

平成28年度（第37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（144口）
正会員 1,091名
学生会員 79名

1-2 社員総会

平成28年度定時社員総会

[日時]平成28年6月6日（月）13:30～14:10

[場所]グランキューブ大阪（大阪国際会議場）

[出席者]101名

[議事]（1）平成27年度（第36期）事業報告書承認（4）平成28年度（第37期）事業計画
（2）平成27年度（第36期）決算報告書承認（5）平成28年度（第37期）予算
（3）平成27年度（第36期）監査報告書承認（6）平成28年度（第37期）役員選任

[議長]鈴置 保雄

1-3 表彰

平成28年度表彰式

[日時]平成28年6月6日（月）14:15～14:40

[場所]グランキューブ大阪（大阪国際会議場）

[参加者]67名

第5回学会賞（表彰2件）

[選考結果発表] 森 俊介

- *（業績）「省エネ省資源に適したモータ製造技術「ポキポキモータ」」
（受賞者）三菱電機（株） 中原 裕治、秋田 裕之、宮地 若木、馬場 和彦、大穀 晃裕
- *（業績）「触媒脱硝装置オンサイト再生システム」
（受賞者）（株）タクマ 鈴木 賢、鎌田 全一、前田 典生、倉田 昌明、美濃谷 広

第5回学会貢献賞

[選考結果発表] 森 俊介

- * 該当なし

第4回茅賞（表彰1件）

[選考結果発表] 浅野 浩志

- *（業績）「アクティブラーニングを活用したエネルギーシステム教育の実践と教育効果解析」
（受賞者）北海道大学 鈴木 研悟

第4回学生発表賞（表彰4件）

[選考結果発表] 浅野 浩志

- *（業績）「不確実エネルギー需要条件下におけるエネルギー供給システムの相対性能評価」
（受賞者）大阪府立大学 藤田 真人
- *（業績）「電気自動車を用いた電力系統の負荷周波数制御の分析とその経済性評価」
（受賞者）東京大学 山本 有途
- *（業績）「亜鉛供給制約下における海底熱水鉱床開発の評価」
（受賞者）京都大学 本告 蘭
- *（業績）「近似動的計画法による電力需要の不確実性を考慮した長期電源構成の分析」
（受賞者）東京大学 松下 大介

第12回論文賞（表彰1件）

[選考結果発表] 手塚 哲央

- *（業績）「エネルギー消費を考慮した長期需給モデルの開発と非鉄金属資源の持続的供給評価に関する研究」
（受賞者）秋田大学 安達 毅、東京工業大学 時松 宏治、東京大学 村上 進亮、
（株）エス・アール・シー 安岡 理恵子、パシフィックコンサルタンツ（株） 井伊 亮太

1-4 理事会（学会賞・学会貢献賞選考委員会）、総務委員会

<p><u>第1回理事会</u> [日 時]平成28年5月11日（水） [場 所]電力中央研究所 [出席者]9名 [議 長]鈴置 保雄</p>	<p><u>臨時理事会</u> [日 時]平成28年6月6日（月） [場 所]グランキューブ大阪 [出席者]12名 [議 長]鈴置 保雄</p>	<p><u>第2回理事会</u> [日 時]平成28年10月5日（水） [場 所]東京ガス（株） [出席者]13名 [議 長]鈴置 保雄</p>
<p><u>第3回理事会</u> [日 時]平成29年3月30日（木） [場 所]電力中央研究所 [出席者]15名 [議 長]鈴置 保雄</p>		
<p><u>第1回総務委員会</u> [日 時]平成28年4月20日（水） [場 所]（株）竹中工務店 [出席者]9名 [座 長]三浦 良隆</p>	<p><u>第2回総務委員会</u> [日 時]平成28年9月6日（火） [場 所]中央電気倶楽部 [出席者]6名 [座 長]花田 敏城</p>	<p><u>第3回総務委員会</u> [日 時]平成29年2月9日（木） [場 所]大阪ガス（株） [出席者]9名 [座 長]花田 敏城</p>
<p><u>平成27年度学会賞・学会貢献賞選考委員会（第2回）</u> [日 時]平成28年5月11日（水） [場 所]電力中央研究所 [出席者]3名 [座 長]森 俊介</p>		

2. 企画関係

2-1 講演会

<p><u>平成28年度定時社員総会記念特別講演会</u> [日 時]平成28年6月6日（月）14：45～17：00 [場 所]グランキューブ大阪（大阪国際会議場） [参加者]142名 [次 第]*来賓挨拶 *特別講演 1. 「高松塚古墳の壁画劣化調査について」 2. 「省エネからゼロ・エネルギー（ZEB・ZEH）へ」 [司 会]浅野 浩志（電力中央研究所）</p>	<p>近畿経済産業局 京都大学 早稲田大学</p>	<p>関 総一郎 鉢井 修一 田辺 新一</p>
<p><u>第33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</u> [日 時]平成29年2月2日（木）15：50～17：00 [場 所]砂防会館 [参加者]130名 [次 第]*会長挨拶 *特別講演 「IoTの未来予想図」 [司 会]浅野 浩志（電力中央研究所）</p>	<p>東京大学</p>	<p>森川 博之</p>

2-2 講習会

<p><u>平成28年度第1回講習会</u> [日 時]平成28年10月26日（水）13：00～16：55 [場 所]東京大学 工学部2号館 4階 244講義室 [主 催]エネルギー・資源学会 [協 賛]次世代自動車振興センター、日本エネルギー学会、自動車技術会 [参加者]38名 [テーマ]「来るべき低炭素社会における新しいモビリティとエネルギー」 [次 第] 趣旨説明 1. 低炭素社会に向けた自動車分野の施策 2. 自動車道路交通とそのエネルギー消費の特性 3. JR東日本の研究開発におけるエネルギー戦略 4. IoT車両情報の社会応用に向けて [司 会]松橋 隆治（東京大学）、田中加奈子（科学技術振興機構）</p>	<p>東京大学 国土交通省 東京大学 東日本旅客鉄道（株） トヨタ自動車（株）</p>	<p>松橋 隆治 高井 誠治 大口 敬 大泉 正一 高原 勇</p>
---	---	--

平成28年度第2回講習会（見学会併催）

[日 時] 平成29年3月2日（木）13：00～18：00

[場 所] 大阪ガス ハグミュージアム

[主 催] エネルギー・資源学会

[協 賛] 日本建築学会、省エネルギーセンター、空気調和・衛生工学会

[参加者] 34名

[テーマ] 「建築物の省エネ・環境評価と実施例」

[次 第] 趣旨説明

- | | | | |
|---|---------------|------|-------|
| 1. 建築総合環境性能評価システム(CASBEE)について | 建築環境・省エネルギー機構 | 大阪大学 | 下田 吉之 |
| 2. 大型商業施設の環境計画の取り組み～イオンモール堺鉄砲町～ | (株)竹中工務店 | | 吉澤 伸記 |
| 3. ダイキン工業 テクノロジー・イノベーションセンター | (株)日建設計 | | 安心院 智 |
| 4. 大阪ガス (株) 北部事業所スマートエネルギービルと行動観察手法による省エネ行動促進 | 大阪ガス (株) | | 田中 宏昌 |
| | | | 中嶋 俊介 |
| | | | 庄司 祐子 |

[司 会] 下田 吉之（大阪大学）、松村 昌彦（大阪ガス（株））

2-3 研究会・見学会

平成28年度第1回研究会（見学会併催）

[日 時] 平成28年6月20日（月）12：30～17：55

[見学先] *独立行政法人製品評価技術基盤機構 大型蓄電池システムの試験・評価設備
NLAB (National LABoratory for advanced energy storage technologies)

*国立研究開発法人産業技術総合研究所 関西センター

[参加者] 32名

[テーマ] 「大型蓄電池システムの性能・安全性の試験・評価設備並びに産業技術総合研究所関西センターの見学」

[コーディネーター] 花田 敏城（関西電力（株））

*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」調査委員会と合同開催

平成28年度第2回研究会（見学会併催）

[日 時] 平成28年8月1日（月）13：00～14：30

[場 所] Fujisawaサステイナブル・スマートタウン

[参加者] 19名

[テーマ] 「Fujisawaサステイナブル・スマートタウンー新しいスマートタウンの構築ー」

[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）

平成28年度第3回研究会（見学会併催）

[日 時] 平成28年10月11日（火）13：00～15：30

[見学先] 産業技術総合研究所 福島再生可能エネルギー研究所

[参加者] 19名

[テーマ] 「再生可能エネルギー大量導入の早期実現をめざして」

[コーディネーター] 安芸 裕久（産業技術総合研究所）

*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」調査委員会と合同開催

平成28年度第4回研究会（見学会併催）

[日 時] 平成29年2月17日（金）12：30～16：30

[見学先] *東京ガス（株）日立LNG基地

*日鋳記念館

[参加者] 11名

[テーマ] 「エネルギーの安全かつ安定的な供給のためのLNGバリエーションの高度化」

[コーディネーター] 瀬尾 敦子（東京ガス（株））

平成28年度見学会

[日 時] 平成28年12月2日（金）12：30～16：30

[見学先] *川崎重工業（株）播磨工場および明石工場

[参加者] 19名

[コーディネーター] 長谷川友安（関西電力（株））

2-4 研究発表会

第35回エネルギー・資源学会研究発表会

[日 時] 平成28年6月6日（月）～7日（火）

[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] 82件

[参加登録] 6日 146名、7日 166名

第33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29年2月2日(木)～3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、(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] 128件
[参加者] 2日 243名、3日 190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(前半)平成28年4月1日～平成29年3月31日

*調査委員会を年間9回(見学会7回、講演会2回)を実施した。

- 委員長 浅野 浩志(電力中央研究所、東京大学、早稲田大学、東京工業大学)
副委員長 下田 吉之(大阪大学)、米沢比呂志(関西電力(株))、西崎 邦博(東京ガス(株))
アドバイザー 鈴木 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 20名

2-6 研 究 部 会

サマワーキショップ2016

- [日 時] 平成28年9月1日(木)～2日(金)
[場 所] 国立環境研究所
[主 催] エネルギー・資源学会
[共 催] 国立環境研究所、地球環境戦略研究機関
[協 賛] 環境経済・政策学会、空気調和・衛生工学会、省エネルギーセンター、日本エネルギー学会、
 日本建築学会
[参加者] 26名
[テーマ] 「パリ協定後のエネルギー技術を考える」
[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(産業技術総合研究所)、小澤 暁人(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(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)三菱総合研究所)

2-7 講 座

平成28年度エネルギー特別講座

- [日 時] 平成28年12月12日(月) 13:00～16:30
[場 所] TKPスター賞会議室 お茶の水駅前 カンファレンスルーム1
[主 催] エネルギー・資源学会
[協 賛] 化学工学会、電気化学会、電気学会、日本エネルギー学会、日本太陽エネルギー学会
[参加者] 34名
[テーマ] 「柔軟なエネルギー需給を支えるエネルギー貯蔵技術」
[カリキュラム]

- | | | |
|--|-----------|-------|
| 趣旨説明 | 東京農工大学 | 秋澤 淳 |
| 1. エネルギーシステムインテグレーションー再生可能エネルギー導入に向けた取り組みー | 東京大学 | 荻本 和彦 |
| 2. 電力貯蔵(1) 蓄電池(電気化学) | 電力中央研究所 | 三田 裕一 |
| 3. 超電導フライホイール蓄電システムの開発 | 鉄道総合技術研究所 | 長嶋 賢 |
| 4. スマートシティの実現に向けた化学蓄熱材の開発 | 千葉大学 | 劉 醇一 |
| 5. 水素エネルギー利用のための水素貯蔵・輸送技術 | 筑波大学 | 花田 信子 |

[司 会] 秋澤 淳(東京農工大学)、安芸 裕久(産業技術総合研究所)

*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」調査委員会と合同開催

2-8 懇話会

平成28年度第1回エネルギー政策懇話会

[日 時]平成28年5月20日(金) 14:40~17:00(懇話会)、17:00~18:30(交流会)
[場 所]東京ガス(株)本社ビル
[参加者]33名
[テーマ]「COP21と今後の対応」
[話題提供者]1. 東京大学
2. 国立環境研究所
[司 会]前田 章(東京大学)、瀬尾 敦子(東京ガス(株))

有馬 純
亀山 康子

平成28年度第2回エネルギー政策懇話会

[日 時]平成28年7月19日(火) 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]「最新の欧州環境規制-船用業界の取り組み-」
[話題提供者]1. 九州大学
2. 日立造船(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))

高崎 講二
村田 直宏
藤林 孝博

平成28年度第3回エネルギー政策懇話会

[日 時]平成28年9月20日(火) 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]30名
[テーマ]「資源地政学-中東/ロシアの地政学リスクとエネルギーセキュリティ」
[話題提供者]1. 日本エネルギー経済研究所
2. 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)

田中浩一郎
本村 眞澄

平成28年度第4回エネルギー政策懇話会

[日 時]平成28年11月7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]23名
[テーマ]「自動運転技術の動向、交通のIT化」
[話題提供者]1. インテル(株)
2. 名古屋大学
[司 会]加藤 丈佳(名古屋大学)、水谷 安伸(東邦ガス(株))

野辺 継男
山本 俊行

平成28年度第5回エネルギー政策懇話会

[日 時]平成29年1月18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]36名
[テーマ]「海外エネルギービジネスの動向」
[話題提供者]1. 東京電力ホールディングス(株)
2. (株)国際協力銀行
[司 会]河野 智((株)NTTファシリティーズ)、山下 勝也((株)東芝)

大内 泉
佐藤 勉

平成28年度第6回エネルギー政策懇話会

[日 時]平成29年3月9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]20名
[テーマ]「これからの熱供給事業」
[話題提供者]1. (株)関電エネルギーソリューション
〃
2. 東京ガスエンジニアリングソリューションズ(株)
[司 会]下田 吉之(大阪大学)、長谷川友安(関西電力(株))

中根 功博
土山 公平
甲田 晴義

2-9 エネルギー施設の災害・安全対策研究会

*平成28年7月25日(月)に東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所見学会を開催。

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た。

2-11 共催行事

第53回日本伝熱シンポジウム

[日 時] 平成28年5月24日(火)～26日(木)
 [場 所] グランキューブ大阪 (大阪国際会議場)
 [主 催] 日本伝熱学会
 [共 催] 日本機械学会他

第54回燃焼シンポジウム

[日 時] 平成28年11月23日(水)～25日(金)
 [場 所] 仙台国際センター
 [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2016

[日 時] 平成28年12月1日(木)
 [場 所] 東京国際交流館プラザ平成 国際交流会議場
 [主 催] 産業技術総合研究所 創エネルギー研究部門・省エネルギー研究部門、再生可能エネルギー研究センター
 [共 催] 日本エネルギー学会他

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28年5月12日(木)
 [場 所] 電力中央研究所
 [出席者] 23名
 [座 長] 浅野 浩志

第2回企画実行委員会

[日 時] 平成28年7月15日(金)
 [場 所] 電力中央研究所
 [出席者] 14名
 [座 長] 浅野 浩志

第3回企画実行委員会

[日 時] 平成28年10月4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28年11月17日(木)
 [場 所] 電力中央研究所
 [出席者] 14名
 [座 長] 浅野 浩志

第5回企画実行委員会

[日 時] 平成29年3月14日(火)
 [場 所] 電力中央研究所
 [出席者] 18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217号(5月号)

平成28年5月10日刊行(本文66頁)

[特集] Minerals-Energy Nexus (鉱物資源とエネルギーのネクサス)

(1) 鉱物資源とエネルギーのネクサス

東京大学 村上 進亮
 京都大学 Benjamin C. McLellan

(2) The Mineral Resources-Energy Technologies Nexus: An Optimistic Assessment

Monash University Gavin M. Mudd

(3) グリーンエネルギーに必要な海底鉱物資源の開発の現状

石油天然ガス・金属鉱物資源機構 岡本 信行

(4) Energy-Mineral Nexus: Tensions between Integration and Reconfiguration

(エネルギーと鉱物のネクサス: 統合か再構築か)

University of Technology Sydney Damien Giurco

" Sven Teske

" Dena Fam

" Nick Florin

(5) 低炭素社会に向けたベースメタルの長期的な消費動向 —銅の事例を中心に—

東京大学 木下 裕介

(6) Complete Utilisation of Coal—Energy, Ash and Rare Metals

Kyoto University

(石炭の完全利用—エネルギー, 石炭灰, そしてレアメタル)

Benjamin C. McLellan

(7) 太陽光発電に使用される鉱物資源

石油天然ガス・金属鉱物資源機構

有賀 大輔

通巻218号(7月号)

平成28年7月10日刊行(本文60頁)

[特集] 今, 内燃機関が面白い ～進化するレシプロエンジン～

(1) 主役を担い続ける内燃機関: 特集企画趣旨説明

筑波大学 岡島 敬一

(2) SIP革新的燃焼技術の取組—日の丸内燃機関が地球を救う計画—

内閣府 杉山 雅則

(3) 自動車用新世代クリーンディーゼルエンジン

マツダ(株) 森永 真一

(4) 新型ハイブリッド車用ガソリンエンジンの開発

トヨタ自動車(株) 西浦 博之

(5) 大型二輪車用 過給エンジンの開発

川崎重工業(株) 市 聡頭

(6) 産業用 コージェネ/発電用ガスエンジンの開発

三菱重工業(株) 長船信之介

(7) 船舶用エンジンの最新動向 —各国排気ガス規制と対応技術—

ヤンマー (株)	中堀 増博
"	前谷 一樹
"	滋沢 和男
"	高畑 輝光
"	赤澤 輝行
"	村井 誠
(株) 本田技術研究所	田岸龍太郎
"	池谷健一郎

(8) 自動車用ガソリンエンジン正味熱効率45%達成技術

(株) 本田技術研究所	田岸龍太郎
"	池谷健一郎

通巻219号 (9月号)

平成28年9月10日刊行 (本文84頁)

【特集】微粒子とマイクロ/ナノカプセルが拓くエネルギー・資源の未来

(1) エネルギー・資源・環境分野における材料開発・ ナノテク材料<微粒子・マイクロ/ナノカプセル>への期待	大阪ガス (株)	岸本 章
(2) 微粒子とマイクロ/ナノカプセルの製造と応用	新潟大学	田中 真人
(3) 空調負荷軽減と室内環境改善に寄与する調湿性マイクロ/ナノカプセル	都城工業高等専門学校	清山 史朗
	宮崎大学	塩盛弘一郎
(4) 金属イオン抽出機能を持つ抽出剤内包マイクロ/ナノカプセル	宮崎大学	塩盛弘一郎
	都城工業高等専門学校	清山 史朗
(5) 生分解性物質、廃棄物を利用した機能性微粒子およびマイクロ/ナノカプセル	新潟大学	田口 佳成
(6) 脱窒細菌を固定化する多孔質マイクロ/ナノカプセルを用いた 硝酸性窒素除去技術の開発	鹿児島大学	吉田 昌弘
	"	武井 孝行
	(株) MCラボ	幡手 泰雄
	都城工業高等専門学校	清山 史朗
	宮崎大学	塩盛弘一郎
(7) サッチ分解菌内包マイクロ/ナノカプセルを用いた 芝生のサッチ層分解の実証試験	(株) MCラボ	幡手 泰雄
	鹿児島大学	吉田 昌弘
	"	武井 孝行
(8) 放射性物質による汚染水を浄化する固定化微生物	鹿児島大学	武井 孝行
	国立環境研究所	富岡 典子
	鹿児島大学	吉田 昌弘

通巻220号 (11月号)

平成28年11月10日刊行 (本文64頁)

【特集】エネルギー・資源のこれまでとこれから

特集：“エネルギー・資源のこれまでとこれから”について

(1) 火力発電プラントの効率向上	京都大学	手塚 哲央
(2) CCS/Uの課題と期待	三菱重工業 (株)	石黒 達男
(3) 代替燃料車の普及に向けた展望	(株) 東芝	斎藤 聡
(4) 省エネと空調設備のせめぎ合い	(株) 三菱総合研究所	志村雄一郎
(5) セルロース性バイオマスの酵素糖化における現状と課題	(株) 関電エネルギーソリューション	助飛羅 力
(6) 次世代自動車を支える電池技術開発のこれまでとこれから	大阪府立大学	炭谷 順一
(7) 家庭用燃料電池及び水素社会への取り組み	産業技術総合研究所	谷本 一美
(8) エネルギーモデル分析の光と影	パナソニック (株)	東條 直人
(9) 新たなエネルギーマネジメントの実現に向けて	電力中央研究所	永田 豊
(10) これからの燃料電池に求められる役割	関西電力 (株)	樋口 誠一
(11) 「SDG：持続可能な開発目標」のための資源供給・ 一持続可能な開発のためのエネルギー・資源の役割	東京ガス (株)	藤田頭二郎
(12) 電気化学デバイスへの期待	京都大学	Benjamin C. McLellan
(13) 明日を支える資源：資源制約再訪	三菱電機 (株)	光田 憲朗
(14) 建築部門の低炭素化に向けて	東京大学	村上 進亮
(15) エネルギー需要の長期展望を考える	横浜国立大学	吉田 聡
	日本エネルギー経済研究所	呂 正

通巻221号 (1月号)

平成29年1月10日刊行 (本文78頁)

【特集】バイオマス発電への期待と課題

(1) 超低炭素時代に向けたバイオエネルギーの普及戦略・ パリ協定＝再エネ加速の時代	(株) 日本総合研究所	井熊 均
(2) 自然木を利用した木質バイオマス発電	やまがたグリーンパワー (株)	鈴木 崇之
(3) PKS (パームヤシ殻) による木質バイオマス発電事業の運営	イーレックス (株)	上手 大地
(4) 清掃工場におけるごみ焼却熱を利用したバイオマス発電	佐賀市	久保山浩稔
	"	渡島 清隆
(5) 下水道バイオマスを利用した燃料電池発電システム	メタウォーター (株)	山内 渉
	"	長谷川行教
(6) バイオマス発電への循環流動層ボイラ適用事例	JFEエンジニアリング (株)	内海 高博
(7) 食品廃棄物の飼料化と嫌気性消化発電の複合プラントシステム	三井造船環境エンジニアリング (株)	森本 清幸

【新春座談会】持続可能なエネルギー・資源：学会の今後の10年を考える

愛知工業大学 川崎重工業（株） Head of Japan, Bloomberg New Energy Finance 日本エネルギー経済研究所 東京大学 （司会）大阪大学	鈴置 保雄 井上 健司 アリ イサデ 松尾 雄司 杉山 昌広 山口 容平
---	---

証巻222号（3月号） 平成29年3月10日刊行（本文56頁）

【特集】エネルギーに関するサイバーセキュリティの現状と対応

- | | | |
|---|------------------|-------|
| (1) エネルギー・資源分野におけるサイバーリスクの観測と対応 | 慶應義塾大学 | 武田 圭史 |
| (2) 電力・エネルギー分野のサイバーセキュリティと情報共有・パロアルトネットワークス（株）
～重要インフラ防御の観点から～ | | 松原実穂子 |
| (3) 重要インフラのサイバーセキュリティ対策 | 制御システムセキュリティセンター | 新 誠一 |
| (4) 電力分野におけるサイバーセキュリティ確保の取組み | 電力中央研究所 | 芹澤 善積 |
| (5) 建物設備システムリファレンスガイドについて | （株）竹中工務店 | 粕谷 貴司 |
| (6) Society 5.0の実現に向けた
セキュリティのあり方とエネルギー分野での展望 | 東京大学 | 江崎 浩 |

【シリーズ特集】

明日を支える資源（150）

<連載：資源効率の向上とリサイクル②>

使用済小型家電の宅配便回収・リサイクルについて

リネットジャパングループ（株）

黒田 武志

明日を支える資源（151）

<連載：資源効率の向上とリサイクル③>

太陽光発電設備のリサイクル等の推進に向けた取組について

環境省

山口 裕司

”

泉 知行

明日を支える資源（152）

<連載：資源効率の向上とリサイクル④>

自動車リサイクルへの取組み

日本自動車工業会

阿部 知和

明日を支える資源（153）

<連載：資源効率の向上とリサイクル⑤>

我が国における廃棄物処理・リサイクルシステムのこれまでとこれから
—廃棄物処理政策から資源循環政策への転換—

慶應義塾大学

細田 衛士

明日を支える資源（154）

<連載：金属以外のクリティカルマテリアル①>

様々な資源の利用における様々な問題

東京大学

村上 進亮

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28年4月15日（金）
【場 所】関西電力（株）本店ビル
【出席者】17名
【座 長】手塚 哲央

第2回編集実行委員会

【日 時】平成28年6月16日（木）
【場 所】電力中央研究所
【出席者】20名
【座 長】手塚 哲央

第3回編集実行委員会

【日 時】平成28年8月29日（月）
【場 所】名古屋大学
【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28年10月14日（金）
【場 所】電力中央研究所
【出席者】18名
【座 長】手塚 哲央

第5回編集実行委員会

【日 時】平成28年12月19日（月）
【場 所】（株）竹中工務店
【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29年2月24日（金）
【場 所】電力中央研究所
【出席者】19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：永田 豊）を併催。