

平成27年度（第36期）事業報告書

1. 総務関係

1-1 会員状況

特別会員	117社・団体（145口）
正会員	1,157名
学生会員	116名

1-2 社員総会

平成27年度定時社員総会

[日時]平成27年6月9日（火）13:20~14:15

[場所]砂防会館

[出席者]98名

[議事]（1）平成26年度（第35期）事業報告書承認（4）平成27年度（第36期）事業計画
（2）平成26年度（第35期）決算報告書承認（5）平成27年度（第36期）予算
（3）平成26年度（第35期）監査報告書承認（6）平成27年度（第36期）役員選任

[議長]内山 洋司

1-3 表彰 ※茅賞、学生発表賞、論文賞の受賞者の所属は、研究発表当時

平成27年度表彰式

[日時]平成27年6月9日（火）14:20~14:40

[場所]砂防会館

[参加者]48名

第4回学会賞

[選考結果発表] 鈴置 保雄

* 該当なし

第4回学会貢献賞

[選考結果発表] 鈴置 保雄

* 該当なし

第3回茅賞（表彰1件）

[選考結果発表] 浅野 浩志

*（業績）「建物配置を考慮した地区におけるエネルギーシステム導入の長期的評価」
（受賞者）東京大学 渡邊裕美子

第3回学生発表賞（表彰5件）

[選考結果発表] 浅野 浩志

*（業績）「風力発電事業の計画プロセスの日独比較」

（受賞者）東京工業大学 畦地 啓太

*（業績）「指定避難場所における災害時電力需要と太陽光発電・蓄電池複合発電システムの停電対応評価」

（受賞者）筑波大学 鈴木 淳史

*（業績）「エネルギー需要量の指定に基づく分散型エネルギー供給システムのロバスト最適運用」

（受賞者）大阪府立大学 木村 拓哉

*（業績）「躯体蓄熱を考慮した空調負荷計算にもとづく空調機の最適運転計画

（電力負荷のピーク抑制効果の分析）」

（受賞者）大阪府立大学 木下裕美子

*（業績）「家庭用冷凍冷蔵庫のインテリジェント機能による消費電力削減量の評価」

（受賞者）大阪大学 中野 諒

第11回論文賞（表彰1件）

[選考結果発表] 吉田 英生

*（業績）「次世代LNG気化発電システムの研究」

（受賞者）大阪大学 久角 喜徳、堀 司、朴 燦容、毛笠 明志

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27年5月11日（月）
[場 所]電力中央研究所
[出席者]14名
[議 長]内山 洋司

臨時理事会

[日 時]平成27年6月9日（火）
[場 所]砂防会館
[出席者]13名
[議 長]鈴置 保雄

第2回理事会

[日 時]平成27年10月26日（月）
[場 所]東京ガス（株）
[出席者]13名
[議 長]鈴置 保雄

第3回理事会

[日 時]平成28年3月22日（火）
[場 所]電力中央研究所
[出席者]13名
[議 長]鈴置 保雄

第1回総務委員会

[日 時]平成27年4月8日（水）
[場 所]（株）構造計画研究所
[出席者]8名
[座 長]三浦 良隆

第2回総務委員会

[日 時]平成27年9月9日（水）
[場 所]関西電力（株）
[出席者]8名
[座 長]三浦 良隆

第3回総務委員会

[日 時]平成28年1月21日（木）
[場 所]大阪ガス（株）
[出席者]7名
[座 長]三浦 良隆

平成26年度学会賞・学会貢献賞選考委員会（第2回）

[日 時]平成27年5月11日（月）
[場 所]電力中央研究所
[出席者]4名
[座 長]鈴置 保雄

平成27年度学会賞・学会貢献賞選考委員会（第1回）

[日 時]平成28年2月2日（火）
[場 所]砂防会館
[出席者]4名
[座 長]三浦 良隆

2. 企画関係

2-1 講演会

平成27年度定時社員総会記念特別講演会

[日 時]平成27年6月9日（火）14：45～17：00
[場 所]砂防会館
[参加者]88名
[次 第]*来賓挨拶
*特別講演
1. 「急落する原油価格と石油・ガス市場の展望」
2. 「超電導リニアと中央新幹線」
[司 会]浅野 浩志（電力中央研究所）

経済産業省 吉野 恭司

日本エネルギー経済研究所 十市 勉
東海旅客鉄道（株） 北野 淳一

第32回エネルギーシステム・経済・環境コンファレンス特別講演会

[日 時]平成28年2月2日（火）15：50～17：00
[場 所]砂防会館 別館1階「木曾」
[参加者]110名
[次 第]*会長挨拶
*特別講演
「水素社会に向けたSIP「エネルギーキャリア」の取組み
～東京オリンピック・パラリンピックでの水素タウン実証～」
[司 会]浅野 浩志（電力中央研究所）

内閣府 村木 茂

2-2 講習会

平成27年度第1回講習会

[日 時]平成27年10月27日（火）10：00～16：30
[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]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]31名
[テーマ]「再生可能エネルギー利用に関する第2回ヨーロッパ調査成果報告」
[次 第]1. エネルギー・資源学会研究プロジェクト「再生可能エネルギー利用に関する調査研究」 海外調査

名古屋大学 鈴置 保雄
鹿島建設（株） 小野 永吉
（株）テクノバ 亀井 淳史

2. Gothenburg Bio-Gas (GoBiGas) Project
3. FordonsGas社の給ガステーション - バイオ由来メタンの供給 -

4. 配電会社EWE NETZ（ドイツ）における再生可能エネルギー大量導入時の系統安定化対策
東邦ガス（株） 山脇 宏
5. Audi E-gas Plant（ドイツ：Werlte）調査報告
川崎重工業（株） 小山 優
6. リヨン・コンフルエンス地区 スマートコミュニティ実証事業
アズビル（株） 福田 一成
7. ENI SpAにおけるバイオリファイナリー
大阪ガス（株） 山崎 修
- [司 会] 花田敏城（関西電力（株））、秋元 圭吾（地球環境産業技術研究機構）

平成27年度第2回講習会

- [日 時] 平成28年3月14日（月）11：00～16：40
- [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
- [主 催] エネルギー・資源学会
- [協 賛] 電気学会、日本エネルギー学会
- [参加者] 63名
- [テーマ] 「いよいよ始まる電力小売全面自由化とガス自由化の最前線」
- [次 第] 趣旨説明
- | | | |
|----------------------------|------------------------------|-------|
| 1. 電力システム改革～電力小売全面自由化に向けて～ | 電力中央研究所 | 浅野 浩志 |
| 2. 電力自由化における電力広域的運営推進機関の役割 | 経済産業省資源エネルギー庁
電力広域的運営推進機関 | 小川 要 |
| 3. 電力小売全面自由化の概況と東京ガスの取組み | 東京ガス（株） | 石坂 匡史 |
| 4. 電力システム改革の課題 | 東京電力（株） | 笹山 晋一 |
| 5. ガス規制改革の課題 | 兵庫県立大学 | 戸田 直樹 |
- [司 会] 浅野 浩志（電力中央研究所）、岩船由美子（東京大学）

2-3 研究会・見学会

平成27年度第1回研究会（見学会併催）

- [日 時] 平成27年5月26日（火）14：00～16：55
- [場 所] 千代田化工建設（株）子安オフィス・リサーチパーク
- [参加者] 28名
- [テーマ] 「水素エネルギーの大規模貯蔵輸送技術—SPERA水素システム技術実証デモプラントの見学—」
- [コーディネーター] 黒沢 厚志（エネルギー総合工学研究所）

平成27年度第2回研究会（見学会併催）

- [日 時] 平成27年7月22日（水）9：00～18：00
- [見学先] *（株）関電エネルギーソリューション淡路風力発電所
*（株）淡路貴船太陽光発電所
*北淡震災記念公園
*関西電力（株）187kV鳴門淡路線大鳴門橋添架部（ユニバーサルジョイント）
- [参加者] 15名
- [テーマ] 「“環境未来島”を目指す淡路島の再生可能エネルギー発電設備の見学」
- [コーディネーター] 花田 敏城（関西電力（株））

平成27年度第3回研究会（見学会併催）

- [日 時] 平成27年9月30日（水）13：00～17：00
- [場 所] 東日本旅客鉄道（株）東京駅
- [参加者] 17名
- [テーマ] 「鉄道における電力供給の現状と回生電力利用による高効率化」
- [講 師] 「回生電力利用による鉄道電力供給の高効率化」
東日本旅客鉄道（株） 林屋 均
- [コーディネーター] 加藤 丈佳（名古屋大学）

平成27年度第4回研究会（見学会併催）

- [日 時] 平成27年11月17日（火）13：35～16：00
- [場 所] 愛知工業大学 エコ電力研究センター
- [参加者] 19名
- [テーマ] 「マイクログリッド導入による次世代型電力供給システムの開発」
- [コーディネーター] 浅野 浩志（電力中央研究所）
- *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」調査委員会と合同開催

平成27年度第5回研究会（見学会併催）

- [日 時] 平成28年2月25日（木）14：00～15：30
- [場 所] 川崎市港湾振興会館（川崎マリエン）
- [見学先] 自立型エネルギー供給システムH₂OncTM
- [参加者] 18名
- [テーマ] 「（株）東芝が目指す水素社会とビジネスモデル」
- [コーディネーター] 天野 寿二（東京ガス（株））

2-4 研究発表会

第34回エネルギー・資源学会研究発表会

[日 時]平成27年6月9日(火)～10日(水)
[場 所]砂防会館
[発表時間] 1件20分(講演15分、討論5分)
[発表件数] 70件
[参加者]9日 138名、10日 150名

第32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28年2月2日(火)～3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、
ユ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] 156件
[参加者]2日 264名、3日 167名

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(後半)平成27年4月1日～平成28年3月31日
*調査委員会を年間5回(見学会3回、講演会2回)、ワークショップ2回(見学会1回併催)、およびヨーロッパ調査を実施した。

※最終報告書(「再生可能エネルギー有効利用の最前線—最新技術の実態調査を踏まえて—」B5判約310頁、平成28年6月刊行予定)

委員長 鈴置 保雄(名古屋大学)
副委員長 浅野 浩志(電力中央研究所)、米沢比呂志(関西電力(株))、天野 寿二(東京ガス(株))
アドバイザー 山地 憲治(地球環境産業技術研究機構)、鈴木 胖(地球環境戦略研究機関)
委員 23名

2-6 海外調査

再生可能エネルギー利用に関する第2回ヨーロッパ調査団

*同上研究プロジェクトメンバーを中心としたヨーロッパ調査団を編成し、派遣した。

[日 程]平成27年4月26日(日)～5月2日(土)
[団 長]鈴置 保雄(名古屋大学)
[副団長]浅野 浩志(電力中央研究所)、西川 徳裕(関西電力(株))、天野 寿二(東京ガス(株))
[参加者]14名
[訪問先]1. スウェーデン: Gothenburg Bio-Gas (GoBiGas) Project
2. スウェーデン: FordonsGas社の液化メタンガス供給ステーション
3. ドイツ: EWE NETZ(ドイツ)における再生可能エネルギー大量導入時の系統安定化対策
4. ドイツ: Audi E-gas Project
5. フランス: リヨン・コンフルエンス地区 スマートコミュニティ実証事業
6. イタリア: Eni SpAにおけるバイオリファイナリー

2-7 研究部会

サマーワークショップ2015

[日 時]平成27年8月31日(月)～9月1日(火)
[場 所]前橋工科大学
[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、環境経済・政策学会、日本建築学会
[後 援]群馬県、群馬県地球温暖化防止活動推進センター、前橋市
[参加者]39名
[テーマ]「くらしの省エネルギーと住みやすさ・健康の両立を考える」
[基調講演]「突き抜ける環境都市」
[講演]「住宅の省エネルギーと熱・空気環境問題について」
[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)

前橋市 山本 龍
前橋工科大学 三田村輝章

- [幹事] 井上 智弘 (科学技術振興機構)、井上 麻衣 (産業技術総合研究所)、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)、永井 雄宇 (電力中央研究所)、藤澤 星 (フジサワ)、古林 敬頭 (東北大学)、山口 容平 (大阪大学)、渡邊裕美子 (三菱総合研究所)
- [特別幹事] 三田村輝章 (前橋工科大学)

2-8 講座

平成27年度エネルギー特別講座

[日時] 平成27年12月4日 (金) 10:00~16:30

[場所] 大阪科学技術センター7階 701号室

[主催] エネルギー・資源学会

[協賛] 大阪科学技術センター、空気調和・衛生工学会近畿支部、日本建築学会近畿支部、電気学会関西支部

[参加者] 31名

[テーマ] 「民生部門のエネルギー需給に関わるシミュレーション技術」

[カリキュラム]

趣旨説明

1. 将来の民生部門のエネルギー需要、省エネルギー量の推計 - マクロな視点から -

名古屋大学

加藤 丈佳

日本エネルギー経済研究所

江藤 諒

2. 消費者行動を考慮したエネルギー需要パターン

大阪大学

山口 容平

3. ビルの電力・熱需要の予測技術 The BEST Programについて

(株) 日建設計

二宮 博史

4. 再生可能エネルギー発電の出力変動特性とその予測

大阪ガス (株)

西村 浩一

5. 配電システムのスマート化に向けたシミュレーション技術

電力中央研究所

野田 琢

[司会] 加藤 丈佳 (名古屋大学)、下田 吉之 (大阪大学)

2-9 懇話会

平成27年度第1回エネルギー政策懇話会

[日時] 平成27年5月15日 (金) 14:45~17:00 (懇話会)、17:00~18:30 (交流会)

[場所] 東京ガス (株) 本社ビル

[参加者] 39名

[テーマ] 「固定価格買取制度 (FIT) の今後について」

[話題提供者] 日本経済団体連合会、新日鐵住金 (株)

小野 透

[司会] 前田 章 (東京大学)、天野 寿二 (東京ガス (株))

平成27年度第2回エネルギー政策懇話会

[日時] 平成27年7月6日 (月) 15:00~17:00 (懇話会)、17:00~18:30 (交流会)

[場所] 中央電気倶楽部

[参加者] 29名

[テーマ] 「資源開発の現状と見通し」

[話題提供者] 1. 京都大学、深田地質研究所

松岡 俊文

2. 石油資源開発 (株)

横井 悟

[司会] 松村 昌彦 (大阪ガス)、花田 敏城 (関西電力 (株))

平成27年度第3回エネルギー政策懇話会

[日時] 平成27年9月7日 (月) 15:00~17:00 (懇話会)、17:00~18:30 (交流会)

[場所] (株) 構造計画研究所本所新館

[参加者] 40名

[テーマ] 「将来のエネルギーベストミックス」

[話題提供者] 1. 地球環境産業技術研究機構

秋元 圭吾

2. 東京理科大学

橘川 武郎

[司会] 小川 芳樹 (東洋大学)、古川 欽也 ((株) 構造計画研究所)

平成27年度第4回エネルギー政策懇話会

[日時] 平成27年11月10日 (火) 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] 22名

[テーマ] 「リニア新幹線~その技術と地域への効果~」

[話題提供者] 1. 鉄道総合技術研究所

長嶋 賢

2. 名古屋大学

森川 高行

[司会] 水谷 安伸 (東邦ガス (株))、渡邊 浩孝 (中部電力 (株))

平成27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 (金) 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

[参加者] 30名

[テーマ] 「わが国におけるレジリエンスへの取り組み-東北のマイクログリッド等を絡めて-」

[話題提供者] 1. 東京大学
2. (株)NTTファシリティーズ
[司会]河野 智((株)NTTファシリティーズ)、山下 勝也((株)東芝)

古田 一雄
廣瀬 圭一

平成27年度第6回エネルギー政策懇話会

[日時]平成28年3月8日(火)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

[参加者]32名

[テーマ]「ZEB、ZEHがもたらす新しいエネルギー社会」

[話題提供者] 1. (株)日建設計総合研究所

2. 芝浦工業大学

[司会]下田 吉之(大阪大学)、花田 敏城(関西電力(株))

丹羽 英治
秋元 孝之

2-10 エネルギー施設の災害・安全対策研究会

*平成28年3月4日(金)に中部電力(株)浜岡原子力発電所見学会を開催。

2-11 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た。

2-12 共催行事

第52回日本伝熱シンポジウム

[日時]平成27年6月3日(水)~5日(金)

[場所]福岡国際会議場

[主催]日本伝熱学会

[共催]日本建築学会他

原子力総合シンポジウム2015

[日時]平成27年7月16日(木)

[場所]日本学術会議講堂

[主催]日本学術会議総合工学委員会

[共催]日本原子力学会他

第53回燃焼シンポジウム

[日時]平成27年11月16日(月)~18日(水)

[場所]つくば国際会議場

[主催]日本燃焼学会

[共催]化学工学会他

エネルギー技術シンポジウム2015

[日時]平成27年12月1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]日本エネルギー学会他

原子力総合シンポジウム2016

[日時]平成28年3月16日(水)

[場所]日本学術会議講堂

[主催]日本学術会議総合工学委員会

[共催]日本原子力学会他

2-13 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27年5月20日(水)

[場所](株)NTTファシリティーズ

[出席者]18名

[座長]浅野 浩志

第2回企画実行委員会

[日時]平成27年7月13日(月)

[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27年10月5日(月)

[場所]電力中央研究所

[出席者]18名

[座長]浅野 浩志

第4回企画実行委員会

[日時]平成27年11月17日(火)

[場所]愛知工業大学

[出席者]5名

[座長]浅野 浩志

第5回企画実行委員会

[日時]平成28年3月7日(月)

[場所]電力中央研究所

[出席者]13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211号(5月号)

平成27年5月10日刊行(本文56頁)

[特集] 民生部門の省エネルギーとその促進策

- (1) 家庭における省エネルギー
- (2) 省エネルギーバリアとその解消策
- (3) デマンドレスポンスの実証実験とその結果

東京大学
電力中央研究所
京都大学
"

吉田 好邦
西尾健一郎
依田 高典
王 文杰

(4) パッシブクーリング手法を複合的に組み合わせた省エネルギー住宅街区設計

(株)ミサワホーム総合研究所

太田 勇

”

飯島 雅人

”

平山由佳理

”

佐藤 理人

(5) 行動変容と省エネルギー

(株)住環境計画研究所

平山 翔

(6) 英国グリーンディール政策

科学技術振興機構

高瀬 香絵

(7) 日本版グリーンディールの政策デザイン

東京大学

松橋 隆治

—グリーン成長を推進する事業体構想—

通巻212号 (7月号)

平成27年7月10日刊行 (本文82頁)

【特集】 省エネ化に貢献するパワーデバイスの最新動向

(1) パワーデバイスの最新動向

金沢工業大学

小山 正人

(2) 進化するシリコンパワーデバイス

富士電機 (株)

山崎 智幸

(3) シリコンパワーデバイス—三菱IGBTモジュール技術—

三菱電機 (株) マジウムダール

ゴープラ

(4) 車載用SiCパワーデバイスの開発動向

(株)デンソー

鶴田 和弘

(5) SiCパワーデバイスの特長と応用

ローム(株)

中原 健

”

中村 孝

(6) GaNパワーデバイス

パナソニック(株)

上田 哲三

(7) 酸化ガリウムパワーデバイス研究開発の現状

情報通信研究機構

東脇 正高

(8) ダイヤモンドパワーデバイス

産業技術総合研究所

梅沢 仁

通巻213号 (9月号)

平成27年9月10日刊行 (本文98頁)

【特集】 再生可能エネルギーと電力自由化

(1) 電力システム改革の目的と再生可能エネルギーの位置づけ

東京大学

横山 明彦

(2) 内外における電力自由化と再生可能エネルギーに関する動向と課題

電力中央研究所

矢島 正之

(3) 自由化後の再生可能エネルギーの大量導入と電力経営

電力中央研究所

服部 徹

(4) 日本の広域運用の今後

電力広域的運営推進機関

石坂 匡史

(5) 欧州にみる再生可能エネルギーが増大する中での系統問題

海外電力調査会

立松 正幹

(6) 自然変動電源・蓄電池のコスト低減見通しと

科学技術振興機構

井上 智弘

大規模普及に伴う系統安定技術課題

(7) 英国EMR (電力市場改革) が示唆するもの

海外電力調査会

奈良 長寿

(8) 電力自由化・FIT (固定価格買取制度) とグリーン電力

日本エネルギー経済研究所

工藤 拓毅

(9) 電力自由化に向けた地域主導型再エネビジネスの現状と課題

科学技術振興機構

吉岡 剛

通巻215号 (11月号)

平成27年11月10日刊行 (本文70頁)

【特集】 太陽光発電システムの火災リスクと安全性

(1) 総説：太陽光発電設備の安全性に関する課題提出と意見表明 (1)

(有)吉富電気

吉富 政宣

～工学を越えて行動科学による方略へ～

産業技術総合研究所

加藤 和彦

(2) 総説：太陽光発電設備の安全性に関する課題提出と意見表明 (2)

(有)吉富電気

吉富 政宣

～工学を越えて行動科学による方略へ～

産業技術総合研究所

加藤 和彦

(3) 消防研究センターの消火活動安全への取組

消防庁消防研究センター

田村 裕之

(4) PVシステム火災と消火活動時の発電停止技術

能美防災(株)

山岸 貴俊

(5) 太陽光発電設備における直流電気事故対策

JX日鉱日石エネルギー(株)

石井 隆文

(6) 太陽光発電システムの直流電気安全性に関する基盤整備プロジェクト

産業技術総合研究所

大関 崇

(7) 太陽光発電の国際標準化

日本電機工業会

吉田 功

通巻216号 (1月号)

平成28年1月10日刊行 (本文86頁)

【特集】 エネルギー環境政策のモデル分析

(1) 政策分析ツールとしてエネルギーモデルの概要

東京理科大学

森 俊介

(2) AIMアジア太平洋統合評価モデル

国立環境研究所

増井 利彦

(3) GTAP多部門動学的一般均衡モデル

高知工科大学

伴 金美

(4) 日本経済の一般均衡モデルによる

慶應義塾大学

野村 浩二

エネルギー・環境政策の評価—1990年代からの経験

(5) 日本エネルギー経済研究所「計量経済モデル」

日本エネルギー経済研究所

柳澤 明

(6) MARKAL (MARKet Allocation)

東京大学

小宮山涼一

(7) 統合評価モデルGRAPE

エネルギー総合工学研究所

黒沢 厚志

(8) DNE21+—世界エネルギー・温暖化対策モデル

地球環境産業技術研究機構

秋元 圭吾

【新春座談会】 「再生可能エネルギーと電力自由化」

東京大学

横山 禎徳

海外電力調査会

立松 正幹

東京大学

松橋 隆治

電力中央研究所

矢島 正之

関西大学

安田 陽

通巻217号 (3月号) 平成28年3月10日刊行 (本文60頁)

[特集] モータにおける省エネルギー・省資源化

(1) モータにおける省エネルギー・省資源化の取組み	新エネルギー・産業技術総合開発機構	江森 芳博
(2) トップランナーモータの高性能化技術	三菱電機(株)	仲 興起
(3) 永久磁石の高性能化技術	日立金属(株)	丸川 泰弘
(4) 高効率化駆動を実現する可変界磁技術	パナソニック(株)	西山 典禎
(5) 開発事例1：電気自動車におけるモータ	東海大学	森本 雅之
(6) 開発事例2：ロボットにおけるモータ	大阪工業大学	本田 幸夫

[シリーズ特集]

明日を支える資源 (145)

<連載：資源開発と環境問題②>

気候変動への国際貢献と銅、亜鉛鉱山におけるCO₂排出量 日本鉱業協会 二見 達也

明日を支える資源 (146)

<連載：資源開発と環境問題③>

国内における坑産水処理の現状と展望 早稲田大学 所 千晴

明日を支える資源 (147)

<連載：資源開発と環境問題④>

サプライチェーンに内在する多面的リスク：ニッケルの資源利用と環境影響 国立環境研究所 中島 謙一
" 南斉 規介
" 高柳 航
東北大学 松八重一代

明日を支える資源 (148)

<連載：資源開発と環境問題⑤>

資源産業の持続可能性と環境問題 東京大学 村上 進亮

明日を支える資源 (149)

<連載：資源効率の向上とリサイクル①>

欧州における資源効率・循環経済政策に関する議論 日本生産性本部 喜多川和典

3-2 会誌のWEB掲載

*採択された研究論文は、本会WEBで「エネルギー・資源学会論文誌」に24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、全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27年4月16日 (木)
[場 所]堂島リバーフォーラム
[出席者]21名
[座 長]吉田 英生

第2回編集実行委員会

[日 時]平成27年6月25日 (木)
[場 所]電力中央研究所
[出席者]15名
[座 長]手塚 哲央

第3回編集実行委員会

[日 時]平成27年8月21日 (金)
[場 所]名古屋大学
[出席者]23名
[座 長]手塚 哲央

第4回編集実行委員会

[日 時]平成27年10月30日 (金)
[場 所]電力中央研究所
[出席者]22名
[座 長]手塚 哲央

第5回編集実行委員会

[日 時]平成27年12月11日 (金)
[場 所]大阪ガス(株)本社ビル
[出席者]17名
[座 長]手塚 哲央

第6回編集実行委員会

[日 時]平成28年2月15日 (月)
[場 所]電力中央研究所
[出席者]17名
[座 長]手塚 哲央

(註1) 編集実行委員会の前半に査読委員会(座長：永田 豊)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：小林 敬幸)を併催。