

第5号議案

2020年度事業計画書

I. 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

1. 主たる会議

会合名	回数	日時	場所
定時社員総会	1	2月27日	江戸東京博物館 会議室
新旧役員懇談会	1	2月27日	江戸東京博物館 会議室
理事会	6	随時（原則奇数月）	
総務会	随時	随時（原則偶数月）	
支部長会	2	5月、10月	
腐食センター運営委員会	随時	随時（原則偶数月）	

2. 定期委員会

- 1) 材料と環境2020実行委員会
- 2) 第67回材料と環境討論会実行委員会
- 3) 学会賞及び各賞選考委員会
- 4) 名誉会員、永年会員推薦委員会
- 5) 役員選考委員会

I-1. 学術講演事業

1. 学術講演大会

材料と環境2020講演大会： 5月20日（水）～ 22日（金） 日本科学未来館

第67回材料と環境討論会： 10月26日（月）～ 28日（水） 岩手県民情報交流センター（アイーナ）

プログラム編成委員会

材料と環境2020講演大会、第67回材料と環境討論会のプログラムの編成
講演大会用プログラムの自動作成ツールの製作検討

2. シンポジウム開催（研究専門委員会）

主題	世話人	会場	開催予定
溶接部腐食事例講習会	プラント構成材料溶接部の腐食分科会	全水道会館	2020年1月31日
第190回 腐食防食シンポジウム	自動車分科会	江戸東京博物館	2020年2月18日
第191回腐食防食シンポジウム	腐食コスト調査委員会	機械振興会館	2020年2月13日
第192回腐食防食シンポジウム	腐食コスト調査委員会	大阪科学技術センター	2020年2月21日
材料と環境2020課題セッション －微生物腐食	微生物腐食分科会	日本科学未来館	2020年5月
第193回腐食防食シンポジウム	高温材料システム分科会	中京地区	2020年9月
第194回腐食防食シンポジウム	化学装置小委員会	会場未定	2020年11月

3. 技術セミナー、技術フォーラムの開催（研究事業委員会、技術委員会）

回数	主題	会場	開催予定	担当委員会
第81回技術セミナー	水道水環境における設備機器・配管の腐食と対策	未定	6月	研究事業委員会
第82回技術セミナー	腐食を理解するための電気化学入門	未定	7月	
第83回技術セミナー	腐食防食専門士による腐食防食セミナー	未定	10月	
技術フォーラム2020	未定	未定	11月	技術委員会

4. 特別講演会の開催

講演題目	講演者	会場	月日
マテリアルズインフォマティクスとハイスループット合成が作りだす次世代の材料開発の潮流	知京豊裕（国立研究開発法人物質・材料研究機構（MaDIS））	江戸東京博物館会議室	2月27日

I-2. 普及・啓蒙・育成・表彰事業

1. 会誌刊行（編集委員会）

- 1) 「材料と環境」第69巻毎月15日発行 12回
- 2) 日本金属学会 Materials Transactions誌の共同刊行
- 3) 特集号企画
 - a) 「第67回材料と環境討論会講演大会論文特集」（69-02号、69-03号）
 - b) 「材料と環境2020講演大会論文特集」（69-10号、69-11号）
 - c) 新しい特集号の企画
- 5) 電子査読システムの検討（PDFによる査読体制の推進、改訂ホームページとの連携による電子化の検討）
- 6) 投稿規程、査読基準、論文の書き方等の規程・基準類の見直し

2. コロージョン・セミナー、入門講習会の開催（研究事業委員会、コロージョン・セミナー企画委員会）

回数	主 題	会場 (予定)	開催 予定	担当委員会
第46回腐食防食入門講習会	腐食防食入門講習会	未定	11月	研究事業委員会
第47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・技術者を狙って（仮題）	北九州	7月	コロージョン・セミナー企画委員会

3. 支部活動

北海道支部、東北支部、関東支部、中部支部、関西支部、中国・四国支部、九州支部、沖縄支部各支部にて、講習会、講演会、見学会、研究発表会、研修会（セミナー）、技術普及会等を企画

4. 基盤拡大活動（基盤拡大委員会）

- 1) 会員増強対策、人口減と東南アジア技術者や国内留学生を中心とした会員グローバル化への対応検討
- 2) 特別会員口数メリットの具体化
- 3) 情報発信・マスコミの最大活用の検討
- 4) 若手コンソーシアム活動の活性化
- 5) 支部活動活性化への工夫と仕掛けの検討
- 6) 他学協会との連携強化活動（日本原子力学会との福島廃炉に関する連携）

5. 出版企画（出版委員会）

企画題名	事業内容
腐食・防食ハンドブック（CD-ROM第3版）の発行事業	編集、刊行作業
電子書籍の会員向け無償配布と会員外への有償販売	新規電子化書籍の選考

6. 研究広報活動（広報・Web委員会）

- 1) 学会新体制及び学術講演大会の広報活動案の検討
- 2) 学会活動Web広報具体案の検討と履行
- 3) 支部への会員増強活動への協力要請依頼の検討と履行
- 4) マスコミ広報活動案の検討
- 5) 学会紹介パンフレット改定案の検討
- 6) 学会ホームページ（英語版ホームページ）の作製に向けた内容検討
- 7) 学会ホームページの維持管理および改良・機能追加等の検討
- 8) 会員向け電子情報サービス提供の検討

7. 材料のパフォーマンス研究会（パフォーマンス研究会幹事会）

- 1) 年間計画の立案
- 2) 年4回の研究会の開催と運営（東京地区大学にて開催）

8. 腐食センター活動（腐食センター）

技術相談	随時
公開技術相談会	1回（9月）予定

9. 表彰（表彰選考委員会）

学会賞、学術功労賞、技術功労賞、論文賞、技術賞、進歩賞、功績賞、貢献賞授与式 岡本剛記念講演
5月21日（木）日本科学未来館

若手講演賞：若手講演優秀賞と若手講演奨励賞を材料と環境2020講演大会、第67回材料と環境討論会で授与

I-3. 調査、連携事業

1. 分科会活動（研究専門委員会）

	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	砂場敏行
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・エミッション適用分科会	長 秀雄
30-1	塗覆装の劣化損傷と解析分科会	田邊弘住

2. 産業分野別小委員会・分科会活動（技術委員会）

名 称	小委員長
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
ISO/TC156 WG2委員会	根本力男
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分科会	中原正大
電力流通設備小委員会	市場幹之

3. 国際交流活動（国際交流委員会）

- 1) 学術講演大会での国際セッションの開催
- 2) アジア地区各国腐食防食関連学協会との技術交流
- 3) 海外学協会(NACE, ECS, EFC, ICC, ISEなど)との連携
- 4) NACE Global Partnership Programとの連携

4. その他

内外の関係諸団体との連携

I-4. 研究事業

1. 主たる受託研究予定

- 1) 電力10社からの委託「スマートメータの 長期性能初期評価に関する研究（第Ⅱ期）」の3年目の受託研究

I-5. 技術支援・提言事業

1. 主たる提言事業

- 1) 腐食防食セミナー公開相談会Q&A
- 2) 「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」講習会
(2020年4月21日 新大阪丸ビル別館)

I-6. 資格付与事業

1. 腐食防食専門士資格認定活動（資格認定委員会）

- 1) 2020年腐食防食専門士認定試験
- 2) 2020年腐食防食専門士資格認定更新審査

II. 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) 非開示委託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