

平成29年度（第38期）事業報告書

1. 総務関係

1-1 会員状況

特別会員	115社・団体（139口）
正会員	1,037名
学生会員	118名

1-2 社員総会

平成29年度定時社員総会

[日時] 平成29年6月7日(水) 13:20～14:15

[場所] 砂防会館

[出席者] 96名

[議事] (1)平成28年度(第37期)事業報告書承認 (4)平成29年度(第38期)事業計画
(2)平成28年度(第37期)決算報告書承認 (5)平成29年度(第38期)予算
(3)平成28年度(第37期)監査報告書承認 (6)平成29年度(第38期)役員選任

[議長] 鈴置 保雄

1-3 表彰

平成29年度表彰式

[日時] 平成29年6月7日(水) 14:20～14:40

[場所] 砂防会館

[参加者] 51名

第6回学会賞

[選考結果発表] 森 俊介

*該当なし

第6回学会貢献賞

[選考結果発表] 森 俊介

*該当なし

第5回茅賞(表彰2件)

[選考結果発表] 浅野 浩志

* (業績) 「気候変動緩和とPM2.5大気濃度低減の双方を考慮したエネルギーシステムの評価」

(受賞者) 地球環境産業技術研究機構 魏 啓為

* (業績) 「ソーラハイブリッド自動車の経済性とCO₂削減効果」

(受賞者) (株)豊田中央研究所 原 卓也

第5回学生発表賞(表彰3件)

[選考結果発表] 浅野 浩志

* (業績) 「家庭部門における暖房システムが居住者におよぼす健康影響評価」

(受賞者) 東京大学 鈴木 誠人

* (業績) 「茨城県における水素エネルギー導入による地域産業連関分析」

(受賞者) 筑波大学 古橋 雄介

* (業績) 「最適電源構成モデルを用いた容量市場の基礎的検討」

(受賞者) 東京大学 林 隆太郎

第13回論文賞(表彰1件)

[選考結果発表] 手塚 哲央

* (業績) 「リアル・オプション法による石炭火力及び二酸化炭素回収貯留技術の投資分析」

(受賞者) 地球環境産業技術研究機構 小田潤一郎・秋元 圭吾

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29年5月12日(金)
[場 所] 電力中央研究所
[出席者] 12名
[座 長] 鈴置 保雄

臨時理事会

[日 時] 平成29年6月7日(水)
[場 所] 砂防会館
[出席者] 9名
[座 長] 森 俊介

第2回理事会

[日 時] 平成29年10月30日(月)
[場 所] 東京ガス(株)
[出席者] 13名
[座 長] 森 俊介

第3回理事会

[日 時] 平成30年3月29日(木)
[場 所] 電力中央研究所
[出席者] 11名
[座 長] 森 俊介

第1回総務委員会

[日 時] 平成29年4月13日(木)
[場 所] 関西電力(株)
[出席者] 8名
[座 長] 花田 敏城

第2回総務委員会

[日 時] 平成29年9月27日(水)
[場 所] グランフロント大阪ナレッジサロン
[出席者] 7名
[座 長] 花田 敏城

第3回総務委員会

[日 時] 平成30年2月16日(金)
[場 所] 関西電力(株)
[出席者] 7名
[座 長] 花田 敏城

2. 企画関係

2-1 講演会

平成29年度定時社員総会記念特別講演会

[日 時] 平成29年6月7日(水) 14:45~17:00
[場 所] 砂防会館
[参加者] 91名
[次 第] *来賓挨拶
*特別講演
1.「トランプ政権のエネルギー温暖化対策」
2.「脳情報が拓く新しいICT社会」

経済産業省資源エネルギー庁 小澤 典明
東京大学 有馬 純
情報通信研究機構 田口 隆久

[司 会] 浅野 浩志(電力中央研究所)

第34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30年1月25日(木) 15:50~17:00
[場 所] 砂防会館
[参加者] 160名
[次 第] *会長挨拶
*特別講演「現状の電力・ガス市場の課題について」
[司 会] 浅野 浩志(電力中央研究所)

経済産業省電力・ガス取引監視等委員会 八田 達夫

2-2 講習会

平成29年度第1回講習会

[日 時] 平成29年11月24日(金) 12:50~18:00
[場 所] (株)構造計画研究所 本所新館 地下1F 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、日本太陽エネルギー学会、日本風力エネルギー学会
[参加者] 51名
[テーマ] 「2050年のエネルギー需給を考える」

[次 第] 1. 総論:わが国における2050年のエネルギー需給検討状況 東京大学 岩船由美子
2. 2050年における太陽光発電導入量の推定 Mott MacDonald Japan 松川 洋
3. 2050年における風力発電導入量の推定と風力発電の制御機能 東京大学 斉藤 哲夫
4. 2050年における民生部門需要の分析 大阪大学 山口 容平
5. 2050年における電力需給の分析 東京大学 荻本 和彦
6. 2050年における日本のエネルギー需給分析 エネルギー総合工学研究所 黒沢 厚志

[司 会] 岩船由美子(東京大学)、黒沢 厚志(エネルギー総合工学研究所)

平成29年度第2回講習会

[日 時] 平成30年3月9日(金) 10:00～16:40
[場 所] TKP神田ビジネスセンター
[主 催] エネルギー・資源学会
[共 催] 研究プロジェクト「スマートエネルギーシステムに関する調査研究」調査委員会
[参加者] 44名
[テーマ] 「スマートエネルギーシステムに関するヨーロッパ調査成果報告」
[次 第] 1. スマートエネルギーシステムに関するヨーロッパ調査
電力中央研究所、東京大学、東京工業大学 浅野 浩志
新エネルギー・産業技術総合開発機構 諸住 哲
日本エヌ・ユー・エス(株) 近本 一彦
中部電力(株) 中野 将義
住友商事グローバルリサーチ(株) 宮之原正道
(株)竹中工務店 西端 康介
川崎重工業(株) 岡内 宏憲
2. 最近のスマートエネルギーに関する動向
3. Innogy社の超電導送電システム(AmpaCity)
4. Eneco洋上風力発電事業
5. E.ON社のバイオガス生産・都市ガス管注入プラント
6. Hydrogenics社の水電解装置工場と事業戦略について
7. Power to Gas視察報告—Uniper WindGas project—
[司 会] 菅 敏昭(関西電力(株))、下田 吉之(大阪大学)

2-3 研究会・見学会

平成29年度第1回研究会(見学会併催)

[日 時] 平成29年6月21日(水) 12:25～15:10
[場 所] 河津圧縮空気エネルギー貯蔵(CAES)試験所
[参加者] 13名
[テーマ] 「圧縮空気エネルギー貯蔵による変動出力型再生可能エネルギー導入拡大」
[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29年度第2回研究会(見学会併催)

[日 時] 平成29年7月28日(金) 14:40～16:40
[場 所] ダイキン工業(株)テクノロジー・イノベーションセンター
[参加者] 16名
[テーマ] 「快適性と省エネルギー(ZEB)の両立と社内外協創を取り入れたオープンイノベーションオフィスとは？」
[コーディネーター] 松村 昌彦(大阪ガス(株))

平成29年度第3回研究会(見学会併催)

[日 時] 平成29年10月4日(水) 13:30～17:00
[場 所] *東京ガス(株)供給指令センター
*田町スマエネパーク
[参加者] 9名
[テーマ] 「都市ガスの地震災害リスクマネジメントとスマートエネルギーシステム」
[コーディネーター] 瀬尾 敦子(東京ガス(株))

平成29年度第4回研究会(見学会併催)

[日 時] 平成30年2月20日(火) 12:45～16:00
[場 所] *東京電力 新豊洲変電所
*電力広域的運営推進機関
[参加者] 19名
[テーマ] 「世界最大級の地下変電所と新しい電力安定供給の要」
[コーディネーター] 戸田 直樹(東京電力ホールディングス(株))

2-4 研究発表会

第36回エネルギー・資源学会研究発表会

[日 時] 平成29年6月7日(水)～8日(木)
[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] 74件
[参加者] 7日 92名、8日 102名

第34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30年1月25日(木)～26日(金)
[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、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、日本エレクトロヒートセンター
[発表時間] 1件20分(講演15分、討論5分)
[発表件数] 175件
[参加者] 25日245名、26日153名

2-5 研究プロジェクト

研究プロジェクト「スマートエネルギーシステムに関する調査研究」

*第1期(後半)平成29年4月1日～平成30年3月31日

*調査委員会を年間8回(施設見学7回、講演会3回)実施した。

- 委員長 : 浅野 浩志(電力中央研究所、東京大学、東京工業大学)
副委員長 : 下田 吉之(大阪大学)、菅 敏昭(関西電力(株))、矢加部久孝(東京ガス(株))
アドバイザー : 鈴置 保雄(愛知工業大学)、山地 憲治(地球環境産業技術研究機構)
委 員 : 21名

2-6 海外調査

スマートエネルギーシステムに関するヨーロッパ調査団

*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29年9月10日(日)～17日(日)
[団 長] 浅野 浩志(電力中央研究所、東京大学、東京工業大学)
[副団長] 下田 吉之(大阪大学)、菅 敏昭(関西電力(株))、矢加部久孝(東京ガス(株))
[参加者] 13名
[訪問先] 1.ドイツ (1) Uniper社Power to Gas実証事業
(2) Innogy社超電導ケーブル送電システム
(3) E.ON社バイオメタンガス導管注入
2.オランダ 大規模風力発電所
3.ベルギー 水電解メーカー、Hydrogenics

2-7 研究部会

サマーワークショップ2017

- [日 時] 平成29年8月21日(月)～8月22日(火)
[場 所] 長崎大学文教キャンパス
[主 催] エネルギー・資源学会
[共 催] 長崎大学環境科学部
[協 賛] 環境経済・政策学会、省エネルギーセンター、電気学会九州支部、日本エネルギー学会、
日本原子力学会、日本原子力学会若手連絡会
[参加者] 25名
[テーマ] 「長崎で原子力エネルギー技術の未来を社会とともに考える」
[基調講演] 「3.11後の原子力政策の課題」 長崎大学 鈴木達治郎
「低炭素社会の革新炉」 エネルギー総合工学研究所 松井 一秋
「核融合エネルギー開発の動向」 地球環境産業技術研究機構 魏 啓為
「放射線被ばくと健康影響～長崎、チェルノブイリと福島～」 長崎大学 高村 昇
[パネルディスカッション]
パネリスト: 工藤 和彦(九州大学)・堀 史郎(福岡大学)
コーディネーター: 藤野 純一(地球環境戦略研究機関/国立環境研究所)
[世話人] 松橋 隆治(東京大学)
[代表幹事] 藤野 純一(地球環境戦略研究機関/国立環境研究所)
[幹 事] 井上 智弘(科学技術振興機構)、井上 麻衣((株)リバネス)、小澤 暁人(産業技術総合研究所)
白木 裕斗(滋賀県立大学)、杉山 昌広(東京大学)、鈴木 研悟(筑波大学)
永井 雄宇(電力中央研究所)、藤澤 星((株)フジサワ)、古林 敬顕(東北大学)
山口 容平(大阪大学)、渡邊裕美子((株)Loop)
[特別幹事] 松本 健一(長崎大学)

2-8 講座

平成29年度エネルギー特別講座

[日 時] 平成29年12月4日(月) 10:00~16:50

[場 所] 京都テルサ 東館3階 D会議室

[協 賛] 環境科学会、環境経済・政策学会、環境情報科学センター、日本エネルギー学会、日本リスク研究学会

[参加者] 36名

[テーマ] 「気候変動リスクとその対応戦略」

[カリキュラム]

1. 気候予測の不確実性 — 気候感度とカーボンバジェットに関する科学的理解の現状

電力中央研究所

筒井 純一

2. 気候変動(影響・適応)~水分野を中心に~

東京工業大学

鼎 信次郎

3. 気候変動影響および適応(沿岸対策を中心として)

地球環境産業技術研究機構

本間 隆嗣

4. 気候変動緩和費用とその経済リスクおよび大気汚染対策とのコベネフィット・トレードオフ

地球環境産業技術研究機構

佐野 史典

5. 気候変動リスク対応における気候工学的手法の役割

地球環境産業技術研究機構

有野 洋輔

6. 汎用的技術の進歩による地球温暖化問題解決への展望について

キヤングローバル戦略研究所

杉山 大志

7. 気候変動リスク対応戦略(総括)

地球環境産業技術研究機構

秋元 圭吾

[司 会] 下田 吉之(大阪大学)、秋元 圭吾(地球環境産業技術研究機構)

2-9 懇話会

平成29年度第1回エネルギー政策懇話会

[日 時] 平成29年5月25日(木)14:40~17:00(懇話会)、17:00~18:30(交流会)

[場 所] 東京ガス(株)本社会議室

[参加者] 29名

[テーマ] 「トランプ政権の米国エネルギー・環境政策」

[話題提供者] 1. 前田 一郎(環境政策アナリスト)

2. 上野 貴弘(電力中央研究所)

[司 会] 前田 章(東京大学)、瀬尾 敦子(東京ガス(株))

平成29年度第2回エネルギー政策懇話会

[日 時] 平成29年7月7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

[参加者] 24名

[テーマ] 「海外の動向を含めたバイオマスについて」

[話題提供者] 1. 中塚 記章(大阪大学)

2. 脇坂 裕昭(ヤンマー(株))

[司 会] 秋元 圭吾(地球環境産業技術研究機構)、松村 昌彦(大阪ガス(株))

平成29年度第3回エネルギー政策懇話会

[日 時] 平成29年9月11日(月)15:00~17:00(懇話会)、17:00~18:30(交流会)

[場 所] 東桜会館

[参加者] 30名

[テーマ] 「変動する再生可能エネルギー発電電力の貯蔵技術(蓄電池、Power to Gas)」

[話題提供者] 1. 古田 一人(日本ガイシ(株))

2. 徳田 憲昭(エネルギー総合工学研究所)

[司 会] 加藤 丈佳(名古屋大学)、水谷 安伸(東邦ガス(株))

平成29年度第4回エネルギー政策懇話会

[日 時] 平成29年11月13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] 32名

[テーマ] 「天然ガスを巡る最近の国際情勢について」

[話題提供者] 1. 杉浦 敏廣(環日本海経済研究所)

2. 田村 康昌(石油天然ガス・金属鉱物資源機構)

[司 会] 小川 芳樹(東洋大学)、古川 欽也((株)構造計画研究所)

平成29年度第5回エネルギー政策懇話会

[日 時] 平成30年1月10日(水)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] 27名
[テーマ] 「ESG投資と気候変動関連情報開示に関する企業活動の世界的潮流」
[話題提供者] 1. 高瀬 香絵(CDP)
2. 羽田野洋充((株)リコー)
[司 会] 松橋 隆治(東京大学)、杉山 泰之((株)NTTファシリティーズ)

平成29年度第6回エネルギー政策懇話会

[日 時] 平成30年3月15日(木)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] 33名
[テーマ] 「ポストFIT」
[話題提供者] 1. 山地 憲治(地球環境産業技術研究機構)
2. 朝野 賢司(電力中央研究所)
[司 会] 下田 吉之(大阪大学)、長谷川友安(関西電力(株))

2-10 エネルギー施設の災害・安全対策研究会

*平成29年7月27日(木)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54回日本伝熱シンポジウム

[日 時] 平成29年5月24日(水)~5月26日(金)
[場 所] 大宮ソニックシティ
[主 催] 日本伝熱学会
[共 催] 日本建築学会他

第55回燃焼シンポジウム

[日 時] 平成29年11月13日(月)~15日(水)
[場 所] 富山国際会議場
[主 催] 日本燃焼学会
[共 催] 化学工学会他

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29年5月26日(金)
[場 所] 電力中央研究所
[出席者] 15名
[座 長] 浅野 浩志

第2回企画実行委員会

[日 時] 平成29年7月10日(月)
[場 所] 電力中央研究所
[出席者] 13名
[座 長] 浅野 浩志

第3回企画実行委員会

[日 時] 平成29年10月10日(火)
[場 所] 電力中央研究所
[出席者] 17名
[座 長] 浅野 浩志

第4回企画実行委員会

[日 時] 平成30年1月12日(金)
[場 所] 電力中央研究所
[出席者] 15名
[座 長] 浅野 浩志

第5回企画実行委員会

[日 時] 平成30年3月6日(火)
[場 所] 電力中央研究所
[出席者] 16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223号(5月号) 平成29年5月10日刊行(本文56頁)

【特集】非ナフサ原料からの化成品製造技術

- | | | |
|---|-----------|-------|
| (1) 将来の化学品原料源の選択と開発すべき技術 | 三井化学(株) | 市川真一郎 |
| | 〃 | 藤田 照典 |
| (2) メタン化学変換のための革新的触媒開発 | 神奈川大学 | 上田 渉 |
| (3) ナフサ代替原料を用いたエチレン・プロピレン製造技術
メタノールからのエチレン・プロピレン製造およびプロパン脱水素によるプロピレン製造技術 | アイシーラボ | 室井 高城 |
| | 三井化学(株) | 村上 雅美 |
| (4) 二酸化炭素と水素からのメタノール合成技術 | | |
| (5) 再生可能エネルギーを用いた水素製造技術—光触媒を用いた人工光合成型水分解反応— | 東京理科大学 | 工藤 昭彦 |
| | 三井化学(株) | 和田 光史 |
| (6) 生体触媒によるエタノールおよびプロパノール製造技術 | 日本製紙(株) | 種田 英孝 |
| (7) 生体触媒による木質バイオマスからグルコースへの化学変換 | 産業技術総合研究所 | 山口 有朋 |
| (8) 木質バイオマスの化成品原料への変換技術 | | |

通巻224号(7月号) 平成29年7月10日刊行(本文59頁)

【特集】ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス(ZEH)の過去から現在、未来に向けて

- | | | |
|---------------------------------------|------------|-------|
| (1) ゼロ・エネルギー住宅とクリマデザイン | 首都大学東京 | 小泉 雅生 |
| (2) 日本の家庭部門に対するエネルギー政策の視点からのゼロエネルギー住宅 | 法政大学 | 川久保 俊 |
| (3) 住宅メーカーのZEHへの取組み・現状と課題 | 旭化成ホームズ(株) | 栗原 正明 |
| (4) ZEHの推進における住宅電気設備の果たす役割と課題 | パナソニック(株) | 筒井 純治 |
| (5) 住まい手の能動的な行動・高度な快をひき出す放射環境デザイン | 札幌市立大学 | 斉藤 雅也 |
| (6) ゼロ・エネルギー・マス・カスタム住宅(ゼムク)の国際的動向 | メルボルン大学 | 野口 まさ |

通巻225号(9月号) 平成29年9月10日刊行(本文70頁)

【特集】地球温暖化対策としてのカーボンプライシングの有効性

- | | | |
|---|---------------|-------|
| (1) バリ協定で目指される長期ビジョンと政策パッケージ | 国立環境研究所 | 亀山 康子 |
| (2) バリ協定実施に向けたカーボンプライシングに関する一考察 | 日本エネルギー経済研究所 | 工藤 拓毅 |
| (3) 日本でカーボンプライシングの導入は有効か | JFEスチール(株) | 手塚 宏之 |
| (4) カーボンプライシングの経済分析:事前評価と事後評価 | 早稲田大学 | 有村 俊秀 |
| (5) EU・カリフォルニア州の教訓を基にした排出量取引制度設計 | WWFジャパン | 山岸 尚之 |
| (6) カーボンプライシングの理論と実際:現在の日本において導入は必要か? | キヤングローバル戦略研究所 | 杉山 大志 |
| | 東京大学 | 松橋 隆治 |
| (7) カーボンプライシングの是非論を超えて | 東京大学 | 寺西たから |
| (8) 低炭素社会に向けた企業によるCreating Shared Value(CSV)の活用 | 東京大学 | |

通巻226号(11月号) 平成29年11月10日刊行(本文77頁)

【特集】物流における環境イノベーション

- | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-------|
| (1) 持続可能な物流システム構築のために ~総論:物流の環境問題と対策~ | 東京都市大学 | 増井 忠幸 |
| (2) 自動運転トラックの隊列走行:その効果と課題 | 産業技術総合研究所 | 津川 定之 |
| (3) 気象データを活用した省エネ物流プロジェクト | 日本気象協会 | 小越 久美 |
| (4) 商用車のCO ₂ 削減への取り組み | 日野自動車(株) | 通阪 久貴 |
| | 〃 | 石森 崇 |
| (5) 荷主連携による生産性向上並びに省エネ施策の研究 | 日本ロジスティクスシステム協会 | 北條 英 |
| | (株)日本能率協会総合研究所 | 沢江 暁子 |
| (6) 冷蔵倉庫のノンフロン化と省エネルギー | (株)三菱総合研究所 | 永村 知之 |
| (7) 船舶の燃費改善と船舶運航・性能管理システム | 日本海事センター | 森本清二郎 |
| | 〃 | 坂本 尚繁 |

通巻227号(1月号) 平成30年1月10日刊行(本文74頁)

【特集】エネルギー需要予測の最新技術

- | | | |
|-----------------------------------|--------------|-------|
| (1) エネルギー需要の予測 | 大阪大学 | 下田 吉之 |
| (2) 家庭の世帯別エネルギー需要予測の方法 | 電力中央研究所 | 近藤 修平 |
| (3) 世帯群の合計電力需要曲線の推計・予測手法 | JXTGエネルギー(株) | 森田 圭 |
| | 名古屋大学 | 加藤 丈佳 |
| (4) ビル等におけるエネルギー需要予測とその利用 | (株)竹中工務店 | 茂手木直也 |
| (5) 地域スケールでの業務施設エネルギー需要推計方法 | 大阪大学 | 山口 容平 |
| | 〃 | 松岡 綾子 |
| (6) 供給エリア内の電力需要の予測システムと太陽光発電の出力予測 | 関西電力(株) | 松原 雄樹 |
| (7) 太陽光発電システムの出力予測の方法 | 産業技術総合研究所 | 大竹 秀明 |

【新春座談会】 電力・ガス自由化等の混沌とした日本のエネルギーの将来像を考える

東京電力ホールディングス(株)	戸田 直樹
関西電力(株)	西村 陽
東京ガス(株)	本橋 裕之
大阪ガス(株)	野口 隆浩
(司会)三菱電機(株)	光田 憲朗

通巻228号(3月号)

平成30年3月10日刊行(本文64頁)

【特集】下水道におけるエネルギー・資源の有効利用の現状と将来展望

(1) 下水道におけるエネルギー・資源の有効利用への期待	日本大学	森田 弘昭
(2) 東京都下水道局におけるエネルギー対策の取組	東京都下水道局	渡辺 洋史
(3) 運転監視制御システムの高度化による下水処理施設の消費エネルギー削減への取り組み	(株)東芝	山中 理
(4) 佐賀市下水浄化センターで創る下水道資源の好循環	佐賀市下水道局	橋本 翼
(5) 管路内設置型熱回収技術を用いた下水熱エネルギーの利用	積水化学工業(株)	井上 将男
(6) UF膜ろ過とUV消毒を用いた再生水システムの実証研究	(株)西原環境	永松 真一
	〃	小関 進介
(7) 下水道からリンを回収する取組み	水ing(株)	萩野 隆生
	〃	古賀 大輔

【シリーズ特集】

明日を支える資源(155)

<連載:金属以外のクリティカルマテリアル②>
リンの資源と持続可能性

東北大学	松八重一代
〃	長坂 徹也

明日を支える資源(156)

<連載:金属以外のクリティカルマテリアル③>
蛍石資源の需給に関する諸問題

三菱UFリサーチ&コンサルティング(株)	清水孝太郎
〃	高橋 溪

明日を支える資源(157)

<連載:金属以外のクリティカルマテリアル④>
原料炭の需給動向

石炭エネルギーセンター	富田 新二
-------------	-------

明日を支える資源(158)

<連載:金属以外のクリティカルマテリアル⑤>
天然黒鉛の世界

日本黒鉛工業(株)	渡邊 頼光
-----------	-------

明日を支える資源(159)

<連載:資源供給のフロンティア①>
宇宙資源開発の現状と展望

東京大学	宮本 英昭
------	-------

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13件公開し、会誌には和文アブストラクトのみを掲載した。

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29年4月20日(木)
[場 所] 関西電力(株)本店ビル
[出席者] 16名
[座 長] 手塚 哲央

第2回編集実行委員会

[日 時] 平成29年6月27日(火)
[場 所] 電力中央研究所
[出席者] 18名
[座 長] 手塚 哲央

第3回編集実行委員会

[日 時] 平成29年8月10日(木)
[場 所] 大阪ガス(株)
[出席者] 17名
[座 長] 手塚 哲央

第4回編集実行委員会

[日 時] 平成29年10月2日(月)
[場 所] 電力中央研究所
[出席者] 23名
[座 長] 手塚 哲央

第5回編集実行委員会

[日 時] 平成29年12月11日(月)
[場 所] (株)竹中工務店大阪本店
[出席者] 15名
[座 長] 手塚 哲央

第6回編集実行委員会

[日 時] 平成30年2月28日(水)
[場 所] 電力中央研究所
[出席者] 16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:藤井 康正)を併催。