

第7号議案

平成25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21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21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2013実行委員会
- 2) 第60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) 創立40周年記念事業準備委員会
- 7) 腐食センター幹事会
- 8) 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2013：5月13日（月）～15日（水） 東京電機大学東京千住キャンパス  
 第60回材料と環境討論会：9月24日（火）～26日（木） 福島市 コラッセふくしま  
 創立40周年記念学術講演大会の企画検討（材料と環境2014と合わせて開催予定）

プログラム編成委員会

講演大会、討論会のプログラム編成を一元的に実施するためのプログラム編成委員会を設置（材料と環境2013より）

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177回 大気腐食の測定・評価法の現状と問題点	篠原 正（物質・材料研究機構）	1月（平成24年度分）
第178回 テーマ公募型シンポジウム		3月（平成24年度分）
第179回 未定		夏
第180回 化学装置に関するシンポジウム	化学装置小委員会	10月
第181回 未定		秋

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60回技術セミナー	省資源ステンレス鋼の開発動向と利用状況	東京工業大学百年記念館	4月	研究事業委員会
第61回技術セミナー	腐食を理解するための電気化学入門	東京工業大学百年記念館	7月	
第62回技術セミナー	腐食解析／評価（仮題）	東京工業大学百年記念館	9月	
技術フォーラム2013			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
「新鉄器時代：生産量15億トン時代の鉄鋼研究」	独立行政法人物質材料研究機構 元素戦略材料センター長 津崎 兼彰氏	中央大学駿河台記念館	2月21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62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60回材料と環境討論会速報論文特集」（62-02号、62-03号）
  - 2) 「材料と環境2013速報論文特集」（62-10号、62-11号）
  - 3) 「数値シミュレーションを用いた腐食問題の解決」
- 4) 簡易型電子査読システム導入の検討
- 5) 創立40周年記念会誌の企画検討
- 6) 腐食防食学会としての学術誌に関する検討

##### 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39回腐食防食入門講習会	腐食防食入門講習会	東京工業大学百年記念館	11月	研究事業委員会
第40回コロージョン・セミナー		ホテルクレセント（仙台市）	8月21日～23日	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

##### 4. 研究基盤拡大活動（研究基盤拡大委員会）

- 1) 公益社団法人としての規程類の整備
- 2) 会員数増強のための会員特典拡充施策の検討

##### 5. 出版企画（出版委員会）

企画題名	事業内容
やさしい金属腐食の本	電子出版、実験キット販売
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
材料環境学入門の英訳版出版（PhiCSとの契約事業）	契約再検討
絶版本の電子化、会員向け配布方法の検討	継続審議
創立40周年記念事業	事業内容の検討

##### 6. 研究広報活動（研究広報委員会）

- 1) 学会パンフレットの整備

##### 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
- 2) 学会HPの全面改定作業の継続、「こども科学館」内容更新
- 3) 会員サービス提供の検討（電子書籍出版と公開方法の検討、講演大会参加費等のクレジット決済システムの検討、英語版HPの更新）
- 4) エリア限定型無線LANによる学術講演大会での要旨配信の継続試験

## 8. 学会電子化特別委員会

- 1) 会誌、講演概要集の電子化検討

## 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
パフォーマンス研究会	4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 岡本剛記念講演

5月14日（火）東京電機大学丹羽ホール

若手優秀講演賞：材料と環境2013、第60回材料と環境討論会

### 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(新日本製鐵)
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(三井化学)
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)

第175回シンポジウム「ジルコニウム合金の耐食性と腐食に関わる課題」の会誌「材料と環境」解説特集号としての企画検討

#### 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	中島博志（鹿島建設）
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（日本冶金工業）
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）

「JISG0511 金属及び合金の逆U曲げ試験片を用いた応力腐食割れ試験方法」改訂JIS原案作成委員会の開催

#### 3. 国際交流活動（国際交流委員会）

- 1) 第60回材料と環境討論会での国際セッションの開催（アジア環境助長割れ会議、EACA2013）
- 2) 放射性廃棄物処分システムにおける腐食挙動の長期予測に関する国際ワークショップ2013（Long Term Cor2013）の開催

- 3) アジア地区各国学協会との技術交流の強化と海外学協会( NACE, ECS, EFC, ICC, ISEなど)との連携
- 4) 創立40周年記念事業の企画検討

#### 4. その他

内外の関係諸団体との連携

##### I-4. 研究事業

###### 1. 主たる委託研究予定

- 1) PWR環境中におけるSCC挙動に関わるメカニズム研究

##### I-5. 技術支援・提言事業

###### 1. 主たる委託事業予定

- 1) クウェート国科学研究所の腐食評価と防食技術に関する研究への支援事業

##### 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25年腐食防食専門士認定試験
- 2) 平成25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