

平成26年度（第35期）事業報告書

1. 総務関係

1-1 会員状況

特別会員	121社・団体（149口）
正会員	1,219名
学生会員	103名

1-2 社員総会

平成26年度定時社員総会

〔日時〕平成26年6月10日（火）13:30～14:10

〔場所〕大阪国際交流センター

〔出席者〕109名

〔議事〕（1）平成25年度（第34期）事業報告書承認（4）平成26年度（第35期）事業計画
（2）平成25年度（第34期）決算報告書承認（5）平成26年度（第35期）予算
（3）平成25年度（第34期）監査報告書承認（6）平成26年度（第35期）役員選任

〔議長〕内山 洋司

1-3 表彰

平成26年度表彰式

〔日時〕平成26年6月10日（火）14:15～14:40

〔場所〕大阪国際交流センター

〔参加者〕52名

〔第3回学会賞（表彰1件）〕

〔選考結果発表〕浅野 浩志

*（業績）「新開発2モータハイブリッドシステム SPORT HYBRID i-MMD」
（受賞者）（株）本田技術研究所 仁木 学、田中 正志、細田 正晴、樋口 成智、島田 裕央

〔第3回学会貢献賞〕

〔選考結果発表〕浅野 浩志

* 該当なし

〔第2回茅賞（表彰1件）〕

〔選考結果発表〕浅野 浩志

*（業績）「集合住宅におけるスマートエネルギーハウス実証試験」
（受賞者）東邦ガス（株） 山脇 宏

〔第2回学生発表賞（表彰4件）〕

〔選考結果発表〕浅野 浩志

*（業績）「EV充電方法による住宅地の合計電力需要パターンの変化に関する統計的評価」
（受賞者）名古屋大学 北山 隼
*（業績）「地域を対象とした低温熱利用システムのエクセルギー指標に基づく設計」
（受賞者）東北大学 Ivar Baldvinsson
*（業績）「バイオマス資源とエネルギー需要分布を考慮した中山間地域熱供給システムの設計」
（受賞者）東北大学 住友 雄太
*（業績）「太陽光・風力発電の短周期・長周期の変動性を考慮した再生可能エネルギーの導入可能性分析」
（受賞者）東京大学 白木 裕斗

〔第10回論文賞（表彰1件）〕

〔選考結果発表〕手塚 哲央

*（業績）「数理計画法によるエネルギー安全保障評価手法の開発と燃料備蓄の最適運用戦略に関する分析」
（受賞者）日本エネルギー経済研究所 川上 恭章、東京大学 小宮山涼一、藤井 康正

1-4 理事会（学会賞・学会貢献賞選考委員会）、総務委員会

第1回理事会

〔日 時〕平成26年5月16日（金）
〔場 所〕関電会館
〔出席者〕12名
〔議 長〕内山 洋司

臨時理事会

〔日 時〕平成26年6月10日（火）
〔場 所〕大阪国際交流センター
〔出席者〕11名
〔議 長〕内山 洋司

第2回理事会

〔日 時〕平成26年10月21日（火）
〔場 所〕電力中央研究所
〔出席者〕11名
〔議 長〕内山 洋司

第3回理事会

〔日 時〕平成27年3月10日（火）
〔場 所〕電力中央研究所
〔出席者〕13名
〔議 長〕内山 洋司

第1回総務委員会

〔日 時〕平成26年4月3日（木）
〔場 所〕関西電力（株）
〔出席者〕10名
〔座 長〕加藤 有一

第2回総務委員会

〔日 時〕平成26年9月17日（水）
〔場 所〕中央電気倶楽部
〔出席者〕9名
〔座 長〕三浦 良隆

第3回総務委員会

〔日 時〕平成27年2月6日（金）
〔場 所〕大阪ガス（株）
〔出席者〕10名
〔座 長〕三浦 良隆

平成25年度学会賞・学会貢献賞選考委員会（第2回）

〔日 時〕平成26年5月16日（金）
〔場 所〕関電会館
〔出席者〕4名
〔座 長〕鈴置 保雄

平成26年度学会賞・学会貢献賞選考委員会（第1回）

〔日 時〕平成27年1月27日（火）
〔場 所〕砂防会館
〔出席者〕4名
〔座 長〕鈴置 保雄

2. 企 画 関 係

2-1 講 演 会

平成26年度定時社員総会記念特別講演会

〔日 時〕平成26年6月10日（火）14：45～17：00
〔場 所〕大阪国際交流センター 2F 小ホール
〔参加者〕102名

〔次 第〕＊来賓挨拶 経済産業省近畿経済産業局長

小林 利典

＊特別講演

1. 「福島第一原子力発電所の廃炉に向けた取組について」

国際廃炉研究開発機構理事長、京都大学原子炉実験所教授

山名 元

2. 「海を耕すー世界初のクロマグロ完全養殖成功ー」

近畿大学水産研究所所長・教授

宮下 盛

〔司 会〕浅野 浩志（電力中央研究所）

2-2 講 習 会

平成26年度第1回講習会

〔日 時〕平成26年11月14日（金）10：00～16：40

〔場 所〕航空会館701+702会議室

〔主 催〕エネルギー・資源学会

〔協 賛〕地球環境産業技術研究機構、国立環境研究所、電力中央研究所、環境経済・政策学会、日本エネルギー学会

〔参加者〕57名

〔テーマ〕「IPCC第5次評価報告書の深い理解に向けてー統合報告書完成を受けてー」

〔次 第〕趣旨説明 国立環境研究所社会環境システム研究センター主任研究員

藤野 純一

1. 基調講演「IPCCとその第5次報告書」

IPCC国内連絡会座長、地球環境産業技術研究機構理事長

茅 陽一

2. 「IPCC第5次評価報告書 第一作業部会報告書（自然科学的根拠）の概要」

国立環境研究所地球環境研究センター気候変動リスク評価研究室長

江守 正多

3. 「気候変動は人間自然系にリスクをもたらすーIPCC AR5 WGIIー」

東京大学生産技術研究所教授

沖 大幹

4. 「気候変動影響・適応②（地域別影響）」

国立環境研究所社会環境システム研究センター環境都市システム研究室室長

脇岡 靖明

5. 「WG3 気候変動緩和策一長期シナリオ」

地球環境産業技術研究機構システム研究グループグループリーダー、
東京大学大学院総合文化研究科客員教授

秋元 圭吾

6. 「IPCC第5次評価報告書第三作業部会（気候変動の緩和）について」

国立環境研究所社会環境システム研究センターフェロー

甲斐沼美紀子

7. 「IPCC第5次評価報告書第3作業部会10章『産業』」

科学技術振興機構低炭素社会戦略センター主任研究員

田中加奈子

8. 「第13、14、15章 世界、地域及び国家の政策と制度」

電力中央研究所社会経済研究所上席研究員

杉山 大志

〔司 会〕秋元 圭吾（地球環境産業技術研究機構）、藤野 純一（国立環境研究所）

平成26年度第2回講習会

〔日 時〕平成27年3月19日（金）10：30～16：45

〔場 所〕堂島リバーフォーラム2階202・203会議室

〔主 催〕エネルギー・資源学会

〔協 賛〕大阪科学技術センター、日本エネルギー学会

〔参加者〕38名

〔テーマ〕「燃料電池自動車と電気自動車の最新動向」

〔次 第〕1. 「EV・PHV・FCVと充電・水素インフラの最新動向」

次世代自動車振興センター CEVグループリーダー

荻野 法一

2. 「Hondaにおける燃料電池自動車の開発と普及に向けて」

（株）本田技術研究所四輪R&Dセンター第5技術開発室第4ブロック主任研究員

小谷 保紀

3. 「電気自動車の現状と今後」

日産自動車（株）企画・先行技術開発本部技術企画部エキスパートリーダー

朝日 弘美

4. 「水素インフラ整備の取り組みについて」

岩谷産業（株）水素エネルギー部企画・推進担当シニアマネージャー

梶原 昌高

5. 「電気自動車の本格的普及に向けた充電インフラ整備」

電力中央研究所 次世代電力需給マネジメント特別チーム

蓄電池&電気自動車ユニットリーダー副研究参事

池谷 知彦

〔司 会〕花田 敏城（関西電力（株））、前田 泰史（大阪ガス（株））

2-3 研究会・見学会

平成26年度第1回研究会（見学会併催）

〔日 時〕平成26年5月27日（火）12：50～17：10

〔場 所〕大同特殊鋼（株）知多工場

〔参加者〕24名

〔テーマ〕「大同特殊鋼（株）における製鋼プロセス合理化と新型電気炉の導入」

〔コーディネーター〕水谷 安伸（東邦ガス（株））

平成26年度第2回研究会（見学会併催）

〔日 時〕平成26年6月5日（木）～6日（金）

〔場 所〕*九州電力（株）大霧発電所

*霧島国際ホテル地熱発電設備

*九州電力（株）川内スマートグリッド実証試験設備

*山元酒造（株）焼酎粕のメタン発酵処理設備

*九州電力（株）川内原子力発電所展示館

*串木野国家石油備蓄基地 ちかび展示館

〔主 催〕エネルギー・資源学会

〔共 催〕研究プロジェクト「再生可能エネルギー利用に関する調査研究」調査委員会

〔参加者〕30名

〔テーマ〕「南九州地域における再生可能エネルギー利用への取り組み」

〔コーディネーター〕浅野 浩志（電力中央研究所）

平成26年度第3回研究会（見学会併催）

〔日 時〕平成26年9月5日（金）9：00～14：45

〔場 所〕福島復興・浮体式洋上ウィンドファーム

〔主 催〕エネルギー・資源学会

〔共 催〕研究プロジェクト「再生可能エネルギー利用に関する調査研究」調査委員会

〔参加者〕33名

〔テーマ〕「福島復興・浮体式洋上ウィンドファーム実証研究事業について」

〔コーディネーター〕中田 俊彦（東北大学）

平成26年度第4回研究会（見学会併催）

〔日 時〕平成26年11月28日（金）13：30～16：30

〔場 所〕あべのハルカス

〔参加者〕22名

〔テーマ〕「日本一高い超高層ビル『あべのハルカス』の省エネルギー・省CO₂」

〔コーディネーター〕花田 敏城（関西電力（株））

平成26年度第5回研究会（見学会併催）

〔日 時〕平成27年2月4日（水）12：55～16：45

〔場 所〕理化学研究所 計算科学研究機構（見学先）、神戸商工会議所（講演会場）

〔参加者〕16名

〔テーマ〕「高密度発熱IT施設の省エネルギーと高信頼性電源システム—スーパーコンピュータ「京」—」

〔コーディネーター〕横山 良平（大阪府立大学）

2-4 研究発表会

第33回エネルギー・資源学会研究発表会

〔日 時〕平成26年6月10日（火）～11日（水）

〔場 所〕大阪国際交流センター

〔発表時間〕1件20分（講演15分、討論5分）

〔発表件数〕74件

〔参加者〕10日 138名、11日 97名

*特別セッション「温室効果ガス排出削減の自主行動計画の評価」

〔日 時〕平成26年6月10日（火）10：00～12：30

〔講 演〕「地球温暖化問題に対する日本産業界の主体的取組み」（日本経済団体連合会）

「自主行動計画の評価の視点と実績に関する分析」（日本エネルギー経済研究所）

「環境自主行動計画の下での排出削減実績の定量的な分析・評価」（地球環境産業技術研究機構）

「政策パッケージにおける自主的取組み」（電力中央研究所）

〔討 論〕有村 俊秀（早稲田大学）、岡 敏弘（福井県立大学）、藤野 純一（国立環境研究所）

〔司 会〕黒沢 厚志（エネルギー総合工学研究所）

第31回エネルギーシステム・経済・環境コンファレンス

〔日 時〕平成27年1月27日（火）～28日（水）

〔場 所〕砂防会館

〔主 催〕エネルギー・資源学会

〔共 催〕電力中央研究所、日本エネルギー経済研究所、エネルギー総合工学研究所、地球環境産業技術研究機構、
コージェネレーション・エネルギー高度利用センター

〔後 援〕新エネルギー・産業技術総合開発機構

〔協 賛〕化学工学会、日本原子力学会、日本エネルギー学会、（株）三菱総合研究所、電気学会、日本機械学会、
日本シミュレーション学会、公益事業学会

〔発表時間〕1件20分（講演15分、討論5分）

〔発表件数〕162件

〔参加者〕27日 232名、28日 145名

* 特別セッション「再生可能エネルギーの固定価格買取制度（FIT）の今後について考える」

〔日 時〕平成27年1月27日（火）15：45～17：00

〔パネリスト〕小野 透（日本経済団体連合会、新日鐵住金（株））、野崎 洋介（（株）NTTファシリティーズ）、
荻本 和彦（東京大学）、工藤 拓毅（日本エネルギー経済研究所）

〔司 会〕浅野 浩志（電力中央研究所）

2-5 研究プロジェクト

研究プロジェクト「再生可能エネルギー利用に関する調査研究」

*第2期（前半）平成26年4月1日～平成27年3月31日

*調査委員会を年間8回（見学会5回、講演会3回）開催した。

委員長	名古屋大学大学院工学研究科電子情報システム専攻教授
副委員長	電力中央研究所社会経済研究所副研究参事、東京大学大学院客員教授
〃	関西電力（株）研究開発室エネルギー利用技術研究所所長
〃	東京ガス（株）基盤技術部基礎技術研究所所長
アドバイザー	地球環境産業技術研究機構 理事・研究所長、東京大学名誉教授
〃	地球環境戦略研究機関関西研究センター所長、大阪大学名誉教授
委 員	22名

鈴置	保雄
浅野	浩志
西川	徳裕
天野	寿二
山地	憲治
鈴木	胖

2-6 研 究 部 会

サマーワークショップ2014（見学会併催）

〔日 時〕平成26年9月1日（月）～2日（火）

〔場 所〕東京大学駒場リサーチキャンパス生産技術研究所An棟401号室、他

〔主 催〕エネルギー・資源学会

〔協 賛〕省エネルギーセンター、日本エネルギー学会、電気学会東京支部、環境経済・政策学会、
東京大学生産技術研究所エネルギー工学連携研究センター

〔参加者〕37名

〔テーマ〕「東京2020を目指したエネルギー事業案を競う」

〔講 演〕1. 「2020オリンピックに向けて東京の街づくりを考える」

（株）葦原計画事務所所長、都市プランナー

葦原 敬

2. 「エネルギーデータを活用したスマートビジネス戦略」

（株）NTTファシリティーズ 研究開発本部パワーシステム部門主任研究員

松下 傑

〔見学先〕東京大学生産技術研究所実験住宅COMMAハウス

〔世話人〕松橋 隆治（東京大学）

〔代表幹事〕藤野 純一（国立環境研究所）

〔幹 事〕井上 智弘（科学技術振興機構）、白木 裕斗（国立環境研究所）、杉山 昌広（東京大学）、

鈴木 研悟（北海道大学）、高木 雅昭（電力中央研究所）、藤澤 星（フジサワ）、

古林 敬顕（東北大学）、村山 麻衣（産業技術総合研究所）、山口 容平（大阪大学）、

渡邊裕美子（東京大学・（株）三菱総合研究所）

2-7 講 座

平成26年度エネルギー特別講座

〔日 時〕平成26年10月24日（金）10：00～16：30

〔場 所〕（株）構造計画研究所 本所新館地下1階レクチャールーム

〔参加者〕53名

〔テーマ〕「エネルギーデータの作成と利用」

〔カリキュラム〕

1. 「APECエネルギー統計」

日本エネルギー経済研究所計量分析ユニット研究理事

木村 繁

2. 「エネルギー会社におけるエネルギーデータ分析の苦労話」

大阪ガス（株）情報通信部ビジネスアナリシスセンター副所長

岡村 智仁

3. 「エネルギー予測におけるさまざまな予測手法」

日本エネルギー経済研究所計量分析ユニット需給分析・予測グループ研究員

川上 恭章

4. 「エネルギー需要分析の手法と実施例」

電力中央研究所社会経済研究所副研究参事

永田 豊

5. 「バックキャストの手法と実施例」

国立環境研究所社会環境システム研究センター主任研究員

芦名 秀一

〔司 会〕森田 裕二（日本エネルギー経済研究所）、前田 章（東京大学）

2-8 懇 話 会

平成26年度第1回エネルギー政策懇話会

〔日 時〕平成26年5月14日（水）14：45～17：00（懇話会）、17：00～18：30（交流会）

〔場 所〕（株）構造計画研究所 9階アセンブリホール

〔参加者〕42名

〔テーマ〕「エネルギー基本計画」

〔話題提供者〕1. 地球環境産業技術研究機構システム研究グループグループリーダー、

東京大学大学院総合文化研究科客員教授

秋元 圭吾

2. 京都大学原子炉実験所教授、国際廃炉研究開発機構理事長

山名 元

〔司 会〕前田 章（東京大学）、山下 勝也（（株）東芝）

平成26年度第2回エネルギー政策懇話会

〔日 時〕平成26年8月8日（金）15：00～17：00（懇話会）、17：00～18：30（交流会）

〔場 所〕中央電気倶楽部 西館215号室

〔参加者〕30名

〔テーマ〕「デマンドレスポンスの現状と課題について」

〔話題提供者〕1. 京都大学大学院経済学研究科教授

依田 高典

2. 関西電力（株）お客さま本部部長、公益事業学会政策研究会幹事

西村 陽

〔司 会〕下田 吉之（大阪大学）、花田 敏城（関西電力（株））

平成26年度第3回エネルギー政策懇話会（東京ガス供給指令センター見学会併催）

〔日 時〕平成26年9月10日（水）14：00～15：30（見学会）、15：30～17：00（懇話会）、17：00～18：30（交流会）
〔場 所〕東京ガス（株）本社ビル13階会議室（懇話会）、供給指令センター（見学会）
〔主 催〕エネルギー・資源学会
〔共 催〕エネルギー施設の災害・安全対策研究会
〔参加者〕35名
〔テーマ〕「ライフラインの災害リスクマネジメント」
〔見学案内〕東京ガス（株）防災・供給部防災・供給グループ副部長
〔話題提供者〕東京大学大学院工学系研究科社会基盤学専攻特任教授
〔司 会〕小池 俊一（東京ガス（株））、古川 欽也（（株）構造計画研究所）

猪股 渉
島村 誠

平成26年度第4回エネルギー政策懇話会

〔日 時〕平成26年11月20日（木）15：00～17：00（懇話会）、17：00～18：30（交流会）
〔場 所〕名城大学名駅サテライト
〔参加者〕34名
〔テーマ〕「次世代自動車の動向と普及に向けた課題」
〔話題提供者〕1. トヨタ自動車（株）技術統括部主査
2. JX日鉱日石エネルギー（株）中央技術研究所上席フェロー
〔司 会〕加藤 丈佳（名古屋大学）、水谷 安伸（東邦ガス（株））

東 正記
斎藤健一郎

平成26年度第5回エネルギー政策懇話会

〔日 時〕平成27年1月15日（木）15：00～17：00（懇話会）、17：00～18：30（交流会）
〔場 所〕グランパークプラザ 3階302・303会議室
〔参加者〕31名
〔テーマ〕「水素エネルギーの供給ネットワークを考える」
〔話題提供者〕1. 横浜国立大学大学院工学研究院グリーン水素研究センター特任教授
2. 千代田化工建設（株）技術開発ユニット兼水素チェーン事業推進ユニット技師長
〔司 会〕小川 芳樹（東洋大学）、河野 智（（株）NTTファシリティーズ）

太田健一郎
岡田 佳巳

平成26年度第6回エネルギー政策懇話会

〔日 時〕平成27年2月25日（水）15：00～17：00（懇話会）、17：00～18：30（交流会）
〔場 所〕堂島リバーフォーラム 2階202・203会議室
〔参加者〕27名
〔テーマ〕「新たなエネルギーネットワーク構築のためのICTの活用と規制緩和に基づく電力システム改革」
〔話題提供者〕1. 慶應義塾大学大学院開放環境科学専攻
スマートメディアコミュニケーション工学専修教授
2. 関西学院大学大学院経済学研究科教授
〔司 会〕前田 泰史（大阪ガス（株））、秋元 圭吾（地球環境産業技術研究機構）

山中 直明
野村 宗訓

2-9 エネルギー施設の災害・安全対策研究会

*第3回エネルギー政策懇話会と合同開催で、東京ガス（株）供給指令センターの見学会を開催。

2-10 エネルギー検定

*日本エネルギー学会と共同企画により、WEB上でエネルギー検定を進めるとともに、第2回筆記試験を実施。

第2回エネルギー検定筆記試験

〔日 時〕平成26年8月30日（土）14：00～15：30
〔会 場〕関西地区：大阪大学吹田キャンパス 関東地区：東京ガス（株）浜松町本社
中部地区：中部大学名古屋キャンパス
〔主 催〕エネルギー・資源学会、日本エネルギー学会
〔共 催〕石油連盟、電気事業連合会、日本ガス協会
〔協 賛〕石油学会、日本鉄鋼協会、省エネルギーセンター
〔協 力〕（株）エネルギーフォーラム
〔受験者〕関西地区 47名、関東地区 91名、中部地区 47名

2-11 共 催 行 事

第51回日本伝熱シンポジウム

〔日 時〕平成26年5月21日（水）～5月23日（金）
〔場 所〕アクトシティ浜松・コンgresセンター
〔主 催〕日本伝熱学会
〔共 催〕日本建築学会他

第10回核融合エネルギー連合講演会

〔日 時〕平成26年6月19日（木）～20日（金）
〔場 所〕つくば国際会議場
〔主 催〕プラズマ・核融合学会、日本原子力学会
〔共 催〕電気学会他

エネルギー技術シンポジウム2014

〔日 時〕平成26年11月25日（火）
〔場 所〕東京国際交流館プラザ平成3階 国際交流会議場
〔主 催〕産業技術総合研究所 エネルギー技術研究部門
〔共 催〕未利用熱エネルギー革新的活用技術研究組合他

第51回燃焼シンポジウム

〔日 時〕平成26年12月3日（水）～5日（金）
〔場 所〕岡山コンベンションセンター
〔主 催〕日本燃焼学会
〔共 催〕化学工学会他

第19回資源循環型ものづくりシンポジウム

〔日 時〕平成26年12月10日（水）
〔場 所〕名古屋工業研究所
〔主 催〕資源循環型ものづくりシンポジウム実行委員会
〔共 催〕廃棄物資源循環学会他

2-12 企画実行委員会（茅賞・学生発表賞選考委員会）

第1回企画実行委員会

〔日 時〕平成26年5月13日（火）
〔場 所〕電力中央研究所
〔出席者〕19名
〔座 長〕浅野 浩志

第2回企画実行委員会

〔日 時〕平成26年7月15日（火）
〔場 所〕電力中央研究所
〔出席者〕18名
〔座 長〕浅野 浩志

第3回企画実行委員会

〔日 時〕平成26年10月9日（木）
〔場 所〕電力中央研究所
〔出席者〕13名
〔座 長〕浅野 浩志

第4回企画実行委員会

〔日 時〕平成26年11月28日（金）
〔場 所〕あべのハルカス
〔出席者〕13名
〔座 長〕花田 敏城

第5回企画実行委員会

〔日 時〕平成27年3月11日（水）
〔場 所〕電力中央研究所
〔出席者〕20名
〔座 長〕浅野 浩志

（註）第2回、第5回企画実行委員会は、茅賞・学生発表賞選考委員会（座長：浅野 浩志）を併催。

3. 編 集 関 係

3-1 会誌「エネルギー・資源」の刊行

通巻205号（5月号）

平成26年5月10日刊行（本文56頁）

〔特集〕都市内の分散型エネルギーシステム

- （1）都市のエネルギーシステムの現状と課題、今後の展望
- （2）ESCO事業の現状と効果

横浜国立大学
（株）住環境計画研究所

佐土原 聡
村越 千春

〃

辻丸 達憲

〃

山本 高広

ESCO推進協議会

布施 征男

横浜市建築局

本田 裕一

〃

横野 幸一

〃

塚越 理文

- （3）横浜市のESCO事業について
- （4）地域におけるエネルギー有効利用計画制度とエネルギー効率の向上

東京都環境局

植木 博章

- （5）新宿新都心地域冷暖房の新しい展開

（株）エネルギーアドバンス

田中 一史

- （6）六本木ヒルズにおける自立型エネルギーシステムの取り組み

六本木エネルギーサービス（株）

古島 潔

- （7）集合住宅団地におけるエネルギーマネジメント

（株）ファミリーネット・ジャパン

内田 鉄平

野村不動産（株）

石田 恭子

通巻206号 (7月号)

平成26年7月10日刊行 (本文82頁)

[特集] 非在来型化石燃料を取り巻く状況

- (1) 非在来型化石燃料の将来性

京都大学

松岡 俊文

"

博巳

- (2) 石油・天然ガスのマーケット情勢

石油天然ガス・金属鉱物資源機構

野神 隆之

- (3) 北米の非在来型天然ガス・石油の開発状況

大阪ガス(株)

久米 辰雄

- (4) 米国におけるLNG輸出の動向

住友商事(株)

瀬長 恵梨

- (5) 豪州のCSG (コールシームガス) 開発状況

東京ガス(株)

奥井 智治

"

八尾祐美子

- (6) カナダにおけるシェールガス採掘技術の最新動向

国際石油開発帝石(株)

浦野 剛

- (7) 凝集磁気分離システムの随伴水処理への展開

(株)日立製作所

滑川 隆

通巻207号 (9月号)

平成26年9月10日刊行 (本文98頁)

[特集] エネルギー・資源に関する技術の標準化への取組みとその適用

- (1) スマートグリッドに関する戦略的な国際標準化への取組みの重要性

経済産業省

土井 良治

- (2) UHV送電技術の国際標準化

東京電力(株)

財満 英一

- (3) 蓄電複合システムインターフェース

(株)東芝

江幡 良雄

- (4) IEEE1888を用いたインターネット型オープンBEMS

東京大学

江崎 浩

"

落合 秀也

- (5) ECHONET Liteを用いたHEMS技術

パナソニック(株)

村上 隆史

神奈川工科大学

一色 正男

- (6) 電気自動車用急速充電システムCHAdeMO方式

東京電力(株)

灰田 武史

- (7) 外食レストラン向け省エネルギーシステム

日本エレクトロヒートセンター

小熊 啓一

オープン・フードサービス・システム・コンソーシアム

酒美 保夫

- (8) LNGタンク用7%ニッケル鋼板技術

大阪ガス(株)

西上 博之

"

山下 眞輝

新日鐵住金(株)

加茂 孝浩

"

長尾 年通

トーヨーカネツ(株)

平井 秀一

"

密木 巨彦

通巻208号 (11月号)

平成26年11月10日刊行 (本文70頁)

[特集] 車載用蓄電デバイスの最新動向

- (1) 車載用蓄電池の普及に向けた取組について

経済産業省

成田 裕幸

- (2) キャパシタハイブリッド型鉛蓄電池UltraBattery

古河電池(株)

赤阪 有一

"

古川 淳

- (3) GSユアサの大形リチウムイオン電池

(株)GSユアサ

北村 雅紀

- (4) NECの大型リチウムイオン電池開発と蓄電システム応用

NECエナジーデバイス(株)

太田 智行

"

小嶋 育央

日本電気(株)

吉武 務

NECエナジーデバイス(株)

大木 勝

(株)東芝

行友 雅徳

"

石和 浩次

- (6) リチウムイオン電池 (LIB) の最新動向

産業技術総合研究所

小林 弘典

- (7) 高安全性・耐熱性リチウムイオン電池の開発

産業技術総合研究所

境 哲男

"

向井 孝志

"

山野 晃裕

"

柳田 昌宏

- (8) 電気二重層キャパシタの車載用途への応用

日本ケミコン(株)

渡邊 晋

"

渡邊 樹

通巻209号 (1月号)

平成27年1月10日刊行 (本文86頁)

[特集] 未来の文明社会を支える持続可能な開発のための教育 (ESD)

- (1) 【総説】 ESDに関するユネスコ世界会議における今後のESDの発展とあいち・なごや宣言

富山県立大学

九里 徳泰

- (2) グローバリゼーションのもとでの環境教育・ESD, 自己変容と社会変容の学習の連関に向けて

東京都市大学

佐藤 真久

- (3) 国際教育とESD: 大学の国際教育実践からみる地域と世界をつなぐESDとしての可能性

東京農工大学

二ノ宮リムさち

- (4) 生物多様性と持続可能な開発のための教育 (ESD)

国連大学

鈴木 涉

"

安田左知子

- (5) 開発教育とESD
(6) エネルギー・資源、気候変動とESD

拓殖大学 石川 一喜
豊橋技術科学大学 後藤 尚弘

【新春座談会】 持続可能な資源確保のための課題と将来展望―団塊世代から新世代に向けたメッセージ―

JFEミネラル(株) 有賀 冬樹
国際石油開発帝石(株) 安達 正敏
日本海洋掘削(株) 伊藤 和男
(司会) 東京大学 澤田 賢治

通巻210号 (3月号)

平成27年3月10日刊行 (本文60頁)

【特集】 リスク・不確実性とエネルギー政策

- | | | |
|---------------------------------------|--------------|-------|
| (1) 震災後日本のエネルギー政策 | 京都大学 | 植田 和弘 |
| (2) 原子力政策とリスク：読めない未来に備えて | 長崎大学 | 鈴木達治郎 |
| (3) リスクの視点から見た再生可能エネルギー政策 | 地球環境産業技術研究機構 | 山地 憲治 |
| (4) エネルギー基本計画の課題と問題点 | 一橋大学 | 橘川 武郎 |
| (5) 電源の運転リスクと電力システム改革 | (株)富士通総研 | 高橋 洋 |
| (6) エネルギー政策の国際的動向 ―米国、中国、ドイツの政策を検証する― | 京都大学 | 山家 公雄 |
| (7) 原子力発電所事故が発生した福島県のエネルギー政策 | いわき明星大学 | 東 之弘 |

【シリーズ特集】

明日を支える資源 (140)

＜連載：製造業を支えるレアメタルの動向について②＞
レアメタルの需給と価格動向

石油天然ガス・金属鉱物資源機構 上木 隆司

明日を支える資源 (141)

＜連載：製造業を支えるレアメタルの動向について③＞
廃小型家電のレアメタルリサイクルにおける技術課題

産業技術総合研究所 大木 達也

明日を支える資源 (142)

＜連載：製造業を支えるレアメタルの動向について④＞
鉄鋼とレアアース

美交化学(株) 小西 功

明日を支える資源 (143)

＜連載：製造業を支えるレアメタルの動向について⑤＞
レアメタルリサイクルの世界の現状

東北大学 中村 崇

明日を支える資源 (144)

＜連載：資源開発と環境問題①＞
金属資源開発の動向と課題

石油天然ガス・金属鉱物資源機構 廣川 満哉

3-2 会誌のWEB掲載

- *採択された研究論文は、本学会WEBで「エネルギー・資源学会論文誌」に18件公開し、会誌には和文アブストラクトのみを掲載した。
*WEB上に、通巻125号（2001年1月号）から210号（2015年3月号）までの記事をアップロードした。

3-3 編集実行委員会（査読委員会、論文賞選考委員会）

第1回編集実行委員会

〔日 時〕平成26年4月17日（木）
〔場 所〕関西電力（株）京都支店
〔出席者〕19名
〔座 長〕吉田 英生

第2回編集実行委員会

〔日 時〕平成26年6月27日（金）
〔場 所〕電力中央研究所
〔出席者〕22名
〔座 長〕吉田 英生

第3回編集実行委員会

〔日 時〕平成26年8月1日（金）
〔場 所〕ウイंकあいち
〔出席者〕20名
〔座 長〕吉田 英生

第4回編集実行委員会

〔日 時〕平成26年10月10日（金）
〔場 所〕電力中央研究所
〔出席者〕18名
〔座 長〕吉田 英生

第5回編集実行委員会

〔日 時〕平成26年12月22日（月）
〔場 所〕大阪ガス（株）
〔出席者〕22名
〔座 長〕吉田 英生

第6回編集実行委員会

〔日 時〕平成27年2月20日（金）
〔場 所〕電力中央研究所
〔出席者〕23名
〔座 長〕吉田 英生

（註1）編集実行委員会の前半に査読委員会（座長：手塚 哲央）を毎回開催。

（註2）第3回、第5回、第6回編集実行委員会は、論文賞選考委員会（座長：永田 豊）を併催。