育活動・講習会:2,463名、資格試験:3,232名、書籍・試験片・頒布品:1,300名となった。
- (4) 高校生への非破壊検査の啓蒙活動として、「明日を担う次世代のための非破壊検査」をCIW検査業協会、日本溶接技術センターと協力し、実施した。
- (5) 展示会については、「第12回非破壊評価総合展」2025年7月23日(水)~25日(金)に出展・企画協力を行った。
- (6) 各種マスメディアからの取材協力・記事提供依頼等について対応した。また、非破壊検査のPR活動を積極的に行った。
- (7) 持続可能な開発目標(SDGs)という枠組みを通して、JSNDIひいては非破壊検査業界の活動・貢献を社会に認知させ、有資格者の地位向上の助けとする活動を計画した。
- (8) 本会マスコットキャラクターであるノンディ・クラッカーのLINEスタンプを作成し、配布を行った。またSNSの運用を開始した。
- (9) 非破壊検査業界における女性活躍の促進をテーマとしたイベントを検討した。

7. 安全衛生管理委員会

- (1) 講習会(実習)、資格試験(実技)の実施に際する当該会場の施設・設備及び作業環境の保全と安全・衛生の確保について、各事業の実施組織から提出された報告書を確認し、必要に応じて対応・是正した。
- (2) 資格試験・講習会で使用している探傷剤や化学薬品の安全管理を促進する目的で、選任した化学物質管理者とともに試験・講習会で使用される化学物質の特定とSDS(安全データシート)を収集し、リスクアセスメント作業を行った。

8. 表彰

- (1) 表彰審査委員会を組織し、以下のとおり選考し、授与を行った。

睦賞 滝下 峰史 君

川嶋賞 長久保 白 君

技術貢献賞 川島 健二 君、篠田 邦彦 君
鈴木 弘訓 君、長位 進 君、山本 弘嗣 君

論文賞

1. 時間・周波数領域超音波映像法による接着層の非破壊評価
燈明 泰成 君、畠中 洸哉 君、キム ヘリン 君
2. 鉄道車両製造のNDE 4.0に向けた曲面溶接部の超音波検査技術
北澤 聡 君

学術奨励賞

1. 異方性弾性板中のガイド波の超音波ビーム解とスキュー角が及ぼす影響
山田 純花 君、丸山 泰蔵 君
2. Acoustic Emission Monitoring of Fracture Behavior of 3D Printed Concrete with Different Printing Paths
中瀬 皓太 君、Yubao Zhou 君、橋本 勝文 君
杉山 隆文 君、Yuguang Yang 君
3. 熱可塑性樹脂の非線形粘弾性-塑性特性の評価
坂上 賢一 君、西田 遼英 君
4. 産業用X線CTにおける物理制約に基づいたアーティファクト補正 - 散乱とビームハードニングへの統合的アプローチ
八島 拓海 君、松川 光彦 君
堀田 拓海 君、大竹 豊 君
注) 下線は既受賞者のため授賞対象外

(2) 新進賞授与委員会を組織し、日本非破壊検査協会新進賞の選考を行い、以下のとおり新進賞を授与した。

第8回コンクリート構造物の非破壊検査シンポジウム

1. 鋼板打撃によるトンネル覆工コンクリートの若材齢時における多重反射周波数の推移に関する基礎検討
熊野 いぶき 君
2. 部材厚に対するシース径が小さい供試体における超音波多重反射法によるPCグラウト充填評価に関する検討
矢崎 琉晟 君
3. 約30年間屋外暴露したGRCパネルの反り・曲げ強度特性と各種非破壊試験による性状評価
佐藤 雅斗 君
4. テラヘルツ・サブテラヘルツ波を用いたインフラ構造物非破壊検査技術について
岩崎 宗将 君

第27回国際AEシンポジウム

1. AI-Driven Evaluation of 3D-Printed Concrete: Analyzing Printed Patterns Using Impact-Echo and Acoustic Emission
Jeero Pandum 君
2. Acoustic Emission Monitoring of Fracture Behaviour of 3D Printed Concrete with Different Printing Paths
中瀬 皓太 君
3. Development of predictive maintenance technology for rotating equipment using wavelet transform and neural network
森川 嵩斗 君

2025 年度秋季講演大会

1. 赤外線サーモグラフィを用いた繊維製品の内在素材同定に関する実験的検討
宮本 華那 君
2. 水中の視界不良環境下におけるリニアアレイプローブを用いた物体形状画像化
井関 文香 君
3. ラム波周波数ミキシングによる疲労き裂の画像化に関する実験的検討
村本 遥斗 君
4. ガイド波のスペクトル解析による薄板重ね接合継手の特性評価
岩本 直大 君
5. 接合界面の汚染が CFRP シングルラップ接着継手のせん断強度に及ぼす影響
岡崎 歩稀 君
6. ドローンを用いた遠隔 AE 計測システムにおけるセンシング方式と計測感度の比較
酒井 一樹 君
7. セルロースナノファイバー成形板の切断方法が破壊メカニズム及び強度に及ぼす影響評価
松下 憲悟 君

第 56 回応力・ひずみ測定と強度評価シンポジウム

1. 3D プリント PLA によるアクティブマテリアルの製作
宗 俊介 君

第 33 回超音波による非破壊評価シンポジウム

1. くさび波の伝播特性に基づく温度測定法の検討
田嶋 友葵 君
2. 棒状バッファを取り付けたリニアアレイプローブによる欠陥画像化
西内 皓平 君

2025 年度安全・安心な社会を築く先進材料・非破壊計測技術シンポジウム

1. 位相情報に着目した TOFD 超音波信号解析による溶接部異常検出
小坂 慶周 君

第 29 回表面探傷シンポジウム

1. 反発配置の矩形永久磁石を用いた搬送鋼棒の周方向欠陥位置推定の提案
松島 弘汰 君

2025 年度製造工程検査部門シンポジウム

1. 画像処理によるデンタルミラー鏡面に生じる異常分類の研究
田川 裕都 君
2. 対象物の空間的近接構造を利用した軽量クラスタ推定に基づく PatchCore の高速化
平松 直人 君

(3) ポスター賞選考委員会を組織し、ポスター賞の選考を行い、以下のとおりポスター賞を授与した。

第 33 回超音波による非破壊評価シンポジウム

1. 3 次元圧縮センシング DIC を用いた超音波振動子の全視野計測
安藤 陽史 君

2. 閉じたき裂映像化のための基本波振幅差分法の入射波振幅比依存性
矢代 雄大 君
3. 界面で屈折する超音波を利用した閉口き裂イメージングに関する基礎検討
目崎 智大 君

9. 選挙管理委員会

代議員選挙を実施するとともに 2026・2027 年度任期の理事・監事予定者選挙を実施した。

10. 名誉会員の推戴

日本非破壊検査協会名誉会員として 2 名を推戴した。
川西 省吾 君、向井 一弘 君

11. 航空機分野の非破壊試験技術者の育成

(一社) 日本航空宇宙工業会からの「地域企業イノベーション支援事業(航空機産業における国内での非破壊試験技術者育成体制の構築に向けた実証事業)」委託業務が 2020 年度に終了したが、引き続き非破壊試験技術者育成のために日本航空宇宙非破壊試験委員会(NANDTB-Japan)の事務局を受けるとともに、今後の航空機産業非破壊試験技術者育成体制等を検討する日本航空宇宙非破壊試験アドバイザー委員会を協会内に設置した。

事業報告 附属明細書

2025 年度事業報告には、「一般社団法人及び一般財団法人に関する法律施行規則」第 34 条第 3 項に規定する附属明細書「事業報告の内容を補足する重要な事項」が存在しないので作成しません。

一般社団法人 日本非破壊検査協会
2025年度 会 務 報 告

	開催回数
1. 総会	
(1) 社員総会	1回
2. 役員会等	
(1) 理事会	6回
(2) 運営委員会	8回
(3) 将来構想委員会	1回
3. 各委員会	
(1) 学術委員会	3回
(2) 編集委員会	3回
(3) 国際学術委員会	2回
(4) 標準化委員会	4回
(5) ISO委員会	3回
(6) 教育委員会	4回
(7) 出版委員会	3回
(8) 試験片委員会	5回
(9) 非破壊検査総合管理技術者認証委員会	1回
(10) 認証運営委員会	7回
a. 諮問委員会	1回
b. 試験基準委員会	1回
c. 倫理苦情処理委員会	2回
d. 問題管理委員会	4回
e. 試験委員会	4回
f. 査定委員会	4回
g. 認証広報委員会	4回
(11) PD認証運営委員会	4回
(12) CM技術者認証運営委員会	2回
a. CM技術者試験委員会	2回
b. CM技術者認証技術委員会	3回
(13) 選挙管理委員会	2回
(14) 広報活動委員会	4回
(15) 安全衛生管理委員会	1回
4. 各種表彰委員会	
a. 表彰審査委員会	1回
b. 論文賞審査委員会	1回
c. 学術奨励賞審査委員会	1回

5. 役員会等に関する事項

(1) 定時社員総会

開会月日	議 事 事 項	会議の結果
2025年6月20日	1. 決議事項 第1号議案 2024年度決算報告に関する件 第2号議案 名誉会員の推薦に関する件 第3号議案 役員を選任に関する件 第4号議案 学術組織改編に関する件 2. 報告事項 第1号報告 2024年度事業報告に関する件 第2号報告 2024年度監査報告に関する件 第3号報告 2025年度事業計画に関する件 第4号報告 2025年度予算に関する件	承認 承認 承認 承認 報告 報告 報告 報告

(2) 理事会

開会月日	議 事 事 項	会議の結果
2025年5月20日	(1) 2024年度決算報告(3月度会計報告を含む)の件 (2) 学術組織改編に関する社員総会での説明の件 (3) 2024年度事業報告の件 (4) 機関誌「非破壊検査」投稿規則改正の件 (5) J-STAGE 公開済み機関誌掲載論文のデータベース収録 (EBSCOhost) の件 (6) 会員入退会の件 (7) 他団体からの委員派遣等依頼の件 (8) 他学協会及び諸団体からの協賛等依頼の件	承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認
2025年6月20日	(1) 代表理事選定の件 (2) 副会長の順序・業務執行理事・常置委員会委員長等の件 (3) 代議員定数の件 (4) 学術関連規則改正の件 (5) 外国出張申請の件 (6) 2027年国際会議(日本開催)の件 (7) 会員入退会の件 (8) 他団体からの委員派遣等依頼の件 (9) 他学協会及び諸団体からの協賛等依頼の件	承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認
2025年10月16日	(1) 2025年8月度会計報告の件 (2) 2026年度予算作成依頼の件 (3) 定時社員総会開催日程の件 (4) 2027年国際会議(日本開催)の件 (5) 国際AEシンポジウム(IIIIE2025)における表彰の件 (6) 講習会受講料検討の件 (7) 教育委員会E専門委員会委員長任期延長の件 (8) 資格制度の件(外観試験準備WG設置、品質管理資格者) (9) 会員入退会の件 (10) 他団体からの委員派遣及び広告掲載等依頼の件 (11) 他学協会及び諸団体からの協賛等依頼の件 (12) 役員賠償責任保険契約の件	承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認
2025年12月5日	(1) 2025年10月度会計報告の件 (2) 2026年度研究奨励金及び研究助成金の給付候補者の件 (3) 他団体からの委員派遣等依頼の件 (4) 他学協会及び諸団体からの協賛等依頼の件 (5) 外国出張申請の件 (6) 会員入退会の件 (7) 事務局関連事項	承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認
2026年1月27日	(1) 2025年11月度会計報告の件 (2) 2026年度一次予算案の件 (3) 研究会設立申請の件	承認 継続 承認

	(4) 他団体からの委員派遣等依頼の件 (6) 他学協会及び諸団体からの協賛等依頼の件 (7) 会員入退会の件 (8) 事務局関連事項の件	承認 承認 承認 承認
2026年3月16日	(1) 2026年1月度会計報告の件 (2) 2026年度最終予算案の件 (3) 定時社員総会議案及び開催時間の件 (4) 2026年度事業計画案の件 (5) 各賞受賞者候補（睦賞、川嶋賞、技術貢献賞、学術奨励賞、論文賞）の件 (8) 部門・研究会主査推薦の件 (9) 研究奨励金（海外発表奨励金）の件 (10) 名誉会員候補者及び副賞の件 (11) 規則改正案（会員関連規則）の件 (12) 外国出張申請の件 (13) 他団体からの委員派遣等依頼の件 (14) 他学協会及び諸団体からの協賛等依頼の件 (15) 標準化関連事項（産業標準化事業表彰候補者推薦）の件 (16) 会員入退会の件 (17) 協会 Web サイトリニューアルの件	承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認

(3) 運営委員会

理事会の重要案件等に関する事前検討として、以下の日程で開催した。

- ・ 2025年 5月 15日
- ・ 2025年 8月 5日
- ・ 2025年 8月 26日
- ・ 2025年 10月 14日
- ・ 2025年 12月 2日
- ・ 2026年 1月 15日
- ・ 2026年 2月 9日
- ・ 2026年 3月 10日

6. 会員の異動状況

正会員（団体会員、個人会員）・学生会員・外国会員・名誉会員・賛助会員数

会員種別	会 員 数		増減数
	本年度末 2026年3月31日現在	前年度末 2025年3月31日現在	
正会員(A種)	52	52	0
正会員(B種)	18	19	-1
正会員(C種)	72	75	-3
正会員(D種)	283	294	-11
正会員(個人)	2,086	2,080	6
正会員合計	2,511	2,520	-9
学生会員	93	92	1
外国会員	31	31	0
名誉会員	42	44	-2
賛助会員	13	14	-1
合 計	2,690	2,701	-11

2025年度監査報告書

2026年5月12日

一般社団法人 日本非破壊検査協会
会長 落合 誠 殿

一般社団法人 日本非破壊検査協会

監事 渡邊 保 
監事 岡 賢治 

私たち監事は、2025年度（2025年4月1日から2026年3月31日まで）における一般社団法人日本非破壊検査協会の業務及び財産の状況について、法令及び定款に基づき監査を行いましたので、次のとおり報告いたします。

1. 監査方法の概要

- (1) 業務監査については、理事会に出席し、理事から業務の報告を聴取し、関係書類の閲覧など必要と認められる監査手続を用いて、理事の業務執行の妥当性を検討しました。
- (2) 会計監査については、会計帳簿及び関係書類の閲覧など必要と認められる監査手続を用いて、計算書類（貸借対照表及び正味財産増減計算書）及びその附属明細書並びに財産目録について検討しました。

2. 監査意見

- (1) 事業報告及びその附属明細書の内容は、事実に従い、一般社団法人日本非破壊検査協会の状況を正しく示しているものと認めます。また、理事の業務執行に関する不正の行為又は法令若しくは定款に違反する重大な事実はないと認めます。
- (2) 貸借対照表、正味財産増減計算書及びその附属明細書並びに財産目録は、法人の財産及び損益の状況をすべての重要な点において適正に示しているものと認めます。

以上

一般社団法人 日本非破壊検査協会
2026 年度事業計画

1. 2026 年度(第 83 回)定時社員総会

- 開催日：2026 年 6 月 5 日(金)
会場：日本非破壊検査協会(江東区亀戸 2-25-14)
議案：(1)2025 年度決算報告に関する件
(2)名誉会員の推薦に関する件
(3)役員を選任に関する件
(4)会員規則改正に関する件
報告：(1)2025 年度事業報告に関する件
(2)2025 年度監査報告に関する件
(3)2026 年度事業計画に関する件
(4)2026 年度予算に関する件

2. 役員会

2. 1 理事会

定款の定めに従い、協会の運営に関わる諸案件の審議・決議を行うために、年 4 回以上の通常理事会を開催する。なお、今年度は財政面での収益健全化に向け各種料金改定の検討を行う。また、JSNDI ミッションステートメント『社会に価値ある安全・安心を提供する JSNDI』に従いステークホルダーとの連携強化及びサービス向上を推進する。

2. 2 運営委員会

理事会の円滑な運営を図るとともに、重要かつ緊急を要する課題の検討を行うために理事会日程に合わせ、適宜開催する。

国際対応 WG においては、「有効なグローバル展開の強化」を基本方針とし、世界非破壊試験委員会(ICNDT)およびアジア・太平洋非破壊試験連盟(APFNDT)において積極的に活動し、リーダーシップを発揮するとともに、各国との連携強化を推進する。また、世界の NDT 関連団体との連携強化を図るため、MOU の更新および新規締結に向けた検討を進めるとともに、ドイツ非破壊試験協会(DGZfP)およびシンガポール非破壊試験協会(NDTSS)などからの要望についても対応を検討する。さらに、Sprint Robotics との連携を深めるため、合同イベントの実施等に協力する。加えて、APFNDT 主催による国際会議「NDT Next 2027」(2027 年 8 月 30 日～9 月 3 日開催)について、ホスト団体として計画的かつ円滑な開催に向けた準備を推進する。

NDE 4.0 対応 WG においては、学術活動および国内の関連団体との連携を強化し、NDT 関連イノベーションに関する活動のさらなる活性化を図る。また、関連する国際会議等へ委員を派遣し、各国の動向に関する情報収集を行うとともに、その成果を国内における活動展開に活用する。

3. 将来構想委員会

協会の運営に関わる全体戦略の検討、及び中長期運営全体戦略の企画立案を行う。

4. 選挙管理委員会

役員(理事)選挙を実施する。

5. 安全衛生管理委員会

講習会、資格試験等の準備・実施時における受講者、受験者及び主催者の健康と安全を保てる環境を整備・確保し、事故・災害の未然防止に努める。また、化学物質管理者によるリスクアセスメントを実施する。

6. 学術活動

非破壊検査技術の進歩・発展への寄与と社会への貢献

を基本理念に掲げ、部門間連携や他学協会との共催など柔軟な活動様式のもと、学術活動のさらなる活性化に努めるとともに、会員のためであることと社会への積極的な情報発信を念頭に、次の活動を行う。

6. 1 学術委員会

- (1)学術活動全般を総括し、年間行事の立案と調整を行う。
- (2)学術部門再編後の活動活性化を図るため、分野間の横断的な連携や若い世代の学術活動への参入など、新たな活動基盤の展開を図る。
- (3)学術の発展と普及を図るため、学術活動に関するホームページの内容を充実させる。
- (4)学術活動の発展のために、DX 時代の非破壊検査・NDE 4.0 の実現など、学術分野の拡大や連携・融合も視野に入れた新しい企画を模索する。
- (5)部門共同、部門横断型の講演会や、他の学協会との交流イベントの開催などを積極的に進める。
- (6)新たな学術セミナーの企画など、会員にとって魅力ある学術イベントの開催を目指す。

6. 2 部門

6.2.1 放射線部門

放射線による試験検査に関する研究、調査及び普及を推進するため、部門講演会を数回(6 月の総合シンポジウムを含む)開催予定である。

6.2.2 超音波部門

超音波による計測法や非破壊試験に関する研究、調査及び情報交換を推進する。部門の講演会を 1 回程度、シンポジウムを 1 回開催し、総合シンポジウムでは他部門との連携を視野に入れた部門企画を実施する。また、新規の研究委員会の立上げを目指して活動を進める。

6.2.3 磁粉・浸透・目視部門

磁粉、浸透及び目視による試験検査に関する研究、調査及び普及を推進する。電磁気部門、漏れ試験部門との 2026 年度合同研究集会を 9～11 月頃に対面形式で開催予定である。また、当部門に設置された磁粉探傷試験の性能と磁粉模様の視認性研究委員会では以下の活動を行う。

- ・磁粉探傷試験の性能と磁粉模様の視認性研究委員会
磁粉探傷試験の性能と、磁粉模様の視認性にかかわる実験、調査を行い、得られた知見を普及する。

6.2.4 電磁気部門

電磁気を応用した試験検査に関する研究、調査及び普及を推進する。磁粉・浸透・目視部門、漏れ試験部門との 2026 年度第 1 回合同研究集会は、2026 年の 9～11 月頃に対面形式で開催予定である。また、以下の研究委員会で具体的な活動を行う。

- ・電磁非破壊検査を支援する逆問題解析に関する調査研究委員会

電磁非破壊検査法を支援する逆問題解析法の情報共有や調査・研究を行う。また、逆問題解析に適用できる電磁非破壊検査法や電磁界解析技術の調査や検討も行う。

6.2.5 漏れ試験部門

漏れ試験検査に関する研究、調査及び技術の普及を推進する。また、標準化及び資格認証制度の定着を支援する。磁粉・浸透・目視部門、電磁気部門との 2026

年度第1回合同研究集会は、2026年の9～11月頃に対面形式で開催予定である。

6.2.6 応力・ひずみ測定部門

応力・ひずみ測定による試験検査法、材料評価法に関する研究及び関連技術の調査と普及を推進する。

以下の研究委員会で具体的な活動を行う。部門講演会は2026年12月に対面で開催予定である。

・バイオメカニクス研究委員会

バイオメカニクスに基づいた生体構造・機能の非侵襲的計測技術の開発と、医療・生体工学分野への応用について研究や調査を行う。

6.2.7 AE・音響部門

アコースティック・エミッション(AE)法に関する研究・調査及び技術開発、規格の制定と維持、技術者の育成と質保証の検討などを推進し、AE・音響法の進展と普及に貢献する。米国並びに欧州のAE研究コンソーシアムであるAEWG(米国AE会議)、EWGAE(ヨーロッパAE会議)との国際連携を強化する。

6.2.8 赤外線部門

赤外線を中心とする電磁波を用いた各種試験方法の研究開発、調査及び普及を推進する。また、赤外線サーモグラフィ試験に関連した技術者教育、標準化及び技術者認証事業を学術面から支援する。

6.2.9 素材プロセス部門

新部門の発足にあたり運営体制を構築の上、素材プロセスの非破壊検査に関する研究・調査及び情報交換を推進する。講演会やシンポジウムは基幹部門との連携を検討する。

6.2.10 プラント保全部門

各種プラント設備への非破壊検査技術の活用拡大を目的とし、現場ニーズに基づいた研究開発および調査を推進する。さらに、ステークホルダー間の情報交換を活性化させ、最新技術の現場展開を支援する。

6.2.11 建設インフラ部門

部門改編に伴い、鉄筋コンクリート構造物に加え鋼構造物も対象とした各種非破壊試験方法の研究、調査及び普及を推進する。各研究委員会でコンクリート関係の活動を行い、鋼構造関係は今後検討していく。また、他部門との合同ミニシンポジウムを積極的に行う。

・コンクリート強度に関する試験方法研究委員会

コンクリートの強度推定に関して、これまでに開発・提案された試験方法の精度・適用範囲等を検証し、試験方法の標準化、新たな試験方法の提案等に関する検討を行う。

・表層透気性試験方法研究委員会

表層透気性試験方法を用いたコンクリート表層の透気性・物質移動抵抗性の評価のための検討により、表層透気試験の発展・普及に努める。

・コンクリートの含水率に関する試験方法研究委員会

本研究委員会は、未だ規格化されていないコンクリートの含水率試験方法について、これまで開発・提案されている様々な関連技術を調査し、規格化すべき試験方法の選定や検証を行うなど、NDIS制定に向けた検討を実施する。

・電磁波レーダによる各種試験方法研究委員会

電磁波レーダは鉄筋コンクリート構造物の様々な内部情報を探査できる可能性があり、それらについて調査研究し、試験方法が確立されたものからNDISを制定する。

6.2.12 機械システム部門

機械システム部門は、鉄道・航空宇宙・船舶・自動車等への適用を対象とした非破壊検査・評価技術の研究・調査・普及を推進する。初年度は参画機関の拡大、重点課題の設定、学術行事の方針策定を行う。

6.2.13 情報通信・知能化部門

NDE4.0などの動向などを踏まえた新しい非破壊検査に資することを目的として、AI・DS・DX・IoTなどを中心に研究活動および調査活動を行う。個別的・総合的問題解決能力の向上に資するため、個別的技術に加え横断的複合的技術の研究調査活動を推進する。

・画像を用いた製造工程検査研究委員会

画像や3次元センシング技術、AIを用いた製造工程検査の自動化や高度化に関わる手法や、非破壊検査用画像データセットの収集・公開に関わる研究や調査を他の部門や他学会と連携して行う。

・非破壊検査・計測に関する萌芽技術研究委員会

萌芽的な非破壊検査・計測技術に関し広範な知見を共有することを目的とし、国内外・産学官問わず先端的な研究・実機適用事例を持つ研究者を招聘し技術交流を行う。

6.3 研究会

(1)2次元検出器を用いた材料評価の実用化研究会

近年開発が進んでいる2次元検出器を用いた材料評価技術の実用化に向け、機械加工、溶接、疲労、表面改質など、課題調査・解析手法の高度化・可視化技術を推進する。また、教育活動と情報交換を通じ、産業応用と研究者や技術者育成を図る。

6.4 学術講演会

秋季講演大会を2026年10月6日(火)、7日(水)に大阪で開催予定である。

6.5 シンポジウム等

(1)非破壊検査総合シンポジウム

2026年6月4日(木)、5日(金)に当協会亀戸センターで開催予定である。

(2)第34回超音波による非破壊評価シンポジウム

2027年1月に東京都立産業技術研究センターで開催予定である。

(3)第30回表面探傷シンポジウム

2027年3月頃に対面で開催予定である。

(4)第57回応力・ひずみ測定と強度評価シンポジウム

2027年1月または2月頃に対面形式で開催予定である。

(5)赤外線部門・建設インフラ部門合同ミニシンポジウム

2026年6月以降に対面で開催予定である。

(6)第25回AE総合コンファレンス

2026年10月26日(月)、27日(火)に北海道大学で開催予定である。

(7)2026年NDE4.0シンポジウム

今年度に第4回目を開催予定である。

(8)機械システムに関する非破壊検査・評価シンポジウム(仮称)

機械システム部門の発足に伴い、鉄道・航空宇宙・船舶・自動車等の機械システムを対象とした非破壊検査・評価技術に関するシンポジウムの開催を検討する。開催時期および開催形式については、今後関係部門との調整を行った上で決定する。

6.6 技術開発センター

外部団体からの受託研究業務等を推進する。

6. 7 国際学術委員会

- (1) 我が国の非破壊試験分野のさらなる発展に寄与するため、オンラインでの対応を含め、世界の非破壊試験関連学協会等との連携及び交流を密にし、最先端技術に関する有効な情報の収集及び発信を積極的に行う。特に、友好協定を締結している各国団体とは、相乗効果のある効果的な連携を企画・推進する。
- (2) 2026年5月に米国非破壊試験協会(ASNT)主催で開催予定の、第17回APCNDT2026に協会代表を派遣し、各国関係者との交流及び情報収集を図るとともに、JSNDI Sessionを開催する。また、組織委員会の共同チェアおよび共同プログラムチェアとして、本会議の開催に積極的に参画し、全面的に協力する。
- (3) 2026年5月にカナダ非破壊検査協会(CINDE)主催で開催予定の、NDTIC 2026(CINDE's 50th Anniversary)に協会代表を派遣し、各国関係者との交流及び情報収集を図る。
- (4) 2026年5月にドイツ非破壊試験協会(DGZfP)主催で開催予定の、DGZfP年次大会に協会代表を派遣し、各国関係者との交流及び情報収集を図る。
- (5) 2026年6月にイタリア非破壊試験協会(AIPnD)主催で開催予定の、第14回ECNDT 2026に協会代表を派遣し、各国関係者との交流及び情報収集を図る。
- (6) 2026年9月に英国非破壊試験協会(BINDT)主催で開催予定の、第63回BINDT年次大会に協会代表を派遣し、各国関係者との交流及び情報収集を図る。
- (7) 2026年10月に米国非破壊試験協会(ASNT)主催で開催予定の、ASNT年次大会に協会代表を派遣し、各国関係者との交流及び情報収集を図る。
- (8) 2026年10月に大阪で開催予定の秋季講演大会において、韓国非破壊試験協会(KSNT)との友好協定に基づく国際学術委員会セッションを開催する。開催に向け、KSNTと密接に連携し準備を進める。
- (9) 国際対応WGと連携し、効果的な国際対応及び海外との交流を推進する。また、英国RCNDE、Sprint Robotics等との連携及び情報発信を行う。

6. 8 アジア・太平洋非破壊試験連盟(Asia Pacific Federation for Non-Destructive Testing: APFNDT)

アジア・太平洋非破壊試験連盟(APFNDT)の会長国及び事務局国として、アジア・太平洋地域におけるリーダーシップを発揮し、地域内協会との連携強化および非破壊試験分野の活性化を図る。APFNDT総会、理事会、運営委員会等の各種会議については、円滑な開催と運営に向けた準備を着実に進めるとともに、理事会で掲げられている加盟協会の事務局機能向上を重点施策として推進し、地域全体の組織基盤強化と活動の活性化を目指す。これらの取組は昨年度から継続的に実施しており、今後も地域内協会との連携を一層強化しながら、事業の着実な推進につなげていく。加えて、2027年8月30日から9月3日に開催されるNDT NEXT 2027の主催団体として、ホスト団体である日本非破壊検査協会と連携し、計画的かつ円滑な開催に向けた準備を推進する。さらに、アジア・太平洋地域諸国間における情報共有および意見交換の促進を目的に、ソーシャルメディアの活用や公式ホームページ、関連システムの機能充実を図る。

6. 9 支部の学術活動

各支部において、会員連携を基に、研究発表会等の活動を通じて、学術活動の推進及び情報発信を行う。

6. 10 編集委員会

- (1) 機関誌75巻4号～76巻3号を編集・発行する。
- (2) 協会のゆるキャラであるノンディを有効活用し、親しみやすく分かりやすい誌面作りを目指す。

- (3) 機関誌コンテンツの更なる充実を図るための検討を行う。特に特集を組むに当たっては、協会での研究活動とそれに関連した最新技術を会員に伝えるため、学術の各部門からの特集企画への参画を推進する。
- (4) 投稿論文の適切な査読体制を堅持し、掲載論文の質の維持に努めるとともに、採否決定までの期間短縮の方策について検討を進める。
- (5) 機関誌の電子化作業を引き続き推進する。J-STAGEによる論文公開を維持推進する。加えて協会にとって貴重なアーカイブスとなっている「解説」の電子的配布あるいは公開に関する検討を進めて行く。
- (6) 英文共同刊行誌「Materials Transactions」への英文論文の投稿受付を継続する。
- (7) 機関誌とホームページは協会の主要かつ重要な情報発信媒体である。両者の有機的かつ効果的な連携方法を模索し推進する。

6. 11 他学協会との連携及び協力

関係学協会との連携を密にし、必要に応じ、共同して研究活動を行うとともに、講演会等を共催・協賛・後援する。

7. 教育活動

教育委員会の下で、次の活動を行う。

- (1) JIS Z 2305:2013のシラバスに基づいた講習会を開催する。
- (2) JIS Z 2305:2013の実技試験を想定した実技講習会(新規受験者向け・再認証受験者向け)を開催する。
- (3) 改正JISに基づく認証制度に対応した教育体制を整備する。
- (4) eラーニングによる講習会実施に向け準備を推進する。
- (5) 外部団体からの委託による研修会を実施する。
- (6) 参考書等の改訂及び教育関連書籍の見直しを行う。
- (7) 講師・指導員を育成する。
- (8) 見直した講習会受講料にて運営を行う。

7. 1 非破壊試験技術講習会

教育訓練の国際整合性及び支部との連携を図りながら次の講習会を開催する。

- | | |
|------------------|-------------|
| (1) 放射線透過試験 | レベル1・2・3コース |
| (2) 超音波探傷試験 | レベル1・2・3コース |
| (3) 磁気探傷試験 | レベル1・2・3コース |
| (4) 浸透探傷試験 | レベル1・2・3コース |
| (5) 渦電流探傷試験 | レベル1・2・3コース |
| (6) ひずみゲージ試験 | レベル1・2・3コース |
| (7) 赤外線サーモグラフィ試験 | レベル1・2・3コース |
| (8) 漏れ試験 | レベル1・2・3コース |
| (9) レベル3基礎コース | |

7. 2 非破壊試験実技講習会

新規受験者向け・再認証受験者向けの実技試験を想定した次の講習会を開催する。

- | | |
|------------------|-----------|
| (1) 放射線透過試験 | レベル1・2コース |
| (2) 超音波探傷試験 | レベル1・2コース |
| (3) 磁気探傷試験 | レベル1・2コース |
| (4) 浸透探傷試験 | レベル1・2コース |
| (5) 渦電流探傷試験 | レベル1・2コース |
| (6) ひずみゲージ試験 | レベル1・2コース |
| (7) 赤外線サーモグラフィ試験 | レベル1・2コース |
| (8) 漏れ試験 | レベル1・2コース |

7. 3 その他の講習会

その他、次の講習会を開催する。

- (1) 非破壊検査総合管理技術者コース

(2) ボス供試体に関する JIS・NDIS コース

(3) 国土交通省研修会

7. 4 国際教育専門委員会

(1) アジア・太平洋地域における各国の教育訓練に関して、将来に向けた各国指導者の人材育成のために各種ワークショップなどの計画、実施及びその運営に努める。

(2) APFNDT 及び IAEA などが主催する各種ワークショップ、セミナー、シンポジウムなどに関しては、関係機関及び各国からの要請に応じて日本からの専門家派遣などを行う。

8. 標準化活動

経済産業省、日本規格協会、関係学協会などと緊密に連携し、主として次の活動を行う。

8. 1 標準化委員会

(1) 日本非破壊検査協会規格 (NDIS) の制定、改正及び見直しに関する審議を行い、検査技術の標準化を図るとともに、その普及を推進する。

(2) 当協会の所管する日本産業規格 (JIS) の原案作成 (制定、改正及び見直し) に積極的に協力し、その普及を推進する。また、関連する国際規格と JIS の整合化を推進する。

(3) JIS・NDIS 等の規格普及のための説明会、講演会などについてオンライン開催又は対面開催の両面で検討し実施する。

(4) ISO 委員会の諸活動に積極的に協力し、ISO と JIS の整合化について検討する。

(5) 検査技術に係る標準化の在り方や方向性を調査・検討する。

(6) NDT ネットワーク 2027 に積極的に協力する。

8. 2 ISO 委員会

(1) 非破壊試験分野における国際標準化の中核的役割を担う組織として、ISO/TC 135 に関連する国際規格案の審議に国内審議団体として積極的に参画し、日本の技術的知見および意見を国際規格へ反映させる。

(2) ISO/TC 135 ならびに各 SC/WG に関わる国際会議、その他 ISO/TC 135 関連の国際会議に継続的に出席し、国際動向の把握と情報発信を強化する。2026 年 6 月にイタリア・ヴェローナにて開催される ECNDT 2026 に併設予定の ISO/TC 135 および各 SC 会議には、日本から代表者を派遣する。

(3) ISO 委員会 SC 2 (表面試験) において、日本から新規提案している「漏洩磁束探傷試験 (MFLT) General Principles」及び ISO 委員会 SC 6 (漏れ試験) において、日本から新規提案している「漏れ試験方法の種類と選択」について、各国関係者との緊密な連携のもと、国際的な合意形成を図りながら、円滑かつ着実な ISO 規格開発を推進する。

(4) 非破壊試験分野に関連する国際標準化活動への貢献として、ISO/TC 44 (溶接)、TC 17 (鋼)、TC 79/SC 11 (チタン) 等の他分野からの ISO 規格検討依頼に対しても積極的に協力・支援を行い、分野横断的な連携を通じて非破壊試験技術の国際的価値向上に寄与する。

(5) 国内においては、標準化委員会との連携を一層強化し、ISO 規格と JIS 規格および NDIS 規格との整合および調整を進めることで、国際標準と国内規格の円滑な接続を図る。

(6) 国際標準化を推進する関連団体との連携強化を図り、情報共有および協力体制を構築する。

(7) ISO への積極的な参画を促進するため、特にアジア・太平洋地域において ISO を主体とした活動への協力・支援および情報提供を推進し、地域全体の標準化意識の向上と人材育成に貢献する。

8. 3 ISO/TC 135 幹事国業務

(1) ISO/TC 135 のビジネスプランをもとに、持続可能な開発目標 (SDGs) の対応を含め、持続可能性のある幹事国業務を目指し、親委員会 (TC) として、各 SC に推進する。

(2) ISO 業務指針に従い、各 SC の親委員会 (TC) として、各 SC の運営を管理し、適切な対応を行う。

(3) ISO/TC 135/SC 7 に設置されている、ISO 9712 「NDT 技術者の資格及び認証」の次回改正に向けた事前検討を行う Ad Hoc Group 1 及び Ad Hoc Group 2 について、親委員会である ISO/TC 135 として、検討が適正に行われるよう協力するとともに、積極的に会議へ参加し、円滑な検討を推進する。

(4) ISO/TC 135/SC 7 に設置されている、ISO/TS 25107 「NDT 教育・訓練細目」の IS 化に向けた検討を行う WG 11 及び、ISO/TS 25108 「NDT 要員の教育・訓練組織の指針」の IS 化に向けた検討を行う WG 12 について、親委員会である ISO/TC 135 として、検討が適正に行われるよう協力するとともに、積極的に会議へ参加し、円滑な検討を推進する。

(5) ISO/TC 135 関連の CEN リード規格について、リエゾンである CEN/TC 138 の関連する会議に参加するとともに、欧州における非破壊試験の動向を監視し、ISO としての規格化の推進を図る。

(6) 2026 年 6 月にイタリア (ヴェローナ) において対面 (一部ハイブリッド) で開催予定の ISO/TC 135、各 SC 会議及び各 WG について、開催準備及び当日の円滑な会議運営を行う

(7) 対ロシアの英国及び欧州の制裁措置における要望について、ISO 中央事務局と連携し、慎重に対応を行う。

8. 4 ISO/TC 135/SC 6 幹事国業務

(1) ISO/TC 135/SC 6 幹事国として、関係機関、加盟国及び他の関係 TC と連携して漏れ試験方法関連規格の開発を推進する。

(2) 国際規格としての漏れ試験規格等において、懸案となっている事項の処理などを進める。

(3) 国際的に連携した研究において、ヘリウム標準リークに関する活動に参画して、SC 6 加盟国の共同提案による標準リーク校正方法の国際規格化を進める。

(4) 燃料電池車 (FCV) など、水素エネルギー利用の将来性を見据えて漏れ試験の適用性について議論し、今後の標準化の方向性についても継続検討する。

(5) 日本から新規 ISO 規格提案された「漏れ試験方法の種類と選択」について、親委員会として協力し、円滑な規格開発を推進する。

(6) ISO/TC 135 幹事国同様に、ISO 会議において、対ロシアの英国及び欧州の制裁措置における要望について、ISO 中央事務局と連携し、慎重に対応を行う。

9. 認証活動

9. 1 認証運営委員会

(1) JIS Z 2305:2013「非破壊試験技術者の資格及び認証」による資格試験及び認証を実施する。

(2) JIS Z 2305:2024に基づく認証制度の構築を進める。

(3) 訓練シラバスに整合した資格試験問題の整備を進める。

(4) 機関誌「非破壊検査」及びホームページへ認証に関

する情報を定期的に掲載する。また、WEBシステムの資格試験メールマガジンを利用して資格試験受験者及び有資格者への情報提供に努める。

- (5) 日本エルピーガスプラント協会との JIS Z 2305:2013に基づく相互認証を推進する。
- (6) 認証会計の収益の健全化施策を推進する。
- (7) 新しい資格（外観試験、管理者資格等）の検討を進める。

9. 2 非破壊検査総合管理技術者認証委員会

- (1) NDIS 0602:2003「非破壊検査総合管理技術者の認証」に基づき、技術者の認証を実施する。
- (2) 非破壊検査総合管理技術者資格制度の普及及び資格保持者の便宜向上のため、ホームページに資格保持者の希望により氏名を公表する。
- (3) 過去に非破壊検査総合管理技術者資格を保持していた技術者に対し、資格を保持していたことの証明書の発行サービスを実施する。

9. 3 PD認証運営委員会

NDIS 0603:2015「超音波探傷試験システムの性能実証における技術者の資格及び認証」に基づき技術者の認証を実施する。

9. 4 CM技術者認証運営委員会

ISO 18436-7による機械状態監視診断技術者（サーモグラフィ）認証制度におけるカテゴリⅠ及びカテゴリⅡの資格試験を実施する。2026年度も昨年度に引き続きカテゴリⅢの資格試験の構築を含め、更なる制度の普及を図る。

9. 5 国際認証関連

- (1) JIS Z 2305 と ASNT 9712 との相互承認協定（基本合意）締結に基づき、相互承認を推進する。
- (2) カナダ天然資源省鉱物エネルギー技術カナダセンター（CANMET）との非破壊試験技術者の相互認証を推進する。

9. 6 航空宇宙関連

- (1) 日本航空宇宙非破壊試験委員会（NANDTB-Japan）の事務局を務め、委員会運営のサポートを行う。
- (2) NAS 410 に基づく資格試験機関である航空宇宙非破壊試験技術者認証運営委員会として、UT・MT・PTのレベル2及びレベル3の資格試験を実施し、適格性証明書の発行を行う。
- (3) NANDTB-Japan 及び NAS 410 認証制度に対して、助言及び支援を目的に設立した日本航空宇宙非破壊試験アドバイザー委員会の活動を推進する。

10. 出版・試験片活動

関連委員会と連携し、次の活動を行う。

10. 1 出版委員会

- (1) 刊行している出版物の改訂と新版の刊行
- (2) JIS Z 2305:2013 に基づく認証制度に伴う対応書籍の発行の検討
- (3) 教育委員会と連携したテキストの刊行
- (4) 新出版物の検討（入門書の頒布など）
- (5) 参考書の英語版発行の検討
- (6) カメラレディ原稿の推進
- (7) 販売促進に関する検討
- (8) 広報活動委員会との連携による NDT の普及活動の推進
- (9) 財務体質強化策の検討

10. 1. 1 刊行物

以下のような新版発行予定、刊行物の改訂予定及び

刊行物の増刷、また委託書籍の仕入販売を引き続き行う。

(1) 非破壊検査技術シリーズ、その他

(a) 新版予定

1) 渦電流探傷試験Ⅰ問題集

(b) 改訂版予定（書籍名は仮称）

関連規格の改正と技術の進歩に対応した改訂を行う。

1) エックス線作業主任者用テキスト

2) エックス線作業主任者試験公表問題の解答と解説

3) 渦電流探傷試験実技参考書

4) 漏れ試験Ⅰ

(c) 増刷

刊行物は、必要に応じて、増刷を行う。

(2) 日本非破壊検査協会規格（NDIS）

(3) JISハンドブック「非破壊検査」

(4) 詳解 非破壊検査ガイドブック第2版

(5) JIS Z 2305:2013「非破壊試験技術者の資格及び認証」

(6) DVD「非破壊検査入門」

10. 2 試験片委員会

(1) 頒布品の品質管理

継続して素材の品質向上ならびに加工及び製造技術の向上に努め、品質管理を強化する。

(2) 新規試験片製作及び既存試験片頒布終了の検討

標準化委員会との連携を図り、JIS などの制定及び改正を注視して、既存試験片の改良を検討する。また、需要の少ない試験片に関しては、頒布終了も検討する。

(3) 証明書類の発行

導入した測定機器などを反映してトレーサビリティ体系図を継続してアップデートするとともに標準試験片及び対比試験片の品質証明書、再品質証明書、トレーサビリティ体系図などを適正に発行する。また、標準試験片履歴のデータベース化ソフトの開発を早め、ISO 9001 に準拠した管理体制の構築及び書類作成のコストダウンと納期短縮を図る。

(4) 頒布品の安定供給

継続して製造委託企業の技術者育成に協力するとともに委託可能な企業を開拓する。また、製造ノウハウのマニュアル化も推進して、中長期的な供給の安定化を図る。

(5) 販売促進に関する検討

関係団体の協力も得て国内の広報活動を活発化させる。また、海外への販路を開拓するため英語版の試験片カタログを配布し、海外 NDT 誌への記事又は論文投稿などの PR 活動も検討する。

10. 2. 1. 頒布品

下記の標準試験片、対比試験片、分類用ゲージなどの頒布を行う。

(1) 放射線透過写真きずの像の分類用ゲージ

（参照規格 JIS Z 3104, JIS Z 3105, JIS G 0581）

(2) 超音波探傷試験用標準試験片

（準拠規格 JIS Z 2345-1~2345-4:2018）

(3) 超音波厚さ測定用対比試験片

（準拠規格 JIS Z 2355-2）

(4) 磁粉探傷試験用標準試験片

（準拠規格 JIS Z 2320-1）

(5) 浸透探傷試験教育用アルミニウム焼割れ試験片

(6) 発泡液試験片

(準拠規格 JIS Z 2329)

10.2.2 信頼性に関する証明書の発行

下記の標準試験片、対比試験片及び発泡液試験片の品質証明書、再品質証明書、トレーサビリティ体系図などの発行を行う。

(1) 超音波探傷試験用標準試験片

(準拠規格 JIS Z 2345-1～2345-4:2018)

(2) 超音波厚さ測定用対比試験片

(準拠規格 JIS Z 2355-2)

(3) 磁粉探傷試験用標準試験片

(準拠規格 JIS Z 2320-1)

(4) 発泡液試験片

(準拠規格 JIS Z 2329)

1 1. 広報活動

- (1) 「非破壊検査」の普及と存在意義の浸透を図る目的で SNS を活用した広報および女性のためのイベント企画を行う。
- (2) 「次世代のための非破壊検査セミナー」への協力・支援を行う。
- (3) ホームページリニューアルを図り、SNS 等を通じて情報発信サービスの更なる充実化を図る。
- (4) マイページの利用者登録数を増やすとともに、多くの会員に協会の最新情報を速やかに発信することを促進する。
- (5) 各種マスメディアへのPR活動を積極的に行う。
- (6) 協会全体の広報を担う立場から機関誌編集委員会及び認証広報委員会との情報の相互連絡体制をより強化し、会員の要望に沿った情報の公開を行う。
- (7) 「会員募集」のリーフレットを作り、積極的に会員増加に向けた広報活動展開を行う。
- (8) 各種展示会への出展を積極的に行う。
- (9) 当協会と関連の深い学協会との連携を強化し、協会活動の更なる活性化を図る。

1 2. 名誉会員の推薦

名誉会員の選考及び推戴を行う。

1 3. 表彰

- (1) 日本非破壊検査協会賞規則に基づく協会賞の選考及び表彰を行う。
- (2) 日本非破壊検査協会業績賞規則に基づく業績賞の選考及び表彰を行う。
- (3) 論文賞規則に基づく論文賞の選考及び表彰を行う。
- (4) 学術奨励賞規則に基づく学術奨励賞の選考及び表彰を行う。
- (5) 新進賞規則に基づく新進賞の選考及び表彰を行う。
- (6) ポスター賞規則に基づくポスター賞の選考及び表彰を行う。
- (7) 日本非破壊検査協会技術表彰規則に基づく石井賞、睦賞及び川嶋賞の選考及び表彰を行う。
- (8) 技術貢献賞規則に基づく技術貢献賞の選考及び表彰を行う。

1 4. 研究奨励・研究助成

- (1) 研究奨励金制度規則に基づく奨励金の給付を行う。
- (2) 研究助成事業規則に基づく助成金の給付を行う。

2026年度収支予算書総括表

(2026年4月1日～2027年3月31日まで)

理事会議決:2026年3月16日

(単位:円)

勘定科目	一般会計			一般会計合計	特別会計	内部取引消去	合計
	本会計	講習会計	認証会計				
I 事業活動収支の部							
1. 事業活動収入							
(1) 基本財産運用収入	13,000			13,000			13,000
(2) 特定資産運用収入	13,000			13,000			13,000
(3) 入会金収入	230,000			230,000			230,000
(4) 会費収入	55,750,000			55,750,000			55,750,000
(5) 事業収入	15,556,000	378,078,000	777,982,000	1,171,616,000	158,100,000		1,329,716,000
(6) 委託金収入	0			0			0
(7) 雑収入	2,566,000	8,240,000	500,000	11,306,000	4,550,000		15,856,000
(8) 他会計からの繰入金収入	160,000,000		0	160,000,000		△ 160,000,000	0
事業活動収入計	234,128,000	386,318,000	778,482,000	1,398,928,000	162,650,000	△ 160,000,000	1,401,578,000
2. 事業活動支出							
(1) 事業費支出	307,374,000	316,825,000	572,028,000	1,196,227,000	129,244,000		1,325,471,000
(2) 管理費支出	34,312,000	7,481,000	22,610,000	64,403,000	16,082,000		80,485,000
(3) 他会計への繰入金支出	0	0	150,000,000	150,000,000	10,000,000	△ 160,000,000	0
事業活動支出計	341,686,000	324,306,000	744,638,000	1,410,630,000	155,326,000	△ 160,000,000	1,405,956,000
事業活動収支差額	△ 107,558,000	62,012,000	33,844,000	△ 11,702,000	7,324,000	0	△ 4,378,000
II 投資活動収支の部							
1. 投資活動収入							
(1) 特定資産取崩収入	0	0	19,425,000	19,425,000			19,425,000
減価償却取崩収入	0	0	0	0			0
事業拡充積立金取崩収入			0	0			0
教育センター拡充積立金取崩収入			0	0			0
試験機材準備金取崩収入			19,425,000	19,425,000			19,425,000
事務所積立金取崩収入	0		0	0			0
(2) 敷金・保証金戻り収入	0	0	0	0	0		0
投資活動収入計	0	0	19,425,000	19,425,000	0	0	19,425,000
2. 投資活動支出							
(1) 特定資産取得支出	0	0	0	0			0
減価償却引当預金支出	0	0	0	0			0
事業拡充積立金預金支出			0	0			0
教育センター拡充積立金支出			0	0			0
試験機材準備金預金支出			0	0			0
事務所積立金預金支出			0	0			0
(2) 固定資産取得支出	7,900,000	28,043,000	19,425,000	55,368,000	5,000,000		60,368,000
建物附属設備費	0	0	0	0	0		0
什器備品購入支出	0	28,043,000	19,425,000	47,468,000	0		47,468,000
ソフトウェア購入支出	7,900,000	0	0	7,900,000	5,000,000		12,900,000
(3) 敷金・保証金支出	0	0	0	0	0		0
投資活動支出計	7,900,000	28,043,000	19,425,000	55,368,000	5,000,000	0	60,368,000
投資活動収支差額	△ 7,900,000	△ 28,043,000	0	△ 35,943,000	△ 5,000,000	0	△ 40,943,000
III 財務活動収支の部							
1. 財務活動収入							
(1) 借入金収入	0	0	0	0	0		0
財務活動収入計	0	0	0	0	0	0	0
2. 財務活動支出							
(1) 借入金返済支出	0	0	0	0	0		0
財務活動支出計	0	0	0	0	0	0	0
財務活動収支差額	0	0	0	0	0	0	0
IV 予備費支出	1,500,000	8,000,000	31,000,000	40,500,000	3,300,000		43,800,000
当期収入合計	234,128,000	386,318,000	797,907,000	1,418,353,000	162,650,000	△ 160,000,000	1,421,003,000
当期支出合計	351,086,000	360,349,000	785,063,000	1,506,498,000	163,628,000	△ 160,000,000	1,510,124,000
当期収支差額	△ 116,958,000	25,969,000	2,844,000	△ 88,145,000	△ 978,000	0	△ 89,121,000
前期繰越収支差額	△ 234,265,793	94,039,829	25,393,820	△ 114,832,144	129,231,966		14,399,822
次期繰越収支差額	△ 351,223,793	120,008,829	28,237,820	△ 202,977,144	128,255,966		△ 74,721,176

(注記)
 1.借入限度額 該当なし
 2.債務負担額 該当なし

【名譽會員推戴】

【各賞表彰】

- ・ 睦賞
- ・ 川嶋賞
- ・ 技術貢献賞
- ・ 論文賞
- ・ 学術奨励賞
- ・ 新進賞
- ・ ポスター賞

以上

名 誉 会 員 推 戴
(2026年6月5日 推戴)

川西 省吾 君

推戴理由

貴君は、本協会の第63期（平成28年度）から第64期（平成29年度）に理事を務められ、本協会並びに非破壊検査分野の進歩発展に多大の貢献をされた。

よって、本協会定款第6条2項及び名誉会員に関する規則に定める名誉会員にふさわしいと認め、推戴する。

向井 一弘 君

推戴理由

貴君は、本協会の第53期（平成18年度）から第56期（平成21年度）、第58期（平成23年度）から第63期（平成28年度）に理事、また、第59期（平成24年度）から第60期（平成25年度）に試験片委員会委員長を務められ、本協会並びに非破壊検査分野の進歩発展に多大の貢献をされた。

よって、本協会定款第6条2項及び名誉会員に関する規則に定める名誉会員にふさわしいと認め、推戴する。

日本非破壊検査協会 睦賞 受賞者
(2026年6月5日 授賞)

滝下 峰史 君 (株式会社神戸製鋼所)

授賞理由

社会インフラや産業設備の安全性・信頼性の確保は極めて重要であり、特に、金属疲労と応力腐食割れ (SCC) の早期検出および残存寿命評価技術の確立は最重要課題である。同君は、電磁超音波センサー (EMAT) を用いた非接触かつ高感度な超音波計測技術において、独自に作製した高感度の扇形蛇行コイルを用いた、点焦点型 EMAT を開発し、実際の溶接ステンレス鋼の SCC 欠陥のイメージングに成功した。また、周波数の異なる 2 つの点焦点型 EMAT を用いた非線形超音波を検出する手法を開発し、EMAT による局所非線形超音波法を世界で初めて確立した。この技術要素は、様々な疲労損傷の評価、溶接部内部の欠陥検出や複雑形状を有する構造物・部材への適用など、現場での多様なニーズに対応した応用展開が考えられる。同君のこれらの研究成果は、独創性に富んでおり、社会インフラの健全性評価において今後多大に貢献することが期待される。

よって睦賞規則に基づき睦賞に値するものと認め授賞する。

日本非破壊検査協会 川嶋賞 受賞者
(2026年6月5日 授賞)

長久保 白 君 (東北大学)

授賞理由

現代の高度情報化社会を支える電子デバイスは、小型化・高速化の極限に達しており、nm オーダまで微細化したデバイス内の局所的な欠陥や物性変化は、従来の手法では、計測そのものが不可能な領域となっている。この計測の限界は、デバイスの長寿命化や次世代通信技術の開発における巨大な障壁となっている。これに対し、同君は、フェムト秒パルスレーザを用いた「ピコ秒超音波計測法」を創出し、従来の非破壊検査技術の常識を覆すサブ THz (数百 GHz) 帯の超音波励起・検出を実現し、非破壊検査の領域を従来の「マクロな欠陥探傷」から「ナノ・原子レベルの物性評価」へと昇華させた。これらは、高度な実験技術、深い理論的背景、そして産業界の要請を捉える先見性を兼ね備えた、極めて先駆的かつ独創的な研究成果であり、その業績は、非破壊検査技術のフロンティアを大きく押し広げ、学術・産業の両面で計り知れない波及効果が期待される。

よって川嶋賞規則に基づき川嶋賞に値するものと認め授賞する。

日本非破壊検査協会 技術貢献賞 受賞者
(2026年6月5日 授賞)

1. 川島 健二 君 (東亜非破壊検査株式会社)
2. 篠田 邦彦 君 (非破壊検査株式会社)
3. 鈴木 弘訓 君 (東亜非破壊検査株式会社)
4. 長位 進 君 (非破壊検査株式会社)
5. 山本 弘嗣 君 (非破壊検査株式会社)

授賞理由

JIS Z 2305 で認証された優秀な非破壊試験技術者として非破壊検査技術の普及・振興に多大な貢献をしていると認められる。

よって、技術貢献賞規則に基づき技術貢献賞に値するものと認め授賞する。

日本非破壊検査協会論文賞 受賞論文及び受賞者
(2026年6月5日 授賞)

1. 時間・周波数領域超音波映像法による接着層の非破壊評価

(非破壊検査 第74巻 第2号 掲載頁 P.82 ~ P.86)
燈明 泰成 君、畠中 洸哉 君、キム ヘリン 君 東北大学

授賞理由

本論文は、超音波の時間領域で取得される音響画像と周波数領域で取得される音響共鳴画像を組み合わせた接着層評価法を提案したものである。従来手法である時間領域で取得される音響画像から接着面積を導出することに加え、周波数領域で取得される共鳴周波数画像から接着層の厚さを、最小振幅スペクトル比画像から接着層の密度を導出している。2枚のアルミニウム板をエポキシ系接着剤で接合したサンプルを対象に実験を行い、提案する手法で得られた接着面積、接着層の厚さおよび密度より算出される接着層の質量が電子天秤による実測値と良く一致し、サンプルを裏返した計測でも同程度の値が得られることを確認している。これらの内容は接着接合の品質評価に活用できる成果として高く評価でき、超音波映像法による非破壊評価の有用性向上に寄与するところが大きい。

よって、論文賞規則に基づき論文賞に値するものと認め授賞する。

2. 鉄道車両製造の NDE 4.0 に向けた曲面溶接部の超音波検査技術

(非破壊検査 第73巻 第7号 掲載頁 P.280 ~ P.285)
北澤 聡 君((株)日立製作所)

授賞理由

本論文は、鉄道車両製造において熟練技能への依存度が高かった曲面溶接部の超音波検査に対し、柔軟探触子とひずみゲージによる形状推定技術を組み合わせることで、FMC/TFM を適用可能とする検査プロセスを構築している。曲率を有する実構造物における検査成立条件をデータに基づいて整理し、理論的検討と実機を想定した検証を通じて、再現性の高い検査手法として提示している点は高く評価できる。本手法は、従来は作業者の経験に依存していた超音波検査を、デジタルデータとアルゴリズムに基づく評価へと転換するものであり、非破壊検査のデジタル化・高度化を目指す NDE 4.0 の考え方を現場技術として具体化した好例である。完成度、実装可能性、産業的波及効果の観点から、論文賞にふさわしい内容である。

よって、論文賞規則に基づき論文賞に値するものと認め授賞する。

日本非破壊検査協会学術奨励賞 受賞研究及び受賞者
(2026年6月5日 授賞)

1. 異方性弾性板中のガイド波の超音波ビーム解とスキュー角が及ぼす影響

(第32回超音波による非破壊評価シンポジウム)

山田純花 君, 丸山泰蔵 君 東京科学大学
古川 陽 君 北海道大学

授賞理由

本研究は、異方性材料中を伝搬する超音波のガイド波に関する理論研究であり、高い独創性と将来性を示す顕著な成果を挙げている。従来、等方性材料に限定されていたガイド波の超音波ビーム解を一般の異方性弾性板へ拡張するとともに、エネルギー伝搬方向と波数方向のずれを表すスキュー角を数理的に定式化した点は、斬新かつ有用であり、非破壊検査分野に新たな視点を与えるものである。これまで受信ガイド波の解析に主眼が置かれてきた中で、入射ビーム特性に着目した本研究は、ガイド波検査の高度化に資するものであり、さらに、複合材料構造の非破壊評価精度向上への展開が大いに期待される。若手研究者らによる意欲的な共同研究として、今後の発展性も極めて大きい。

よって、学術奨励賞規則に基づき学術奨励賞に値するものと認め授賞する。

2. Acoustic Emission Monitoring of Fracture Behavior of 3D Printed Concrete with Different Printing Paths

(27th International Acoustic Emission Symposium (IAES-27))

中瀬 皓太 君, Yubao Zhou 君, 橋本 勝文 君
杉山 隆文 君, Yuguang Yang 君 北海道大学

注) 下線は既授賞者のため授賞対象外

授賞理由

本研究は、3D プリンティングコンクリートにおける破壊挙動を、アコースティック・エミッション(AE)法により内部損傷過程として捉え、印刷経路の違いが破壊機構に及ぼす影響を明確に示した点で高く評価できる。特に、トランスレイヤ破壊とインターレイヤ破壊という異なる破壊様式を、荷重-CMOD 応答と AE 活動の差異として体系的に整理するとともに、AE 発生位置の確率密度分布(pdAE)を用いて損傷分布を可視化した点は、非破壊評価手法としての AE 解析の信頼性と表現力を大きく向上させている。本研究は、AE 法の新たな適用可能性を示すと同時に、3D プリント材料の設計・健全性評価への展開が期待される成果である。

よって、学術奨励賞規則に基づき学術奨励賞に値するものと認め授賞する。

3. 熱可塑性樹脂の非線形粘弾性-塑性特性の評価

(2025 年度秋季講演大会)

坂上賢一 君, 西田遼英 君 芝浦工業大学

授賞理由

本研究は高分子材料のうちでもポリブチレンテレフタレートにおける、非線形粘弾性-塑性特性の評価に関するものである。高分子材料の変形挙動予測の多くは線形粘弾性特性に従うとされているが、実際の変形挙動には塑性変形が伴う。本研究では実際に塑性特性についてクリープリカバリー試験を通じてパラメータ同定を行い、Schapery の非線形粘弾性・塑性構成式に基づいて表現できることを示している。また得られたパラメータを用いて有限要素法による再現を行い、実験結果との比較を行っており、ガラス転移温度以上の温度領域では、引張試験力学挙動を精度よく再現できている。以上のように、難しいとされている粘弾性特性の中でも、非線形粘弾性-塑性特性を把握する方法の提案およびその検証を行っており、今後の応力・ひずみ測定分野のみならず、他の非破壊検査分野においてもさらなる発展が望まれる。

よって、学術奨励賞規則に基づき学術奨励賞に値するものと認め授賞する。

4. 産業用 X 線 CT における物理制約に基づいたアーティファクト補正 — 散乱とビームハードニングへの統合的アプローチ

(2025 年度秋季講演大会)

八島拓海 君、松川光彦 君 株式会社ゾディアック

堀田拓海 君 株式会社ゾディアック/東京大学

大竹 豊 君 東京大学

注) 下線は既授賞者のため授賞対象外

授賞理由

研究は、産業用 X 線 CT における X 線の散乱とビームハードニング (BH) によるアーチファクトを低減する新たな補正法である。このアーチファクトによって CT 像は形状的にも濃度 (階調) 的にも大きく劣化するため散乱線補正 (SC) とビームハードニング補正 (BHC) が重要な課題として研究されているが、散乱と BH の両者は同時に生じて混在するため、従来一般的な散乱と BH の個別適用法では十分な効果が得られない場合があり、また、SC には専用のハードウェアや事前校正撮影、シミュレーションを要するなど実用上の制約も大きい。本研究では、SC と BHC を同時に行うことに着目し、SC には散乱カーネルベースの SKS 法、BHC には Lambert-Beer 則に基づく撮像系モデルを用い、三次元ラドン変換 (投影像が満たすべきエビポラ積分) の一貫性を目的関数としてパラメータを同時推定する。アルミニウム鋳物と粘土焼成体での評価では、散乱と BH の複合的と考えられる影響も大きく改善され、物体内部の均一性と境界の明瞭さが改善され同時補正効果が示された。従来必要としていた上記の実用上の制約がなく、投影像のみから SC と BHC を同時に適応的に補正でき、産業用 X 線 CT の画質向上と実用性拡大に大きく貢献することが期待され、今後複合材質への適用なども期待される。

よって、学術奨励賞規則に基づき学術奨励賞に値するものと認め授賞する。

日本非破壊検査協会新進賞 受賞研究及び受賞者

第8回コンクリート構造物の非破壊検査シンポジウム
(2025.08.07 授賞)

1. 鋼板打撃によるトンネル覆工コンクリートの若材齢時における多重反射周波数の推移に関する基礎検討
熊野いぶき (東京都立大学)
2. 部材厚に対するシース径が小さい供試体における超音波多重反射法によるPC グラウト充填評価に関する検討
矢崎琉晟 (東京都立大学)
3. 約30年間屋外暴露したGRCパネルの反り・曲げ強度特性と各種非破壊試験による性状評価
佐藤雅斗 (東京理科大学)
4. テラヘルツ・サブテラヘルツ波を用いたインフラ構造物非破壊検査技術について
岩崎宗将 (芝浦工業大学)

第27回国際AEシンポジウム
(2025.11.6 授賞)

1. AI-Driven Evaluation of 3D-Printed Concrete: Analyzing Printed Patterns Using Impact-Echo and Acoustic Emission
Jeero Pandum / パンダム・ジロー (北海道大学)
2. Acoustic Emission Monitoring of Fracture Behaviour of 3D Printed Concrete with Different Printing Paths
中瀬皓太 (北海道大学)
3. Development of predictive maintenance technology for rotating equipment using wavelet transform and neural network
森川嵩斗 (東京科学大学)

2025年度秋季講演大会
(2025.11.21 授賞)

1. 赤外線サーモグラフィを用いた繊維製品の内在素材同定に関する実験的検討
宮本華那 (神戸大学)
2. 水中の視界不良環境下におけるリニアアレイプローブを用いた物体形状画像化
井関文香 (大阪大学)
3. ラム波周波数ミキシングによる疲労き裂の画像化に関する実験的検討
村本遥斗 (京都大学)
4. ガイド波のスペクトル解析による薄板重ね接合継手の特性評価
岩本直大 (大阪大学)
5. 接合界面の汚染がCFRPシングルラップ接着継手のせん断強度に及ぼす影響
岡崎歩稀 (埼玉大学)
6. ドローンを用いた遠隔AE計測システムにおけるセンシング方式と計測感度の比較
酒井一樹 (明治大学)
7. セルロースナノファイバー成形板の切断方法が破壊メカニズム及び強度に及ぼす影響評価
松下憲悟 (明治大学)

第56回応力・ひずみ測定と強度評価シンポジウム
(2026.01.10 授賞)

1. 3DプリントPLAによるアクティブマテリアルの製作
宗 俊介 (芝浦工業大学)

第 33 回超音波による非破壊評価シンポジウム(2026.01.21 授賞)

1. くさび波の伝播特性に基づく温度測定法の検討
田嶋友葵 (東京電機大学)
2. 棒状バッファを取り付けたリニアアレイプローブによる欠陥画像化
西内皓平 (大阪大学)

2025 年度安全・安心な社会を築く先進材料・非破壊計測技術シンポジウム
(2026.3.9 授賞)

1. 位相情報に着目した ToFD 超音波信号解析による溶接部異常検出
小坂慶周 (東京科学大学)

第 29 回表面探傷シンポジウム
(2026.3.17 授賞)

1. 反発配置の矩形永久磁石を用いた搬送鋼棒の周方向欠陥位置推定の提案
松島弘汰 (大分大学)

2025 年度製造工程検査部門シンポジウム
(2026.3.27 授賞)

1. 画像処理によるデンタルミラー鏡面に生じる異常分類の研究
田川裕都 (愛知工業大学)
2. 対象物の空間的近接構造を利用した軽量クラスタ推定に基づく PatchCore の高速化
平松直人 (中京大学)

日本非破壊検査協会ポスター賞 受賞研究及び受賞者

第 33 回超音波による非破壊評価シンポジウム
(2026 年 01 月 20 日授賞)

1. 3 次元圧縮センシング DIC を用いた超音波振動子の全視野計測
安藤陽史 (高知工科大学)
2. 閉じたき裂映像化のための基本波振幅差分法の入射波振幅比依存性
矢代雄大 (東北大学)
3. 界面で屈折する超音波を利用した閉口き裂イメージングに関する基礎検討
目崎智大 (愛媛大学)