

公益社団法人 腐食防食学会
2019 年度定時社員総会
資料

○ 期日 2019 年 2 月 26 日（月） 14:20～

○ 場所 中央大学駿河台記念館 4 階 430 号室

○ 議案

第 1 号議案 議事録署名人選任の件

第 2 号議案 2018 年度事業報告承認の件 ————— 1～8

第 3 号議案 2018 年度財務諸表承認の件 ————— 9～18

第 4 号議案 倫理規程改定の件 ————— 19～21

第 5 号議案 腐食センターニュースにおける
コンプライアンス上の問題発生の報告と改善策について —— 22～23

第 6 号議案 永年会員推薦の件 ————— 24

第 7 号議案 2019 年度事業計画報告の件 ————— 25～28

第 8 号議案 2019 年度収支予算報告の件 ————— 29

第 9 号議案 2019 年度役員選任の件 ————— 30

公益社団法人 腐食防食学会
2018年度 事業報告書
(2018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				
2017年度末数	1,161	181	247	104	42	76	1,342
入会者数	59	7	+7	31			
退会者数	-67	-3	-4	-51		-2	
死亡・除籍	-3						
資格変更	1			-7		6	
口数変更			+1				
2018年度末数	1,147	185	251	77	42	80	1,332

* 海外在住者を含む

2. 理事 (2018年2月26日より、20名)

山本正弘 (会長、役員選考担当)、西方 篤 (副会長、表彰選考委員会担当、庶務・会計担当、編集委員会担当)、藤田 栄 (副会長、腐食センター担当、支部担当)、木村光男 (副会長、国際交流委員会担当、研究基盤拡大委員会担当)、石橋 良 (会計理事)、井上博之、王 栄光 (支部担当)、押川 渡、加古謙司 (会計理事)、京 将司 (コロージョン・セミナー企画委員会担当)、久保内昌敏 (出版委員会担当、Web委員会担当)、砂田 聡 (第65回材料と環境討論騎亜実行委員長兼務)、武 成祥 (研究専門委員会担当)、竹田貴代子 (技術委員会担当、ダイバーシティ拡大特別委員会委員長兼務)、田代賢吉 (研究広報委員会担当)、龍岡照久 (庶務理事)、深谷祐一 (講演大会担当、プログラム編成委員会委員長兼務)、藤澤龍太郎 (研究事業委員会担当)、福本倫久、渡邊正満 (庶務理事)

3. 監事 (2名)

川原雄三、細谷敬三

4. 主たる会議

会議名	回数	出席者等
定時社員総会	1	912名 (含む委任状)
理事会	7	臨時理事会 (2月) を含む
総務会	5	
支部長会	2	各回15名 (含む代理出席)
会誌編集委員会	6	
各賞選考委員会	6	
腐食センター運営委員会	6	

5. 支部

支部名	支部連絡先所在地	支部長
北海道	札幌市手稲区前田7条15丁目4-1、北海道科学大学工学部機械工学科	見山克己
東北	秋田市手形学園町1-1、秋田大学大学院工学資源学研究所	原 基
関東	本学会内	半田隆夫
中部	名古屋市港区千年3-1-12、株式会社UACJ	兒島洋一
関西	堺市中区学園町1-1、大阪府立大学大学院工学研究科	大塚伸夫
中国・四国	東広島市鏡山1-4-1、広島大学大学院理工学研究院	福田祐治
九州	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	矢野正明
沖縄	沖縄県中頭郡西原町字千原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	10件
協賛事業	支部開催事業後援を含め各学協会への協賛	79件

7. 職員・事務所

事務局長：田原 晃

職 員：内藤雅子、藤田加奈子（1月1日～6月30日）

山本奈々絵（派遣、10月22日～12月31日）

岡山 伸（アルバイト、1月1日～12月31日）、鹿田和子（アルバイト、7月1日～12月31日）

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2018：2018年5月23日（水）～25日（金）日本科学未来館 参加者：444名

実行委員長：野田和彦

実行委員：板垣昌幸、伊藤将宏、大井 梓、小野孝也、片山英樹、川井真央、京 良彦、佐藤 彩、鈴木良治、
田代賢吉、多田英司、千葉亜耶、堤 祐介、津波古敦信、土井康太郎、長澤 慎、林原仁志、平崎敏史、
星 芳直、宮原良太、八木雄太

発表件数：課題セッション：5分野、コンペティション：8件、学会賞受賞講演：1件、岡本 剛記念講演：1件、
学術功労賞受賞講演：1件、技術功労賞受賞講演：2件、論文賞受賞講演：1件、技術賞受賞講演：1件、
進歩賞受賞講演：2件、

一般講演：86件 合計103件

2) 第65回材料と環境討論会：2018年10月29日（月）～31日（水）富山国際会議場（富山市）参加者：389名

主題テーマ：1. 防食技術におけるイノベーション

2. 現場における維持管理技術

3. 大気暴露試験と腐食促進試験

実行委員長：砂田 聡

実行委員：池野 進、興戸正純、小野恭史、兼松秀行、河野浩三、北村一浩、京 良彦、黒田大介、上坂美治、兒島
洋一、才川清二、櫻田 修、高橋 誠、高林宏之、田中法幸、布村紀男、羽木秀樹、畠山賢彦、藤井 要、
増井龍也、松田健二、門前亮一、山田 豊、山本尚三、吉野一郎

発表件数：特別セッション：2分野（13件、パネル討論）、コンペティションセッション：5件、特別講演：1件、
一般講演：123件、合計142件

3) プログラム編成委員会

委員長：深谷祐一

委員：加治芳行、堤 祐介、八鍬 浩、松川安樹

- a) 材料と環境2018 プログラム編成
- b) 第65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）

開催日	題 目	世 話 人	開催場所
1月25日	第187回シンポジウム： CUIシステム技術の現状と今後の期待	田邊弘住	芝浦工業大学 豊洲キャンパス
7月12日	第188回シンポジウム： 化学プラント設備における外面腐食 －保温材下腐食を中心に現状とその管理や検査技術について－	大津孝夫	全水道会館 中会議室

3. 技術セミナーの開催（研究事業委員会）

委員長：中山佳則

委員：板垣昌幸、伊藤 実、岸 慶一郎、京 良彦、栗木良郎、小林浩之、高橋 智、龍岡照久、唐 慶新、中山 元、
半田隆夫、藤澤龍太郎、松川安樹、南谷林太郎、森 信太郎、八鍬 浩

開催日	名 称	主 題	開催場所
5月31日	第75回技術セミナー	インフラを支える鉄鋼材料の腐食と防食技術	全水道会館 中会議室
7月27日	第76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
9月27日	第77回技術セミナー	大気腐食評価技術と対策	貸教室・貸会議室 内海 2F教室

4. 技術フォーラムの開催（技術委員会）

開催日	名 称	主 題	開催場所
11月30日	技術フォーラム2018	水処理による防食技術の発展	中央大学駿河台記念館 320号室

5. 特別講演会の開催

開催日	講演者	講演題目	開催場所
2月26日 (平成30年度 定時社員総会)	大河内 智氏 トヨタ自動車株式会社 有機材料技術部 室長	自動車用鋼板の現状と今後の動向	中央大学駿河台記念館 670号室
10月30日 (第65回材料 と環境討論会)	輪嶋善彦氏 株式会社本田技術研究所 執行役員	ホンダにおけるジェットエンジン開発への挑戦	富山国際会議場

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：安住和久

委員：大塚真司、京 良彦、斎田知明、境 昌宏、坂本達朗、佐藤智徳、砂場敏行、千葉亜耶、土谷博昭、堤 祐介、
富尾亜希子、畠山賢彦、藤本浩二、峯田真悟、八木雄太、山内 啓

会誌「材料と環境」67巻 1号～12号 毎月15日発行 12回 総頁数528

掲載内訳 (件数)

展望	12	国内だより	3	技術資料	1	技術委員会ニュース	0
総説	0	報告	9	論文・総合論文	17	文献紹介	105
解説	26	海外だより	3	講演大会論文	25	技術情報	11
書評	0	寄書	0	未来戦略技術と製品	0		
表彰	1	研究室訪問	1	腐食防食専門士コラム	0		

b. 会誌発行以外の活動

- 1) Corrosion Engineering (「材料と環境」の英文誌、Allerton社発行) の校正
- 2) PDFによる解説原稿等査読の推進
- 3) 編集に関する規程類の改訂
- 4) 会誌の在り方と英文誌についての検討 (Corrosion Engineering 英訳誌契約解除とMaterials Transactions への参画の推進)

2. 入門講習会の開催(研究事業委員会)

1) 第44回腐食防食入門講習会

開催日	主 題	開催場所
11月15日～16日	腐食防食入門講習と意見交換会	貸教室・貸会議室 内海 2F教室

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：多田英司

委員：大谷良行、川喜多 仁、榊原洋平、土谷博昭、長澤 慎、星野雅彦

開催日	行事名	主 題	場 所
8月1日～3日	第45回コロージョン・セミナー	サステイナブル社会を支える腐食防食エキスパートを目指して －腐食反応の基礎と電気化学測定に基づいた腐食反応解析法の理解－	幕張国際研修センター (千葉市)

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、栗原 朋之、高橋政志、龍岡照久、鳥羽和宏、長島英紀、
野田和彦、藤澤龍太郎、八 鋏 浩

材料のパフォーマンス研究会	4回 (1, 4, 7, 10月)	学生を含め、136名参加
---------------	-------------------	--------------

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) 化学系学協会北海道支部2018冬季研究発表会 (1月16日～17日)
- b) 工場見学会 ((株)デンソー北海道、8月23日)
- c) 北海道夏季セミナー (講師：新井 進氏、大塚 邦顕氏、境 昌宏氏、8月23日)

2) 東北支部

- a) 講演会 (一般講演2件、学生一般講演7件、3月16日)

3) 関東支部

- a) 技術交流会（講演：山本勝美氏、1月19日）
- b) 見学会（(株)太平洋セメント中央研究所、6月1日）

4) 中部支部

- a) 第65回材料と環境討論会（富山国際会議場、10月29日～31日、見学会、11月1日）
- b) 講演会（講師：吉田英雄氏、遠山久男氏、12月7日）

5) 関西支部

- a) 特別講演会（講師：酒井潤一氏、宮坂松甫氏）（1月26日）

6) 中国・四国支部

- a) 2018年材料と環境研究発表会（3月8日）
- b) 第19回プラント保全研究会（3月9日）
- c) 第24回材料と環境講習会（11月22日）

7) 九州支部

- a) 第189回例会 研究発表会と見学会（(株)安川電機見学、3月22日）
- b) 第190回例会 研究発表会と見学会（機械電子研究所見学、6月25日）
- c) 第11回腐食防食技術研修会（8月29日～30日）
- d) 第17回めっき技術研修会（9月4日～5日）
- e) 第11回腐食防食技術普及会（11月16日）
- f) 第191回例会（12月7日）

8) 沖縄支部

- a) 腐食防食講演会（講演：村上康雄氏、高谷泰之氏、10月26日）

6. 研究基盤拡大活動（研究基盤拡大委員会）

委員長：藤田 栄

委員：山本正弘、西方 篤、木村光男、渡邊正満、龍岡照久、石橋 良、加古謙司

- 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：野口 学

委員：京 良彦、菅原 優、長澤 慎、廣本祥子、伏見公志、矢吹彰広

- 1) 「電子機器部品の腐食・防食Q&A」の改訂版出版について検討
- 2) 「腐食・防食ハンドブック（CD-ROM版）」第3版の特別編集委員会（委員長：水流 徹）による編集作業
- 3) 電子書籍出版基準の見直し検討と、電子書籍の利用に対する注意事項のWebへの掲載

8. 研究広報活動（研究広報委員会）

委員長：藤井和美

委員：秋山英二、岡山 伸、篠田吉央、龍岡照久、谷 純一、堀内寿晃、村田和也

- 1) 工業試験場、中小企業支援センターなどへの会員勧誘方法の検討
- 2) 学術講演大会の広報活動（鉄鋼新聞、日刊産業新聞）
- 3) 広報活動による会員増強へのシナリオ検討
- 4) 学会紹介パンフレットの改定案検討

9. Web活動（Web委員会）

委員長：渡辺恵司

委員：加藤千明、深谷祐一、矢吹彰広、山内 啓、藤田加奈子

- 1) 学会HPのリニューアルと維持管理
- 2) 学会HPでの電子書籍の会員向けダウンロード販売システムの維持管理
- 3) 講演大会の電子受付システム整備と暗号化（受付システムの改良、機能追加、編集ワークフロー改善、英語版HP更新等）
- 4) 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

10. 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）：石川雄一

顧問：遅沢浩一郎、辻川茂男

委員：市場幹之、岡山 伸、小川洋之、金森英夫、栗栖孝雄、兒島洋一、酒井潤一、篠原 正、高谷泰之、中島博志、永田三郎、根本力男、服部成雄、原田佳幸、正村克身、宮坂松甫、宮澤正純、山本勝美

センターニュース発行	3回（No. 80～82） （2, 8, 9月）	1) メールによる発行案内 配布先：学会特別会員、公設工業技術センターなど約420箇所 2) 学会HPでの公開
------------	-----------------------------	---

11. 表彰（表彰選考委員会）

委員長：山本正弘

	授賞表題	授賞者	選考委員長
学会賞	金属の不働態と局部腐食発生機構に関する研究業績と学会運営への貢献	原 信義（東北大学）	西方 篤
岡本剛記念講演	材料の変形と腐食挙動	藤本慎司（大阪大学）	山本正弘
学術功労賞	各種腐食環境における金属材料の応力腐食割れの研究	春名 匠（関西大学）	埴 隆夫
技術功労賞	プラント構成機器材料の寿命予測とセンシング技術の開発と普及 鉄鋼インフラの長寿命化を実現するさびの制御技術と反応性塗料の開発	中山 元（(株)社IHI） 山下正人（(株)京都マテリアルズ）	篠原 正
論文賞	すきま腐食進展過程に対するすきま内電位／電流密度分布の数値解析的考察	松岡和巳（日鉄住金テクノロジー(株)） 松橋 亮（日鉄住金テクノロジー(株)） 野瀬清美（日鉄住金テクノロジー(株)） 梶村治彦（新日鐵住金ステンレス(株)）	藤本慎司
技術賞	大気環境の鋼構造物に対するAl-Zn犠牲陽極防食技術の開発とその実用化	貝沼重信（九州大学） 石原修二（三井造船(株)） 内田大介（三井造船鉄構エンジニアリング(株)） 兼子 彬（日本軽金属(株)） 山内孝郎（日本エクスラン工業(株)）	細谷敬三
進歩賞	アルミニウム合金の局部腐食に関する電気化学的研究 鋼材への水素侵入に関する新規検出法と抑制に向けた表面処理法の開発	大谷良行（(株)UACJ） 菅原 優（東北大学）	藤田 栄
特別功労賞	永年にわたる学会への功績	宮嶋時三（東京商船大学名誉教授）	山本正弘
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	川原雄三 黒川一哉	西方 篤
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	巴 保義（関東支部） 山内五郎（中部支部） 中村重男（中国四国支部）	西方 篤

II-3. 調査・連携事業

1. 分科会活動（研究専門委員会）

委員長：野田和彦

委員：天谷 尚、井上博之、川喜多 仁、河村浩孝、兒島洋一、多田英司、堤 祐介、藤澤龍太郎、八鍬 浩

a. 分科会

	分科会名	主 査
常設	微生物腐食分科会	井芹 一
常設	高温材料システム分科会	吉葉正行
常設	大気腐食評価法分科会	篠原 正
常設	住宅環境における腐食分科会	元田慎一
21-1	電気化学インピーダンス分科会	片山英樹
23-1	プラント構成材料溶接部の腐食分科会	松田宏康
23-3	CCSにおける鋼材腐食分科会	巴 保義
24-1	腐食現象のセンシング分科会	中山 元
26-1	腐食のシミュレーション分科会	多田英司
26-2	自動車腐食分科会	山根貴和
29-1	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
30-1	塗覆装の劣化損傷と解析分科会	田邊弘往

2. 産業分野別小委員会活動（技術委員会）

委員長：市場幹之

委員：審良善和、新井 拓、伊藤善夫、貝沼重信、加藤謙治、金子道郎、川原雄三、栗木良郎、高崎新一、
竹田貴代子、中里直人、中原正大、根本力男、細谷 清、松田宏康、松本剛司、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	中原正大
水処理・淡水腐食小委員会	高崎新一
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	新井 拓
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	梶山文夫
化学装置データベース小委員会	中原正大
電力流通設備小委員会	市場幹之
原子力関連SCC試験法のJIS規格化委員会	渡邊 豊
ISO/TC156/WG2委員会	根本力男

b. 小委員会での規格化活動

建設小委員会 HP耐候性試験WGによる重防食塗料の耐候性試験法規格化活動

企画化小委員会：大気腐食モニタリングセンサのJIS化活動

3. 国際交流活動（国際交流委員会）

委員長：木村光男

委員：山本正弘、西方 篤、細谷敬三

- 1) NACE East Asia & Pacific Area Conference & EXPO 2019への協賛
- 2) NACEとの今後の交流についての検討、面談
- 3) 欧米主要学協会であるWCO、NACE、EFC、ICC等からの情報収集
- 4) APCCC等からの情報収集

4. ダイバーシティ拡大活動（ダイバーシティに関わる調査特別委員会）

委員長：竹田貴代子

委員：阿部博志、池田陽子、石橋 良、入澤恵理子、王 栄光、武 成祥、野瀬清美、廣本祥子、宮部さやか

- 1) 活動を通じ、学会における多様な人材活用・環境への新たな変革を提言

II-4. 研究事業

1. 主たる事業

- 1) 電力10社からの「スマートメータの長期性能初期評価に関する研究」

（第Ⅰ期：～平成29年3月31日）、（第Ⅱ期：平成29年4月1日～平成32年3月31日）

研究内容：過酷な環境下におけるスマートメータ計器の安定動作性の評価

研究体制：東京電力を幹事会社とし、10電力会社の技術者及び研究者からなる研究委員会を組織して推進

研究試験環境：沖縄地区、千葉地区及び北海道地区

平成28年度：3地区にて暴露試験に供したスマートメータの液晶画面表示や計量動作等の状況を観測・記録し結果を考察とともに材料の耐食性評価を実施。追加の計器の設置を実施

平成29年度：3地区にて暴露試験に供したスマートメータの液晶画面表示や計量動作等の状況を観測・記録

- 2) 国内の腐食コスト調査

研究内容：日本国内の腐食コスト調査をUhlig方式及びHoar方式により実施

研究体制：腐食コスト調査委員会（委員長：篠原 正）の下に、各方式による分科会を組織し、調査を推進

平成29年度：各分科会により、対象分野の調査を実施中

II-5. 技術支援・提言事業

1. 主たる事業

- 1) 「大気腐食モニタリングセンサ」のJIS 化活動（委員長；石川雄一）

- 2) 技術相談

	総 数	内 訳
技術相談	103件	有償相談：29件
		報告書作成案件：3件

II-6. 資格付与事業（資格認定委員会）

委員長：大塚俊明

- 1) 2018年腐食防食専門士認定試験を2018年12月1日に実施（受験者：2名、合格者：2名）
- 2) 2018年腐食防食専門士資格認定更新審査を2018年12月1日に実施（更新者：11名）
- 3) 2018年度末での有資格者数：40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