

## 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23日	中央大学駿河台記念会館 670号室
新旧役員懇談会	1	2月23日	中央大学駿河台記念会館
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、9月	

## 2. 定期委員会

- 1) 材料と環境2015実行委員会
- 2) 第62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
- 6) 腐食センター運営委員会

## I-1. 学術講演事業

## 1. 学術講演大会

材料と環境2015講演大会：5月18日（月）～20日（水） 東京電機大学  
 第62回材料と環境討論会：9月14日（月）～16日（水） 福岡工業大学

## プログラム編成委員会

材料と環境2015講演大会、第62回材料と環境討論会のプログラムの編成

## 2. シンポジウム開催（研究専門委員会）

主題	世話人	開催予定
第182回 住宅環境における腐食	住宅環境における腐食分科会	平成27年3月19日
第183回 軽金属材料の腐食（仮題）	研究専門委員会	平成27年冬
第184回 テーマ公募型シンポジウム	研究専門委員会	平成27年夏
第185回 プラント設備の信頼性（仮題）	化学装置小委員会	平成27年秋
第186回 テーマ公募型シンポジウム（応力腐食割れ、電池関連、腐食研究における電気化学測定等）	研究専門委員会	平成27年冬

## 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（予定）	開催予定	担当委員会
第66回技術セミナー	金属材料のリサイクルと防食技術（仮題）	東京工業大学蔵前会館	4月	研究事業委員会
第67回技術セミナー	腐食を理解するための電気化学入門	東京工業大学蔵前会館	7月	
第68回技術セミナー	寿命予測・極値統計（仮題）	東京工業大学蔵前会館	9月	
技術フォーラム2015		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
プラント事故防止のためのリスクマネージメントと材料技術者の役割	中村 昌允氏(東京工業大学客員教授)	中央大学駿河台記念館	2月23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64巻毎月15日発行 12回
- 2) “Corrosion Engineering”（「材料と環境」の英文誌、Allerton社発行）の校正
- 3) 特集号企画
  - 1) 「第61回材料と環境討論会速報論文特集」（64-02号、64-03号）
  - 2) 「材料と環境2015速報論文特集」（64-10号、64-11号）
  - 3) 「表面分析技術の現状と課題」特集号の検討
- 4) 電子査読システム導入（PDFによる査読体制の構築）
- 5) 腐食防食学会としての会誌、論文誌に関する検討
- 6) J-Stage登録内容の改訂とインパクトファクター対象誌への登録

#### 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41回腐食防食入門講習会	腐食防食入門講習会	東京工業大学蔵前会館	11月	研究事業委員会
第42回コロージョン・セミナー		未定（関西地区）	8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. 研究基盤拡大活動（研究基盤拡大委員会）

- 1) 情報発信・広報活動の強化とマスコミ最大活用方策実行の継続
- 2) 会員加入促進施策、特別会員口数メリットの検討
- 3) シニア制度の検討
- 4) 人口減とグローバル化への対応
- 5) 支部活動活性化への施策検討

#### 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（書籍版／CD-ROM版）の改訂事業	執筆依頼、編集、脱稿
絶版本の電子書籍の会員向け無償配布と会員外への有償販売	新規電子化書籍の検討

#### 6. 研究広報活動（研究広報委員会）

- 1) 研究基盤拡大委員会と協同して広報活動の強化及びマスコミ活用の継続的実行
- 2) やさしい金属腐食の本(含む実験キット)の読者層を広める広報活動
- 3) 絶版本電子書籍の読者層を広める広報活動
- 4) 学術講演大会広報案の検討
- 5) 学会紹介パンフレット改定案の検討

## 7. Web活動 (Web委員会)

- 1) 講演大会の電子受付システムの整備と暗号化 (受付システムの改良と機能追加の検討)
- 2) 学会HPの改定作業の継続 (電子書籍ダウンロードシステムの改良など)
- 3) 会員サービス提供の検討 (メールマガジンサービスの継続、英語版HPの更新)

## 8. 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 (東京地区2～3大学にて開催)

## 9. 腐食センター活動 (腐食センター)

技術相談	随時
センターニュース発行	4回予定 配布先: (郵送及びメール配信)、学会特別会員、公設工業技術センターなど400箇所、学会HPでの公開
公開技術相談会	1回予定

## 10. 表彰 (表彰選考委員会)

学会賞、論文賞、技術賞、進歩賞、功績賞、貢献賞授与式 岡本剛信記念講演

5月19日 (火) 東京電機大学丹羽ホール

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2015講演大会、第62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	伊藤公夫(新日鐵住金)
常設	高温材料システム分科会	吉葉正行(首都大学東京)
常設	大気腐食評価法分科会	篠原 正(物質・材料研究機構)
常設	住宅環境における腐食分科会	元田慎一(東京海洋大学)
21-1	電気化学インピーダンス分科会	西方 篤(東京工業大学)
23-1	プラント構成材料溶接部の腐食分科会	松田宏康(ベストマテリア)
23-2	金属の物性経験則と基礎科学分科会	秋山英二(物質・材料研究機構)
23-3	CCSにおける鋼材腐食分科会	巴 和義(国際石油開発帝石)
24-1	腐食現象のセンシング分科会	中山 元 (IHI)
26-1	腐食のシミュレーション分科会	多田英司 (東京工業大学)
26-2	自動車腐食分科会	世話人：山根貴和 (マツダ)

#### 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 (九州大学)
建築設備小委員会	細谷 清 (三建設備工業)
化学装置小委員会	中原正大 (旭化成ケミカルズ)
水処理・淡水腐食小委員会	高崎新一 (原子力安全技術センター)
電気電子機器小委員会	南谷林太郎 (日立製作所)
電気防食小委員会	審良善和 (東洋建設)
環境・エネルギー小委員会	川原雄三 (第一高周波工業)
原子力小委員会	新井 拓 (電力中央研究所)
原子力関連SCC試験法のJIS規格委員会	庄子哲雄 (東北大学)
ISO/TC156WG2委員会	根本力男 (腐食センター)
腐食防食技術実用化小委員会	松田宏康(ベストマテリア)
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	審良善和 (東洋建設)

化学装置データベース分科会	中原正大 (旭化成ケミカルズ)
電力流通設備小委員会	市場幹之 (東京電力)

### 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) アジア地区各国学協会との技術交流の強化
- 3) 海外学協会 (NACE, ECS, EFC, ICC, ISEなど)との連携
- 4) NACE腐食コスト調査会議 (IMPACT Study) への参画

### 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「スマートメータの長期性能初期評価に関する研究」

#### I-5. 技術支援・提言事業

##### 1. 主たる受託事業予定

- 1) クウェート国科学研究所の「腐食評価と防食技術プログラムに関する共同事業」への国際石油交流センター (JCCP) との共同事業による支援事業 (4年計画事業の3~4年目)
- 2) イラク国石油省の「石油出荷設備における腐食評価・防食技術に関する特別支援共同事業」への国際石油交流センター (JCCP) との共同事業による支援事業 (2年計画事業の1~2年目)

#### 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) 平成27年腐食防食専門士認定試験
- 2) 平成27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 (日本原子力研究開発機構からの委託調査など)
- 2) ACMセンサーの検定事業