

公益社団法人 腐食防食学会

平成29年度定時社員総会

資料

○ 期日 平成29年3月6日（月）14：50～

○ 場所 中央大学駿河台記念館 6階 670号室

○ 議案

第1号議案 議事録署名人選任の件

第2号議案 平成28年度事業報告承認の件 _____

第3号議案 平成28年度財務諸表承認の件 _____

第4号議案 会費未納者除名承認の件 _____

第5号議案 名誉会員・永年会員推薦の件 _____

第6号議案 平成29年度事業計画報告の件 _____

第7号議案 平成29年度収支予算報告の件 _____

第8号議案 平成29年度役員選任の件 _____

公益社団法人 腐食防食学会
平成28年度 事業報告書
(平成28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	口数	学生会員	名誉会員	永年会員	社員総数
平成27年度末数	1,169	174社	243	100	40	73	1,343
入会者数	81	11	11	47			
退会者数	-80	-6	-6	-40			
死亡・除籍	-4				-2	-2	
資格変更	-1			-5	2	4	
平成28年度末数	1,165	179社	248	102	40	75	1,344

* 海外 4を含む

2. 理事 (平成28年2月22日より、20名)

原 信義 (東北大学、会長、役員選考担当)、山本正弘 (国立研究開発法人日本原子力研究開発機構、副会長、表彰選考、庶務、会計担当)、鈴木俊一 (東京大学、副会長、研究基盤拡大委員会委員長、支部担当)、細谷敬三 (日揮株式会社、副会長、資格認定委員会担当、腐食センター担当)、安齋英哉 (株式会社日立製作所)、板垣昌幸 (東京理科大学、コロージョン・セミナー企画委員会担当)、市場幹之 (東京電力ホールディングス株式会社、技術委員会担当、技術委員会委員長兼務)、梶山浩志 (JFEスチール株式会社、会計理事)、片山英樹 (国立研究開発法人物質・材料研究機構、庶務理事)、北山幹人 (福岡工業大学、学術講演大会及びプログラム編成委員会担当)、佐伯 功 (室蘭工業大学、編集委員会担当)、相良雅之 (新日鐵住金株式会社、出版委員会担当、Web委員会担当)、篠田吉央 (株式会社ナカボーテック、研究広報委員会担当)、砂田 聡 (富山大学)、高井健一 (上智大学、研究事業委員会担当)、谷口直樹 (国立研究開発法人日本原子力研究開発機構、会計担当)、野口 学 (荏原環境プラント株式会社、庶務理事)、野田和彦 (芝浦工業大学、研究専門委員会担当、研究専門委員会委員長兼務)、春名 匠 (関西大学、国際交流委員会担当)、福田祐治 (三菱日立パワーシステム株式会社)

3. 監事 (2名)

宇城 工 (JFEテクノリサーチ株式会社)、佐藤昭規 (一関工業高等専門学校)

4. 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 : 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、古谷修一、宮坂松甫 (5月就任)、宮澤正純、山本勝美

5. 主たる会議

会合名	回数	出席者等	会合名	回数
定時社員総会	1	903名 (含む委任状)	会誌編集委員会	6
理事会	7	臨時理事会(2月)を含む	各賞選考委員会	6
総務会	5		腐食センター運営委員会	6
支部長会	2	各回15名 (含む代理出席)		

6. 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)	安住和久
東北	仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-02、東北大学大学院工学研究科	武藤 泉
関東	本学会内	野田和彦
中部	岐阜市則武東2-18-38、(株)ダイワテクノ	山田 豊
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	春名 匠
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(礪本良則)	吉本信子
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(大上 悟)	堀江亮平
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

7. 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、講習会、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	72件

8. 職員・事務所

事務局長：山田 眞

職員：内藤雅子、古澤加奈子、渡辺信子（アルバイト）

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2016：平成28年5月25日(水)～27日(金) つくば国際会議場 参加者：393名

実行委員長：田原 晃（国立研究開発法人物質・材料研究機構）

実行委員：入澤恵理子、面田真孝、片山英樹、川喜多仁、相馬康孝、千葉亜弥、堤 祐介、土井康太郎、長澤 慎、野田和彦、廣本祥子、星 芳直、細矢雄司、南谷林太郎

発表件数：International Symposium：1分野(8件)、課題セッション：3分野、コンペティション：5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、技術賞受賞講演：3件、論文賞受賞講演：1件、進歩賞受賞講演：2件、一般講演：98件 合計122件

2) 第63回材料と環境討論会：平成28年10月17日(月)～19日(水) 大阪国際会議場（大阪市）、参加者：349名

主題テーマ：1. 腐食検出・解析・予測技術の最前線

2. クリーンエネルギーシステムを支える防食技術

3. 構造材料の環境脆化低減への取組

実行委員長：春名 匠（関西大学）

実行委員：大塚伸夫(副委員長)、東 茂樹、池田昭登、市川史郎、井上博之、内田 仁、京 将司、坂本宗陽、相良雅之、杉江他曾宏、鈴木昌巳、高谷泰之、高松 洋、辻村太佳夫、鶴田孝雄、中本明信、中山茂吉、中山武典、平山隆一、藤本慎司、松岡 誠、簗島弘二、山下正人、山中秀文、廖 金孫

発表件数：コンペティションセッション：5件、特別講演：2件、一般講演：120件、合計127件

3) プログラム編成委員会

委員長：深谷祐一（東京電力ホールディングス株式会社）

委員：加治芳行、堤 祐介、八楸 浩、松川安樹

1) 材料と環境2016 プログラム編成

- 2) 第63回材料と環境討論会 プログラム編成
- 3) プログラム作成に関する改良点の検討

2. シンポジウム開催・事例講習会共同開催（研究専門委員会）

開催日	題目	世話人	開催場所
平成28年2月4日	第184回：化学プラントの材料損傷防止のための材料技術の役割～最近の事例解析やアンケート調査を基に～	中原正大(旭化成)	東京都江戸 東京博物館 会議室
平成28年12月5日	溶接部の腐食トラブル防止事例講習会 溶接部の腐食トラブル防止の基礎と実 際-失敗事例に学ぶインフラ・プラント 溶接部腐食トラブルとその対策-	プラント材溶接部腐食合同研究 委員会(溶接学会溶接冶金研究 委員会と腐食防食学会プラント 構成材料溶接部の腐食分科会と の合同委員会)	RCC文化セン ター704号室 (広島市)
平成28年12月8日	第185回:微生物が関与する腐食と電気化 学現象	伊藤公夫(新日鐵住金)	中央大学駿 河台記念館 670号室

3. 技術セミナー（研究事業委員会）、技術フォーラム（技術委員会）の開催

研究事業委員会（技術セミナー、入門講習会の企画・運営）

委員長：藤澤龍太郎（三菱マテリアル株式会社）

委員：石川 大、板垣昌幸、岸 慶一郎、京 良彦、栗木良郎、小林浩之、高橋 智、龍岡照久、中山 元、中山佳則、
原 卓也、半田隆夫、松川安樹、南谷林太郎、森 信太郎、八畝 浩、山手利博

開催日	セミナー名	主題	開催場所
平成28年5月12日	第69回技術セミナー	水素社会に向けた水素自動車、水素燃料電池、水素ステーションの現状	中央大学駿河台記念館670号室
平成28年7月12日	第70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
平成28年9月30日	第71回技術セミナー	環境・エネルギー関連装置における高温腐食問題と対策	東京都江戸東京博物館会議室
平成28年12月1日	技術フォーラム2016	環境・エネルギープラントのグローバル化と材料/腐食問題のソリューション	中央大学駿河台記念館620号室

4. 特別講演会の開催

講演者	講演題目	会場
宮野 廣 法政大学大学院 デザイン工学研究 科 客員教授	原子力発電システムの安全と維持 ー設 計と材料の観点よりー	中央大学駿河台記念館 (平成28年度定時社員 総会) 2月22日
宮川豊章 京都大学 教授	コンクリート建造物の腐食劣化	大阪国際会議場1001～ 1002 (第63回材料と環境 討論会) 10月18日
平尾公彦 理化学研究所計算科学研究機構 機 構長	スパコンの現在・未来	大阪国際会議場1001～ 1002 (第63回材料と環境 討論会) 10月18日

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：西方 篤（東京工業大学）

委員：面田真孝、貝沼重信、加古謙司、鹿島和幸、斎藤達哉、島田隆登志、菅原 優、高橋 智、千葉 誠、

土谷博昭、堤 祐介、鳥羽和宏、中山茂吉、畠山賢彦、平出信彦、丸野祐策、渡辺正満
 会誌「材料と環境」65巻 1号～12号 毎月15日発行 12回 総頁数562

掲載内訳 (件数)

展望	12	国内だより	12	技術資料	0	腐食防食専門士コラム	2
総説	0	報告	14	ノート	1	技術委員会ニュース	0
解説	17	海外だより	7	論文・総合論文	18	文献紹介	100
書評	1	寄書	0	速報論文	26	技術情報	95
表彰	1	研究室訪問	7	未来戦略技術と製品	0	追悼	1

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 (Materials Transactionsへの参画の検討とCorrosion Engineering英訳誌契約解除の検討と意見募集)

2. 入門講習会の開催(研究事業委員会)

開催日	セミナー名	主題	開催場所
平成28年11月17日	第42回腐食防食入門講習会	腐食防食入門講習と意見交換会	中央大学駿河台記念館 670号室

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 (東京工業大学)

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
平成28年 7月20日～ 22日	第43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 ー腐食解析・評価法の徹底理解と防食対 策入門ー	新日鐵住金(株)鹿島人 材育成センター (鹿嶋 市)

4. パフォーマンス研究会の開催

主査：久保内昌敏 (東京工業大学)、副主査：中山 元 (株式会社IHI)

幹事：新井正一、川喜多 仁、栗木良郎、龍岡照久、鳥羽和宏、長島英紀、藤澤龍太郎、八鍬 浩

顧問：辻川茂男、明石正恒

パフォーマンス研究会	4回 (1, 4, 7, 10月)	学生を含め、137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

- 1) 化学系学協会北海道支部2016冬季研究発表会 (平成28年1月19日～20日)
- 2) 第89回マテリアルセミナー (平成28年2月22日)
- 3) 2016年北海道夏季セミナー (平成28年8月23日)

2. 東北支部

- 1) 第1回次世代イニシアティブ廃炉技術カンファレンス(平成28年3月16日)
- 2) 講演会(講演：廣本祥子氏、平成28年3月17日)

3. 関東支部

- 1) 関東支部講演会と技術交流会(講演：杉本克久氏、平成28年1月15日)

4. 中部支部

- 1) 講演会(講演：山田 豊氏、平成28年4月7日)

- 2) 日本鉄鋼協会「バイオフィアウリング、バイオフィルム評価分析解析研究」講演会協賛(平成28年6月29日)

5. 関西支部

- 1) 特別講演会(講演:井上博之氏、中山茂吉氏)・見学会(住友電気工業(株) 大阪製作所、平成28年1月15日)
- 2) 第13回腐食防食セミナー公開相談会の共催(平成28年6月16日)
- 3) 第8回腐食・防食セミナー(平成28年8月23日)
- 4) 第63回材料と環境討論会(平成28年10月17日～19日)

6. 中国・四国支部

- 1) 第17回プラント保全研究会(平成28年3月2日)
- 2) 2016年材料と環境研究発表会(平成28年3月4日)
- 3) 第22回材料と環境講習会(平成28年10月21日)
- 4) 溶接部の腐食トラブル防止事例講習会(支部協賛事業、平成28年12月5日)

7. 九州支部

- 1) 第183回例会研究発表会と見学会(石川金属工業(株)見学、平成28年3月16日)
- 2) 第184回例会研究発表会と見学会(九州シンクロトン光研究センター、平成28年6月15日)
- 3) 第15回めつき技術研修会(平成28年9月8日～9日)
- 4) 第9回腐食防食技術普及会(平成28年11月24日)
- 5) 第185回例会研究発表会(平成28年12月2日)

8. 沖縄支部

- 1) 見学会(沖縄神洋ペイント、平成28年10月14日)
- 2) 腐食防食講演会(講演:三輪貴志氏、市場幹之氏、平成28年11月25日)
- 3) 第64回材料と環境討論会開催準備

6. 研究基盤拡大活動(研究基盤拡大委員会)

委員長:鈴木俊一(東京大学)

委員:原 信義、山本正弘、細谷敬三、野口 学、片山英樹、梶山浩志、谷口直樹

- 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) 学術講演大会、表彰事業のマスコミを活用したプレゼンス向上活動(鉄鋼新聞、産業新聞)
- 3) 会員制度の検討
- 4) 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:伏見公志(北海道大学)

委員:本岡隆文、廣本祥子、野口 学、矢吹彰広、長澤 慎、島田隆登志、菅原 優

- 1) 佐藤教男著「電極化学」著作権移転交渉、電子書籍の作成と販売
- 2) 「装置材料の寿命予測入門(改定版)-極値統計法を腐食解析に適用するためのガイド-」の出版検討
- 3) 「電子機器部品の腐食・防食Q&A」の続編出版について検討
- 4) 「腐食・防食ハンドブック(書籍版/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
- 5) 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(株式会社日立製作所)

委員:秋山英二、龍岡照久、谷 純一、堀内寿晃、宮坂松甫、村田和也、渡辺正満

- 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（一般財団法人電力中央研究所）

委員：加藤千明、田原 晃、深谷祐一、矢吹彰広、山内 啓

- 1) 学会HPのリモデル検討（オープンソースのブログソフトウェア、トップページデザインの検討、Webサイト構成に関する理事会・各支部及び各常設委員会からの要望伺いと取り纏め）
- 2) 学会HPでの電子書籍（含む「やさしい金属腐食の本」及び実験キット）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. 腐食センター活動 (腐食センター)

センターニュース発行	4回 (No. 73~76) (2, 8, 9, 12月)	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
------------	----------------------------------	--

11. 表彰 (表彰選考委員会)

委員長：山本正弘（国立研究開発法人日本原子力研究開発機構）

	授賞表題	授賞者	選考委員長
学会賞	固体化学を基礎とした高温酸化/腐食研究の新たな展開及び本会の発展への貢献	丸山俊夫（東京工業大学）	山本正弘
岡本剛記念講演	複雑な実環境をシミュレートしたデータ取得にもとづく腐食要因の解明-海洋環境と原子力施設を例として-	山本正弘（国立研究開発法人日本原子力研究開発機構）	原 信義
学術功労賞	電気化学ノイズ法による腐食モニタリングの開発と局部腐食萌芽の解明	井上博之（大阪府立大学）	藤本慎司
技術功労賞	電力流通設備の防食技術の開発とその普及	市場幹之（東京電力ホールディングス(株)）	中山佳則
	電子機器の腐食評価技術の開発と適用およびその普及	南谷林太郎（(株)日立製作所）	
論文賞	沸騰硝酸中における310ステンレス鋼の粒界腐食に及ぼすリンの局所偏析の影響	小松篤史（国立研究開発法人日本原子力研究開発機構） 本岡隆文（国立研究開発法人日本原子力研究開発機構） 牧野 政（国立研究開発法人日本原子力研究開発機構） 野際公宏（国立研究開発法人日本原子力研究開発機構） 上野文義（国立研究開発法人日本原子力研究開発機構） 山本正弘（国立研究開発法人日本原子力研究開発機構）	田原 晃
技術賞	高温耐食・耐摩耗溶射材料の開発	京 将司（関西電力(株)） 中森正治（(株)高温腐食・防食テクノロジーサーチ） 石橋 修（大阪富士工業(株)） 黒川一哉（苫小牧高専）	梶山浩志
	高温純水中における応力腐食割れ進展試験方法の規格化	新井 拓（一般財団法人電力中央研究所） 伊藤幹郎（(株)東芝） 平野 隆（(株)IHI） 青池 聡（(株)日立製作所） 寺地 巧（(株)原子力安全研究所）	

	高温水中における応力腐食割れ発生試験方法の規格化ならびに規格改正	渡邊 豊 (東北大学) 石橋 良 ((株)日立製作所) 加藤千明 (国立研究開発法人日本原子力研究開発機構) 藤本浩二 (三菱重工業(株)) 宮原勇一 (一般財団法人電力中央研究所) 竹田貴代子 (新日鐵住金(株)) 榊原洋平((株) I H I)	
進歩賞	医療用金属材料における耐食性の重要性とその評価に関する研究 電気化学的手法を用いた原子力材料の腐食機構に関する研究	堤 祐介 (東京医科歯科大学) 小松篤史 (国立研究開発法人日本原子力研究開発機構)	高井健一
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	影近 博 中島博志 丸山俊夫	山本正弘
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	黒川一哉 (北海道支部) 興戸正純 (中部支部) 砂田 聡 (中部支部) 高橋 誠 (中部支部) 福田祐治 (中国四国支部) 吉本信子 (中国四国支部) 宮崎良忠 (九州支部)	山本正弘

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 (芝浦工業大学)

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	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	片山英樹 (物質・材料研究機構)
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)
23-3	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	山根貴和 (マツダ、世話人)

2. 産業分野別小委員会活動 (技術委員会)

委員長：市場幹之 (東京電力ホールディングス株式会社)

委員：審良善和、新井 拓、伊藤善夫、岩瀬嘉之、貝沼重信、加藤謙治、金子道郎、川原雄三、栗木良郎、高崎新一、中原正大、根本力男、細谷 清、松岡和巳、松田宏康、南谷林太郎、若林 徹

a. 産業分野別小委員会

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)

水処理・淡水腐食小委員会	高崎新一（元栗田工業）
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（鹿児島大学）
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/TC156/WG2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	梶山文夫（東京ガス）
化学装置データベース小委員会	中原正大（旭化成）
電力流通設備小委員会	市場幹之（東京電力ホールディングス）

b. 小委員会での規格化活動

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

3. 国際交流活動（国際交流委員会）

委員長：藤本慎司（大阪大学）

委員：新井 拓、紀平 寛、篠原 正、細谷敬三

- 1) 材料と環境2016における国際セッションの開催（Atmospheric Corrosion in Asian Area）
- 2) NACE主導の腐食コスト調査委員会（IMPACT）への参画と国内対策
- 3) NACEとの今後の交流についての検討、面談
- 4) KCI主催Conference「プラント延命のための維持管理」へのサポーターとしての参画と開催準備支援
- 5) 欧米主要学協会であるWCO、NACE、EFC、ICC等からの情報収集

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」

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

研究対象環境：沖縄地区、千葉地区、北海道地区にて、暴露試験を実施中

平成28年度：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行った。追加の計器の設置を実施。

II-5. 技術支援・提言事業

1. 主たる事業

- 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

（一財）JCCP国際石油・ガス協力機関と平成24年度から開始した「腐食評価と防食技術プログラムに関する共同事業（クウェート）」の平成27年度事業のまとめを行うと同時に、新規の平成28年度事業「石油関連コンクリート施設への海水の有効利用及び維持管理に関する支援化確認事業」を推進。

技術支援内容：クウェート国科学研究所(KISR)の石油関連及び構造物関連の腐食防食研究体制を強化するための技術支援及び助言と、クウェート国の代表的石油関連企業であるKOCとKNPCへのKISRとの共同での技術支援

実施方法：腐食センター内にKISR PJ研究会（研究者12名）を組織し、平成27年度事業をまとめた。平成28年度事業については、日本コンクリート工学会海水練コンクリート研究会委員との共同委員会（SW. CoM研究会）を設置し、日本からの出張による技術指導を実施。この事業で平成28年度に実施した具体的技術テーマは、①海水練コンクリートの製造、施工、耐久性の確認、②海水練コンクリートの暴露試験と性能評価

2) イラク国石油省の石油出荷設備の腐食評価・防食技術に関する技術支援事業

(一財) JCCP国際石油・ガス協力機関と平成26年度(平成26年4月)から開始した「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(イラク)」の平成27年度のまとめと平成28年度フォローアップ事業の推進。

技術支援内容: イラク石油出荷設備の腐食防食技術についての技術支援

実施方法: 腐食センター内にOT研究会(研究者7名)を組織し、具体的に設定された技術テーマの技術支援を、日本からの出張による技術指導及び技術教育により実施。具体的なテーマは、①アマヤ基地の腐食状況把握と塗装による補修方法の提案、②腐食の厳しい箇所への機械的補修による防食技術の検討・提案、③メンテナンスデータベースの構築

3) 技術相談

技術相談	総数	内訳
	84件	有償相談: 33件(平成27年度に比べ3件増) 報告書作成案件: 4件

II-6. 資格付与事業(資格認定委員会)

委員長: 大塚俊明(北海道大学)

- 1) 平成28年腐食防食専門士認定試験を平成28年11月26日に実施(受験者: 2名、合格者: 2名)
- 2) 平成28年腐食防食専門士資格認定更新審査を平成28年11月26日に実施(更新者: 3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