

公益社団法人 腐食防食学会
2025年度 事業報告書
(2025年1月1日～12月31日)

I. 法人の現状

1. 会員異動

	正会員*	特別会員		学生会員	名誉会員	永年会員	社員総数
		社数	口数				
2024年度末数	1,063	187	254	106	39	74	1,250
入会者数	69	7	7	53			
退会者数	-97	-6	-7	-38	-1		
死亡・除籍					-4		
資格変更				-2	1	1	
2025年度末数	1,035	188	254	119	35	75	1,223

* 海外在住者を含む

2. 理事 (2025年2月22日より、20名)

渡邊 豊 (会長、役員選考担当)、石橋 良 (副会長、庶務・会計担当)、春名 匠 (副会長、表彰選考委員長)、鳥羽和宏 (副会長、腐食センター担当)、秋山英二 (編集委員会担当)、審良善和、押川 渡、片山英樹 (会計理事)、加藤千明、後藤靖人、坂入正敏、中川祐一、中津美智代、深谷祐一 (会計理事)、星 芳直、松田英樹、山中秀文、矢吹彰広、若林 徹 (庶務理事)、渡邊弘和

3. 監事 (2名)

市場幹之、上村隆之

4. 主たる会議

会議名	回数	出席者等
定時社員総会	1	624名 (613名委任状含む)
理事会	6	ハイブリッド開催1回、残りはWeb開催
総務会	4	Web開催
支部長会	1	対面開催1回
会誌編集委員会	2	全てWeb開催
各賞選考委員会	6	全てWeb開催
腐食センター運営委員会	6	全てWeb開催

5. 支部

支部名	支部連絡先所在地	支部長
北海道	札幌市北区北13条西8丁目、北海道大学大学院工学研究院	伏見公志
東北	青森県上北郡六ヶ所村大字尾駸字沖付4番地108 日本原燃株式会社	蝦名 哲成
関東	本学会内	川喜多 仁
中部	岐阜市柳戸1-1、岐阜大学工学部化学・生命工学科物質化学コース	櫻田 修
関西	大阪府吹田市山手町3-3-35 関西大学化学生命工学部	平山隆一
中国・四国	広島県安芸郡府中町新地3-1、マツダ株式会社 技術研究所	重永 勉
九州	福岡県福岡市西区元岡744、九州大学大学院 工学研究院 材料工学部門	中野博昭
沖縄	沖縄県中頭郡西原町千原1、琉球大学工学部機械システム工学科	押川 渡

6. 内外の関係諸団体との提携

主催事業	学術講演大会、入門講習会、技術セミナー、シンポジウム、技術フォーラム、コロージョン・セミナー	11件
協賛事業	支部開催事業後援を含め各学協会への協賛	85件

7. 職員・事務所

事務局長：田原 晃

職員：内藤雅子、山本奈々絵

本部事務所：〒113-0033 東京都文京区本郷二丁目13番10号 湯浅ビル5階

電話番号：03-3815-1161 FAX番号：03-3815-1291

II. 公益目的事業 公1 調査研究・提言助言・普及啓発・能力開発事業

II-1. 学術講演事業

1. 学術講演大会

1) 材料と環境2025：2025年6月4日（水）～6日（金） 日本科学未来館（東京） 参加者：398名

実行委員長：久保内昌敏

実行委員：青木 聡、赤澤 弾、伊藤暢晃、大林麻衣、川喜多仁、小鯖匠、西條康彦、中村勇二、林原仁志、三浦由衣

発表件数：課題セッション：3分野（19件）、特別セッション：1分野（9件）コンペティション：18件、学会賞受賞記念講演：1件、岡本剛記念講演：1件、学術功労賞受賞記念講演：1件、技術功労賞受賞記念講演：1件、論文賞受賞記念講演：2件、技術賞記念講演：3件、若手優秀論文賞記念講演：1件、進歩賞受賞記念講演：2件、一般講演：57件 合計115件

2) 第72回材料と環境討論会：2025年10月29日（水）～31日（金） ウィンクあいち 参加者：426名

主題テーマ：幾多の技術とともに未来社会に遍（あまね）く価値共創する腐食防食技術

実行委員長：兒島洋一

実行委員：江口健一郎、京 良彦、櫻田 修、中川凌吾、中津美智代、服部雅典、平井友樹、星 芳直、増井龍也、靱井隆宏、山内 亮、山田 豊、吉田大輝

発表件数：特別セッション：3分野（28件）コンペティション：21件、特別講演：1件、一般講演：105件 合計155件

3) LTC2025：2025年11月3日（月）～7日（金） 東北大学 片平さくらホール 参加者：100名

実行委員長：渡邊 豊

実行委員：堂崎浩二、藤原和俊、谷口直樹、五十嵐蒼廣、鈴木 覚、長田柁平、小林正人、小川裕輔、津田智佳

発表件数：口頭発表（44件）、ポスター発表（34件） 合計 78件

見学会：福島第一原子力発電所（11月7日 参加者47名）

4) プログラム編成委員会

委員長：加治芳行

委員：菅原 優、堤 裕介、深谷祐一、松川安樹、八鍬 浩

- a) 材料と環境2025 プログラム編成
- b) 第72回材料と環境討論会 プログラム編成
- c) プログラム作成に関する改良点の検討

2. シンポジウムの開催（研究専門委員会）

委員長：多田英司

委員：川喜多 仁、河村浩孝、兒島洋一、村瀬正次、長 秀雄、堤 祐介、中山 元、渡邊弘和、若井 暁

開催日	名称	主題	開催
2月6日	第200回腐食防食シンポジウム	防食塗装の国際標準の重要性とその適用の現状	東京理科大学 森戸記念館
12月16日	第201回腐食防食シンポジウム	塗覆装の腐食劣化とその評価・解析実例	東京理科大学 森戸記念館

3. 技術セミナーの開催（研究事業委員会）

委員長：松川安樹

委員：板垣昌幸、久保田 祥、栗木良郎、兒島洋一、小林修平、小林浩之、斎藤 完、高橋 智、龍岡照久、中山 元、中山佳則、藤澤龍太郎、前田真利、南谷林太郎、八鍬 浩、吉野貴紀

開催日	名称	主題	開催
6月17日	第96回技術セミナー	ビル建物およびプラント設備・配管の腐食診断技術	全水道会館 中会議室
7月24日	第97回技術セミナー	腐食を理解するための電気化学入門	きゅりあん 大会議室
10月10日	第98回技術セミナー	プラント設備・ビル建物の水処理～いまさら聞けない水処理の基礎～	全水道会館 中会議室

4. 技術フォーラムの開催（技術委員会）

開催日	名称	主題	開催
12月11日	技術フォーラム2025	主講演「港湾の鋼構造物およびコンクリート構造物の劣化と維持管理・長寿命化について ～日本の経験から～」、技術委員会活動報告、技術講演（2件）	全水道会館5階 中会議室

5. 特別講演会の開催

開催日	講演者	講演題目	開催
2月28日 2025年度定時社員総会	長谷川直之：（一財）気象業務支援センター（前気象庁長官）理事長	異常気象と地球温暖化	全水道会館5階 中会議室
10月30日 （第72回材料と環境討論会）	北山 治 ：三菱重工業株式会社	H3 ロケット開発から運用フェーズへの取り組みと今後の展望	ウインクあいち 小ホール

II-2. 普及・啓蒙・育成・表彰事業

1. 会誌刊行（編集委員会）

a. 「材料と環境」の発行

委員長：板垣昌幸

委員：江口健一郎、大井 梓、大西敬造、京 良彦、坂本達朗、佐藤 悠、相馬康孝、田代賢吉、龍岡照久、土谷博昭、土井康太郎、西本昌史、畠山賢彦、林原仁志、藤本憲宏、米田鈴枝

掲載内訳 (件数)

展望	12	国内だより	0	技術資料	1	速報論文	1
総説	0	報告	10	論文・総合論文	13	文献紹介	21
解説	0	海外だより	0	講演大会論文	10		
書評	3	寄書	0	未来戦略技術と製品	0		
表彰	1	研究室訪問	0	腐食防食専門士コラム	0		

b. 会誌発行以外の活動

- 1) 電子投稿査読システム Scholar One Manuscripts の運用
- 2) 編集に関する規程類の改訂
- 3) 会誌の在り方と英文誌についての検討 (会誌の電子化への検討と、Materials Transactions への投稿の推進と編集体制の検討)

2. 入門講習会の開催 (研究事業委員会)

開催日	行事名	主 題	開 催
11 月 18 日～ 19 日	第 51 回腐食防食入門講習会	入門講習と意見交換会	全水道会館 中会議室及び Web でのハイブリッド開催

3. コロージョン・セミナーの開催 (コロージョン・セミナー企画委員会)

委員長：土谷博昭

委員：菅原 優、堤 祐介、星 芳直、京 良彦、出路丈時

開催日	行事名	主 題	開 催
10 月 6 日 ～8 日	第 50 回コロージョン・セミナー	様々な腐食・劣化に対応できる腐食防食研究者・技術者を目指して —電気化学測定に基づいた腐食反応評価・解析の理解—	毎日西部会館 大ホール

4. 材料のパフォーマンス研究会の開催

主査：久保内昌敏

副主査：中山 元

幹事：青木 聡、新井正一、大林麻衣、川喜多 仁、川野裕宣、高橋政志、龍岡照久、鳥羽和宏、野田和彦、山本涼太郎

材料のパフォーマンス研究会	4 回 (1、4、7、10 月) Web 開催 1 回、残りは対面開催	120 名参加 (学生を含む)
---------------	-------------------------------------	-----------------

5. 支部活動 (支部総会、役員会、幹事会などを除く)

1) 北海道支部

- a) フロンティア化学教育研究センター講演会 (共催、1 月 9 日、北海道大学工学部材料化学棟中会議室)
- b) フロンティア化学教育研究センター講演会 (共催、4 月 24 日、北海道大学工学部材料化学棟大会議室)
- c) 2025 年北海道夏期セミナー (7 月 31 日、千歳アルカディア・プラザ) と工場見学会 (共催、ミツミ電機(株)千歳事業所)
- d) 2025 年度日本金属学会・日本鉄鋼協会・腐食防食学会三北海道支部合同冬季講演大会
(12 月 11、12 日、札幌市北海道教育文化会館)
- e) 特別講演会 (共催、12 月 23 日、北海道大学工学部材料化学棟中会議室)

2) 東北支部

- a) 東北支部総会・講演会 (2025 年に実施なし)

3) 関東支部

- a) 見学会 (12 月 12 日、栗田工業(株)Kurita Innovation Hub)

4) 中部支部

- a) 表面技術協会中部支部令和 7 年度見学会および講演会 (協賛、10 月 21 日、中日本炉工業 (株) 本社工場)

b) 令和7年度表面技術若手研究者・技術者研究交流発表会（協賛、12月9日、名古屋市工業研究所 視聴覚室）

5) 関西支部

- a) 見学会（9月4日、ダイキン工業(株)堺製作所臨海工場）
- b) 支部総会・特別講演会（11月5日、関西大学梅田キャンパス）

6) 中国・四国支部

- a) 2025年材料と環境研究発表会（3月4日、広島工業大学）
- b) 第30回材料と環境講習会（10月8日、東ソー株式会社 南陽事業所）

7) 九州支部

- a) 西日本腐蝕防蝕研究会 第209回例会・見学会（共催、6月20日、福岡工業大学）
- b) 第22回 めっき技術研修会（共催、8月28日～29日、九州産業大学、福岡県工業技術センター）
- c) 第16回腐食防食技術普及会（11月7日、オンライン開催）

8) 沖縄支部

- a) 腐食防食講演会（11/28、琉球大学研究者交流施設・50周年記念会館）

6. 研究基盤拡大活動（基盤拡大委員会）

委員長：上村隆之（若林 徹 へ変更）

委員：渡邊 豊、鳥羽和宏、春名 匠、石橋 良

- 1) 他学会との連携強化の一環として、日本原子力学会「福島復興・廃炉推進に貢献する学協会連絡会」への参画
- 2) 会員制度の検討
- 3) 公益社団法人としての規程類の整備

7. 出版企画（出版委員会）

委員長：廣本祥子

委員：野口 学、矢吹彰広

- 1) 電子書籍出版基準の見直し検討

8. 広報・Web 活動（広報・Web 委員会）

委員長：龍岡照久（西條康彦に交代）

委員：秋山英二、岡山 伸、加藤千明、篠田吉央、谷 純一、藤井和美、堀内寿晃、村田和也、矢吹彰広、山内 啓

- 1) 学術講演大会の広報活動（鉄鋼新聞、日刊産業新聞）
- 2) 広報活動による会員増強へのシナリオ検討
- 3) 学会紹介パンフレットの改定案検討
- 4) 学会HPのリニューアルと維持管理、英語版HPの新規開設
- 5) 討論会Web開催に向けた環境整備等
- 6) 会員サービスとしてのメールマガジンサービスの継続運用

9. 腐食相談・啓蒙活動（腐食センター）

腐食センター運営委員会

委員長（センター長）：伊藤 勲

顧問：石川雄一、遅沢浩一郎、酒井潤 一、永田三郎、根本力男

委員：市場幹之、金森英夫、川野浩二、川村文夫、久保内昌敏、栗栖孝雄、兒島洋一、篠田吉央、

篠原 正、高谷泰之、橋爪修司、服部成雄、正村克身、松田英樹、宮坂松甫、宮澤正純、山手利博、山本勝美

10. 表彰（表彰選考委員会）

委員長：安住和久

	授 賞 表 題	授 賞 者	選考 委員長
--	---------	-------	-----------

学会賞	電力流通設備の腐食防食技術の開発・普及	市場幹之 (東京電力ホールディングス株式会社)	渡邊 豊
岡本剛記念講演	表面処理鋼を含めた鉄鋼材料の腐食研究	野田和彦 (芝浦工業大学)	安住和久
学術功労賞	生体用Mg合金のアパタイト被膜の開発	廣本祥子 (物質・材料研究機構)	加藤千明
技術功労賞	塗料による防食技術の開発と啓蒙、学会運営への積極的参加	松田英樹 (関西ペイント株式会社)	南谷林太郎
論文賞	全表面観察によるステンレス鋼におけるピット起点となる非金属介在物の統計的解析	江口健一郎 (JFE スチール株式会社)	春名 匠
	環境試験による塗膜のアドミタンスと内部構造の変化	堀江俊男 (株式会社豊田中央研究所) 北原 学 (株式会社豊田中央研究所) 谷 宗親氏 (トヨタ自動車株式会社) 浅井幹雄氏 (トヨタ自動車株式会社)	
若手優秀論文賞	銅管に含まれるリンが粒界型応力腐食割れに及ぼす影響	中島孝仁 (パナソニック株式会社)	板垣昌幸
技術賞	アニオン交換処理水を用いた建築設備機器・配管の腐食対策技術	松川安樹 (新菱冷熱工業株式会社) 山田育弘 (同上) 中村勇二 (同上) 有坂宏毅 (同上) 坂口 健 (同上) 松元美里 (同上)	細谷敬三
	温度補償型水素モニタリングシステムの開発	大塚真司 (JFE スチール株式会社) 秦謙太郎 (同上) 大田浩史 (同上) 高木周作 (同上) 多田英司 (東京科学大学)	
	熔融亜鉛アルミニウム合金めっきの配電機材への適用と設備保全への貢献	高林敦史 (イワブチ株式会社) 諸岡俊彦 (株式会社興和工業所) 畑野剛志 (田中亜鉛鍍金株式会社) 盛永康文 (N テック株式会社) 片岡顕比古 (東京電力パワーグリッド株式会社) 和田孝平 (東京電力パワーグリッド株式会社) 上地 亮 (沖縄電力株式会社) 中村英一 (北海道電力ネットワーク株式会社) 竹田安輝 (北海道電力ネットワーク株式会社) 市場幹之氏 (東京電力ホールディングス株式会社)	
進歩賞	燃料電池および水電解分野における金属セパレータの耐食性に関する研究	箕浦歩夢 (JFE テクノリサーチ)	片山英樹
	ステンレス鋼の局部腐食に及ぼす放射線核種影響と防食技術の研究	青山高士 (日本原子力研究開発機構)	
功績賞	永年にわたる本部並びに支部の事業発展への功績	中山佳則 八代 仁	
貢献賞	永年にわたる本部並びに支部の事業発展への貢献	箕島 弘二	

II-3. 調査・連携事業

1. 分科会活動 (研究専門委員会)

委員長：多田英司

委員：川喜多 仁、河村浩孝、兒島洋一、村瀬正次、長 秀雄、堤 祐介、中山 元、渡邊弘和、若井 暁

a. 分科会

分科会名	主 査
微生物腐食分科会	若井 暁

高温材料システム分科会	林 重成
大気腐食評価法分科会	篠原 正
住宅環境における腐食分科会	篠原 正
電気化学インピーダンス分科会	片山英樹
プラント構成材料溶接部の腐食分科会	松田宏康
CCS における鋼材腐食分科会	砂場敏行
腐食現象のセンシング分科会	松田宏康
腐食のモデリングとシミュレーション分科会	桑水流 理
自動車腐食分科会	渡邊弘和
腐食現象へのアコースティック・エミッション分科会	長 秀雄
塗覆装の劣化損傷と解析分科会	村瀬正次
腐食現象のリスクマネジメント分科会 (RBM 分科会)	中山 元
硫化物応力腐食割れ分科会	原 卓也

2. 産業分野別小委員会活動（技術委員会）

委員長：野口 学

委員：審良善和、新井 拓、市場幹之、伊藤善夫、貝沼重信、川原雄三、小林厚史、祖父江和治、細谷 清、
中原正大、根本力男、松田宏康、松野英則、南谷林太郎、若林 徹

a. 産業分野別小委員会

名 称	委 員 長
建設小委員会	貝沼重信
建築設備小委員会	細谷 清
化学装置小委員会	平山隆一
水処理・淡水腐食小委員会	祖父江和治
電気電子機器小委員会	南谷林太郎
電気防食小委員会	審良善和
環境・エネルギー小委員会	川原雄三
原子力小委員会	加藤千明
腐食防食技術実用化小委員会	松田宏康
危険物施設の鋼製地下貯蔵タンク及び鋼製地下配管の電気防食に関する規格改正小委員会	小林厚史
化学装置データベース小委員会	平山隆一
液体アンモニア SCC 試験法規格化小委員会	多田英司
圧縮粘土材料中における浸漬試験方法小委員会	井上博之
配電機材小委員会	市場幹之

b. 小委員会での規格化活動

- 1) 学会規格及びガイドライン作成委員会：危険物施設の鋼製地下貯蔵タンク・配管に適用する電気防食規格及びガイドライン当該講習会（4月26日）を実施（Web講習会+Zoomミーティングを利用した質疑応答）
- 2) 学会規格及びガイドライン作成委員会：新設を対象とした「危険物施設の鋼製地下タンク・配管に適用する電気防食規格」の作成

3. 国際交流活動（国際交流委員会）

委員長：渡邊 豊

委員：多田英司、植田昌克

- 1) The 11th International Symposium on the Passivity of Metals and Semiconductors (Passivity-11)
- 2) 欧米主要学協会である WCO、AMPP、EFC、ICC 等からの情報収集

3) APCCC 等からの情報収集

II-4. 研究事業

1. 主たる事業

1) 原子力発電環境整備機構委託研究 PhaseⅢ 「金属製処分容器の長期腐食寿命評価技術の技術的課題の検討」

2023年5月25日～2026年3月23日

学会に長期腐食寿命評価技術検討委員会（以下、検討委員会）を設置し、金属製処分容器の長期腐食寿命評価において主要な5つのプロセスを対象に最新の科学的知見、及びそれらを統合した腐食寿命評価技術について議論するとともに、検討委員会の下に、4つの分科会（過渡期腐食評価技術分科会、処分環境下微生物腐食分科会、長期腐食寿命評価モデル分科会、腐食試験技術分科会）を設置し、主要な5つのプロセスについて検討を行うとともに、腐食寿命評価の進捗について知見整理を行った。

II-5. 技術支援・提言事業

1. 主たる事業

1) 技術相談

技術相談	総数	内訳
	33件	有償相談：11件 見解書作成案件：1件

II-6. 資格付与事業（資格認定委員会）

委員長：篠原 正

- 1) 2025年腐食防食専門士認定試験を11月22日実施（受験者1名、合格者1名）
- 2) 2025年腐食防食専門士資格認定更新審査を11月22日実施（更新者：7名）
- 3) 2022年度末での有資格者数：38名

III. 収益事業等 収益1 非開示助言事業

1. 腐食センター活動（腐食センター）

- 1) 非開示調査研究の受託と技術支援及び助言
- 2) ACMセンサーの検定事業