

第32回エネルギー・資源学会研究発表会 会場・時間・セッション名

6月6日(木)

霧島	六甲	立山	穂高
9:20~11:00 セッション1: 環境問題一般・循環型社会 (東芝:山下)	9:20~11:00 セッション2: 地域エネルギー需要(1) (東洋大学:小川)	9:20~11:00 セッション3: 住宅 (東京ガス:小池)	9:20~11:00 セッション4: 交通 (東京大学:岩船)
11:10~12:10 セッション5: 廃棄物 (電力中央研究所:山本)	11:10~12:50 セッション6: 地域エネルギー需要(2) (東北大学:中田)	11:10~12:30 セッション7: 節電・業務 (産業技術総合研究所:安芸)	11:10~12:30 セッション8: 太陽エネルギー・蓄電池 (東京農工大学:秋澤)

6月7日(金)

霧島	六甲	立山	穂高
9:10~10:30 セッション9: 省エネルギー(1) (大阪府立大学:横山)	9:10~10:30 セッション10: エネルギー市場改革・資源 (東京大学:前田)	9:10~10:30 セッション11: 電力システム(1) (電力中央研究所:浅野)	9:10~10:30 セッション12: 再生可能エネルギー・ 自然エネルギー (東京電力:増測)
10:40~12:00 セッション13: 省エネルギー(2) (構造計画研究所:古川)	10:40~12:20 セッション14: エネルギー政策(1) (エネルギー総合工学研究所:黒沢)	10:40~12:20 セッション15: 電力システム(2) (名古屋大学:加藤)	10:40~12:20 セッション16: バイオマス (地球環境産業技術研究機構:秋元)
12:20~13:20 昼 食			
13:20~14:40 セッション17: 省エネルギー(3) (NTTファシリティーズ:松下)	13:20~14:40 セッション18: エネルギー政策(2) (日立製作所:西)	13:20~15:00 セッション19: ヒートポンプ (電力中央研究所:永田)	13:20~14:40 セッション20: 液化・ガス化・バイオマス (日本エネルギー経済研究所:森田)
15:00~15:20 コーヒーブレイク			
15:20~17:00 セッション21: 地球温暖化 (大阪大学:下田)	15:20~17:00 セッション22: 原子力・エネルギー経済 (東京大学:藤井)	15:20~17:00 セッション23: コージェネレーション (大阪ガス:前田)	15:20~16:40 セッション24: 水素 (日立造船:尾白)

第32回エネルギー・資源学会研究発表会プログラム

(注)・発表時間 1 題目20分 (講演15分, 討論 5分)
・○印は当日発表予定者, その他は共同研究者

6月6日(木)

8:45 受付開始

9:20~11:00 セッション1 環境問題一般・循環型社会

(座長:東芝 山下 勝也) 会場:霧島

- 1-1 表面改質酸化水酸化アルミニウムによる富栄養化の防止対策
○川崎 直人, 緒方 文彦 (近畿大学), 樺山 峰明 (富田製薬)
- 1-2 国産天然素材木造住宅のLCA
○外岡 豊 (埼玉大学), 高口 洋人, 保井 孝一 (早稲田大学), 前田 拓生 (埼玉大学)
- 1-3 LSA手法を用いた外出促進策のCO₂削減効果の評価
○佐伯 凌汰, 花園 竜三, 河口 亮介, 中嶋 崇史, 伊原 克将, 小野田 弘士, 永田 勝也 (早稲田大学)
- 1-4 食品系廃棄物の最適処理に向けた設計支援ソフトの開発
○一久保 晶, 大村 健太, 清水 康, 小野田 弘士, 永田 勝也 (早稲田大学)
- 1-5 中国における統合化指標ELPの開発と活用に関する研究
○裴 涛, 黒岩 翔, 周 洋, 胡 浩, 小野田 弘士, 永田 勝也 (早稲田大学)

9:20~11:00 セッション2 地域エネルギー需要 (1)

(座長:東洋大学 小川 芳樹) 会場:六甲

- 2-1 再生可能エネルギーを主体とした地方中小都市におけるスマートエネルギーシステムに関する研究
—その1 対象地域におけるエネルギーデマンド分析—
○春日井 清秀, 鳴海 大典 (横浜国立大学)
- 2-2 エネルギー消費者によるエネルギー設備全体管理のための評価指標
○桐生 聡之, 大隈 峻太郎, 草刈 良允, 佐藤 春樹 (慶應義塾大学)
- 2-3 定置用燃料電池の災害対応機能の評価
○石本 祐樹 (エネルギー総合工学研究所)
- 2-4 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
○北山 隼, 加藤 丈佳, 鈴置 保雄 (名古屋大学)
- 2-5 EV大量普及時の地域別・時間帯別充放電可能量の推計
○田頭 直人, 高木 雅昭 (電力中央研究所)

9:20~11:00 セッション3 住宅

(座長:東京ガス 小池 俊一) 会場:立山

- 3-1 複数世帯の合計電力需要30分値の前日予測に関する一検討
○加藤 丈佳, 松本 憲明, 鈴置 保雄 (名古屋大学)
- 3-2 家庭用電熱源機器の最適運用に向けたエネルギー需要分析 (季節変化と居住者行動の影響分析)
○木下 貴弘, 涌井 徹也, 横山 良平 (大阪府立大学), 飯高 弘, 安芸 裕久 (産業技術総合研究所)
- 3-3 実測データに基づく首都圏・近畿圏の住宅における電力需要実態の分析
○平山 翔, 村越 千春, 鶴崎 敬大, 山本 高広 (住環境計画研究所)
- 3-4 住宅における生活時間と機器・設備操作がエネルギー消費に及ぼす影響
○山口 容平, 佐藤 大樹, 東野 正和, 下田 吉之 (大阪大学)
- 3-5 東日本における住宅エネルギー需要推定プログラム—暖房需要の信頼性向上
○鈴木 彬子, 山本 圭佑, 佐藤 春樹 (慶應義塾大学)

9:20~11:00 セッション4 交通

(座長:東京大学 岩船 由美子) 会場:穂高

- 4-1 パーソントリップ調査を用いた地域の交通・民生エネルギーサービス需要の将来予測
○渡邊 裕美子, 岩船 由美子 (東京大学)

- 4-2 電気自動車の充放電マネジメント研究のための自家用車利用実態調査
○安芸 裕久, 韓 世昊, 村田 晃伸 (産業技術総合研究所), 下山 智美 (サーベイリサーチセンター)
- 4-3 電気自動車・プラグインハイブリッド車の利用実態と利用者意識—購入前の期待・懸念に対する購入後の実態—
○田頭 直人, 池谷 知彦 (電力中央研究所)
- 4-4 混合整数計画法を用いた国際航空ネットワークへのエネルギー最小化機種選択モデルの適用
○山本 毅彦, 森 俊介, 亀谷 和久 (東京理科大学)
- 4-5 超軽量小型モビリティ ULV (Ultra Lightweight Vehicle) の実用化に向けた設計・開発支援システムの検討
○宮沢 雄太, 山本 隆将, 小野田 弘士, 永田 勝也 (早稲田大学)

11:10~12:10 **セッション5** 廃棄物

(座長: 電力中央研究所 山本 博巳) 会場: 霧島

- 5-1 発表中止
- 5-2 パネル法を用いた自動車のDfEの定量評価手法に関する検討
○黒岩 翔, 宇津木 隼, 中嶋 崇史, 小野田 弘士, 永田 勝也 (早稲田大学)
- 5-3 工務店が施工する住宅の建設時に発生する副産物のゼロエミッション化に関する研究
その1. 平成22年度から平成24年度に建設された住宅の調査結果と副産物の発生量予測
○生駒 翔也, 高村 秀紀, 浅野 良晴 (信州大学)
- 5-4 長野県内木造住宅の新築時及び解体時における木材資源循環量に関する研究
○土屋 健太, 浅野 良晴, 高村 秀紀 (信州大学)

11:10~12:50 **セッション6** 地域エネルギー需要 (2)

(座長: 東北大学 中田 俊彦) 会場: 六甲

- 6-1 寒冷地の戸建住宅におけるエネルギー消費量に関する研究—甲信地方の節電実態調査—
○近藤 隆太, 浅野 良晴, 高村 秀紀 (信州大学)
- 6-2 長野県内の複数住宅における電力消費量と発電量の実態
○高村 秀紀, 浅野 良晴, 菅井 亮 (信州大学)
- 6-3 熊本市中心商店街の電力需要気温感応
○田中 昭雄, 宮内 肇, 溝上 章志 (熊本大学)
- 6-4 地域のレジリエンスに着目した社会・エネルギーシステムの将来シナリオ作成—大阪府吹田市を対象としたケーススタディー—
○木下 裕介 (大阪大学), 青木 一益 (富山大学), 吉澤 剛 (大阪大学), 山口 健介 (東京大学), 半藤 逸樹 (総合地球環境学研究所)
- 6-5 民生部門を対象とした地域電力需要シナリオの作成—蓄電池を用いた系統負荷ピークカット効果の分析—
○倉橋 直人, 岩生 直己, 木下 裕介, 山口 容平, 下田 吉之, 福重 真一, 梅田 靖 (大阪大学)

11:10~12:30 **セッション7** 節電・業務

(座長: 産業技術総合研究所 安芸 裕久) 会場: 立山

- 7-1 すだれの設置による夏期ピーク時の節電ポテンシャルの推定
○上野 剛, 安岡 絢子, 宮永 俊之 (電力中央研究所), 小林 和幸, 濱中 香也子 (東京電力)
- 7-2 2012年夏期の関西地区における家庭の節電効果分析
○下田 吉之, 山口 容平, 牧 紘, 植嶋 美喜 (大阪大学), 明德 毅, 中原 誠一郎 (関西電力)
- 7-3 節電要請時の計画停電システムの構築
○小林 正人, 長坂 研 (東京農工大学)
- 7-4 デマンドレスポンス実現のための通知及び制御方法に関する一考察
○藤森 新五 (NECアクセステクニカ)

11:10~12:30 **セッション8** 太陽エネルギー・蓄電池

(座長: 東京農工大学 秋澤 淳) 会場: 穂高

- 8-1 クロスリニア集光システムによるインド太陽エネルギー開発—アジアエネルギーネットワーク構想—
○玉浦 裕 (東京工業大学)
- 8-2 ソーラークーリングシステムの長期間実証試験結果
○西村 伸也 (大阪市立大学), 松原 為敏 (大阪ガス), 山賀 勇真 (大阪市立大学)
- 8-3 蓄電池を併用し売電しない住宅用太陽光発電のエネルギー収支の検討
○乾 義尚, 森 一馬, 池之上 卓己, 坂本 眞一 (滋賀県立大学), 田中 正志 (茨城大学)
- 8-4 住宅用太陽光発電システムの普及
○山本 芳弘 (高崎経済大学)

13:30~14:40	平成25年度定時社員総会, 表彰式(第2回学会賞, 第2回学会貢献賞, 第1回茅賞, 第1回学生発表賞, 第9回論文賞)	会場: 信濃
14:45~17:00	総会記念特別講演会 「シェールガス革命の現状」 …石油天然ガス・金属鉱物資源機構 上席客員研究員, エネルギー・環境問題研究所代表 石井 彰 氏 「植物のあつぱれな生き方」 …甲南大学理工学部教授 田中 修 氏	
17:00~19:00	技術交流会	会場: 木曾

6月7日(金)

8:45 受付開始

9:10~10:30 セッション9 省エネルギー (1) (座長: 大阪府立大学 横山 良平) 会場: 霧島

- 9-1 業務用電化厨房における換気量低減時の換気性能検証と省エネ効果の推定
○上野 剛, 宮永 俊之, 高橋 雅仁, 田村 英寿 (電力中央研究所)
- 9-2 エネルギー消費者による電力・熱利用最適化手法の開発について
○犬飼 満, 草刈 良允, 佐藤 春樹 (慶應義塾大学)
- 9-3 イベント施設における実測とシミュレーションをベースとした省エネ化の検討
○絵内 祐樹, 今田 宗介, 小野田 弘士, 永田 勝也 (早稲田大学)
- 9-4 省エネバリアに関する現地ヒアリング(タイ, インド)と考察
○小田 潤一郎, 秋元 圭吾, 和田 謙一, 佐野 史典, 友田 利正 (地球環境産業技術研究機構)

9:10~10:30 セッション10 エネルギー市場改革・資源 (座長: 東京大学 前田 章) 会場: 六甲

- 10-1 北米の家庭用デマンドレスポンスの実証におけるピークタイムリバートの評価
○服部 徹 (電力中央研究所)
- 10-2 米国の市場支配的な電気事業者による価格引き上げ戦略の検証方法と課題
○三枝 まどか (電力中央研究所)
- 10-3 欧州における電気事業改革が電気事業の研究開発活動に与えた影響
○後藤 久典, 後藤 美香, 長野 浩司, 浜潟 純大, 三枝 まどか (電力中央研究所)
- 10-4 Potential Impacts of Unconventional Oil Resources on Major Oil Producing Countries -Scenario Analysis by the ACEGES Model
○松本 健一 (滋賀県立大学), Vlasios Voudouris (London Metropolitan University)

9:10~10:30 セッション11 電力システム (1) (座長: 電力中央研究所 浅野 浩志) 会場: 立山

- 11-1 系統用蓄電池の多目的制御方式の検討
○熊澤 俊光, 矢口 航太 (東芝), 石井 淳之 (東芝システムテクノロジー), 瀬戸 寿之 (東北電力)
- 11-2 太陽光大量導入時における余剰電力評価に関する検討
○大槻 貴司, 小宮山 涼一, 藤井 康正 (東京大学)
- 11-3 住宅用ヒートポンプ給湯器を利用した系統周波数変動抑制効果の推計
○宇川 晃太郎, 山口 容平 (大阪大学), 片岡 和人, 荻本 和彦 (東京大学), 下田 吉之 (大阪大学)
- 11-4 住宅地における太陽光発電大量連系に伴う配電線電圧上昇の抑制を目的とした蓄電池利用の検討
○草清 和明, 山口 容平, 杉原 英治, 下田 吉之 (大阪大学)

9:10~10:30 セッション12 再生可能エネルギー・自然エネルギー (座長: 東京電力 増淵 修司) 会場: 穂高

- 12-1 地理空間情報を活用した再生可能エネルギー期待発電量の推計手法の研究
○西村 亜紀, 武田 航, 溝淵 真弓 (国際航業)
- 12-2 賦存量からみた国内外の再生可能エネルギー普及戦略の比較
○小泉 貴之, 中村 拓哉, 小野田 弘士, 永田 勝也 (早稲田大学)
- 12-3 NEDOにおける海洋エネルギー技術開発の取り組み
○大重 隆, 伊藤 正治 (新エネルギー・産業技術総合開発機構)
- 12-4 気象庁メソモデルによる日射量予測値の予測実績からみた誤差幅の把握
○大竹 秀明, 下瀬 健一, Joao Gari da Silva Fonseca Jr., 高島 工, 大関 崇 (産業技術総合研究所), 山田 芳則 (気象庁)

10:40~12:00 セッション13 省エネルギー (2) (座長: 構造計画研究所 古川 欽也) 会場: 霧島

- 13-1 HEMSの閲覧行動促進策と省エネ効果分析
○三上 彩, 野波 成, 中村 哲, 西村 治之 (大阪ガス)
- 13-2 エタセルギーデザインによる家庭用コージェネレーションシステムの熱主運用の省エネ評価
○堀 司, 後藤 稔, 久角 喜徳, 若林 努, 毛笠 明志 (大阪大学)
- 13-3 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 (省エネルギー効果および負荷変動抑制効果の分析)
○木下 裕美子, 大藏 将史, 横山 良平, 涌井 徹也 (大阪府立大学)
- 13-4 ガスエンジンヒートポンプ空調機の運用マネジメント (運転状態年変化および省エネルギー性の分析)
○谷口 修介, 横山 良平, 大藏 将史, 涌井 徹也 (大阪府立大学)

10:40~12:20 セッション14 エネルギー政策 (1) (座長: エネルギー総合工学研究所 黒沢 厚志) 会場: 六甲

- 14-1 2050年日本低炭素社会シナリオ及び実現ロードマップの再検討
○芦名 秀一, 藤野 純一, 増井 利彦 (国立環境研究所), 日比野 剛, 松井 重和 (みずほ情報総研)
- 14-2 科学的根拠に基づくエネルギー政策策定のための提案: 研究開発課題の選定を例として
○笠木 伸英, 関根 泰, 中村 亮二, 増田 耕一, 鈴木 至, 福田 哲也, 宮下 永 (科学技術振興機構)
- 14-3 再生可能エネルギー導入の部門別影響評価—多部門計量経済・エネルギー統合モデルを用いた分析—
○東倉 翔太, 手塚 哲央 (京都大学), 竹下 貴之 (東京大学)
- 14-4 固定価格買い取り制度 (FIT) における太陽光発電の機動的な買い取り価格改定の必要性
○杉山 昌広, 朝野 賢司 (電力中央研究所)
- 14-5 発表中止
- 14-6 鉄鋼業での資源循環を考慮した動的な多部門エネルギー経済モデルの開発
○高橋 優人, 小宮山 涼一, 藤井 康正 (東京大学)

10:40~12:20 セッション15 電力システム (2) (座長: 名古屋大学 加藤 丈佳) 会場: 立山

- 15-1 我が国における再生可能エネルギー大量導入実現に向けた技術開発の取組について
○和佐田 健二, 矢部 貴大, 岩田 章裕 (新エネルギー・産業技術総合開発機構)
- 15-2 Dynamic Optimal Power Generation Mix Planning for Extensive Introduction of Variable Renewable Power Generation in Japan
○César Sanjur, 小宮山 涼一, 藤井 康正 (東京大学)
- 15-3 火力発電の運転モードを考慮した電源構成モデルの開発と試算
○山本 博巳, 坂東 茂, 杉山 昌広 (電力中央研究所)
- 15-4 我が国の電力系統における連系線の利用と風力発電連系可能量の増大
○土井 淳, 安部 清貴 (東京工業高等専門学校)
- 15-5 風力出力変動に伴う電力系統の予備力確保コストの分析—アンシラリーデマンドレスポンスの導入可能性—
○高岡 宗司, 浅野 浩志 (東京大学), 坂東 茂 (電力中央研究所)

10:40~12:20 セッション16 バイオマス (座長: 地球環境産業技術研究機構 秋元 圭吾) 会場: 穂高

- 16-1 ジャトロファに含まれるホルボールエステルの紫外線および酵素リパーゼによる分解
○土佐 光司 (金沢工業大学), 嶋崎 啓介 (丸誠商会)
- 16-2 アルカリメタノール法によるBDF製造及びホルボールエステルの挙動
○石塚 智樹, 土佐 光司 (金沢工業大学), 加納 説 (太田油脂)
- 16-3 バイオマス混焼発電のエネルギー効率・経済性評価
○土屋 陽子, 今村 栄一 (電力中央研究所)
- 16-4 ブルータワーガス化SOFC発電システムの設計
○堂脇 清志, 福本 一彦, 小井土 賢二 (東京理科大学)
- 16-5 NEDOにおける第2世代バイオエタノール実用化の取り組み
○有馬 宏和, 古川 信二 (新エネルギー・産業技術総合開発機構)

13:20~14:40 セッション17 省エネルギー (3) (座長: NTTファシリティーズ 松下 傑) 会場: 霧島

- 17-1 実験集合住宅NEXT21における省エネ居住実験
○当麻 潔, 志波 徹, 濱 恵介, 篠倉 博之 (大阪ガス), 山崎 正人, 島田 照美 (関西ビジネスインフォメーション)
- 17-2 家庭部門におけるエネルギー効率規制の展開と省エネポテンシャルに関する検討
○荒川 純, 秋元 圭吾 (東京大学)

17-3 寒冷地における家庭用暖房機器の性能に関する実証研究

○福島 功二 (信州大学), 小澤 明也 (東洋計器), 浅野 良晴, 高村 秀紀 (信州大学)

17-4 家庭用冷蔵庫の保有調査に基づいた省エネルギー・CO₂排出削減の評価

○見藤 俊介, 吉田 好邦 (東京大学), 磐田 朋子 (科学技術振興機構), 松橋 隆治 (東京大学)

13:20~14:40 セッション18 エネルギー政策 (2)

(座長: 日立製作所 西 高志) 会場: 六甲

18-1 太陽光発電の現状と新たな開発課題について

○山田 宏之, 名倉 将司, 山本 厚行, 山田 成英 (新エネルギー・産業技術総合開発機構)

18-2 省エネ住宅普及政策がもたらす効果の測定

○藤澤 美恵子 (金沢星稜大学)

18-3 LNG先物市場が機能するための要件とその評価

○遠藤 操, 筒井 美樹 (電力中央研究所)

18-4 LNG取引における交渉力に影響を与える要因とその評価

○筒井 美樹, 遠藤 操 (電力中央研究所)

13:20~15:00 セッション19 ヒートポンプ

(座長: 電力中央研究所 永田 豊) 会場: 立山

19-1 CO₂ヒートポンプ給湯システムにおける運転条件のロバスト最適化 (実測給湯需要量を用いた検討)

○横山 良平, 加藤 良介, 涌井 徹也 (大阪府立大学), 竹村 和久 (関西電力)

19-2 家庭用熱電併給システムの稼働特性と性能評価に関する研究

—第7報—燃料電池・ガスエンジン・太陽エネルギー利用システムの総合評価

○濱田 靖弘, 高橋 功多 (北海道大学), 村川 三郎 (広島大学), 北山 広樹 (九州産業大学), 鍋島 美奈子 (大阪市立大学), 高田 宏 (広島大学)

19-3 実使用を考慮した貯湯式給湯機の性能評価に関する研究—第14報—CO₂ヒートポンプ式給湯・暖房機の性能評価

○高橋 功多, 濱田 靖弘 (北海道大学), 村川 三郎 (広島大学), 北山 広樹 (九州産業大学), 鍋島 美奈子 (大阪市立大学), 高田 宏 (広島大学)

19-4 住宅用貯湯式給湯システムの機器稼働実態と性能評価に関する研究

(その29) 最新型CO₂ヒートポンプ給湯機 (2012年モデル) の各期の実測結果

○北山 広樹 (九州産業大学), 村川 三郎, 高田 宏 (広島大学), 濱田 靖弘 (北海道大学), 鍋島 美奈子 (大阪市立大学)

19-5 住宅用貯湯式給湯システムの機器稼働実態と性能評価に関する研究

(その30) 最新型CO₂ヒートポンプ給湯機 (2011, 2012年モデル) の機器効率影響要因の検討

○高田 宏, 村川 三郎 (広島大学), 北山 広樹 (九州産業大学), 濱田 靖弘 (北海道大学), 鍋島 美奈子 (大阪市立大学)

13:20~14:40 セッション20 液化・ガス化・バイオマス

(座長: 日本エネルギー経済研究所 森田 裕二) 会場: 穂高

20-1 触媒を用いた工場廃水の処理・燃料ガス製造プロセスの開発

○松本 信行, 板倉 啓, 山崎 健一 (大阪ガス), 鯨岡 大樹, 菊地 孝広, 安達 太起夫 (月島環境エンジニアリング)

20-2 LNGサテライト冷熱を利用したバイオガス精製技術

○辻本 聡一郎 (大阪ガス)

20-3 LCA視点における水素キャリアを想定したバイオメタノール製造システムの検討

○石山 智之, 小井土 賢二 (東京理科大学), 布浦 鉄兵 (東京大学), 堂脇 清志 (東京理科大学)

20-4 高含水リグニンの触媒ガス化による合成ガス製造

○小井土 賢二, 渡辺 佑太郎, 堂脇 清志 (東京理科大学)

15:20~17:00 セッション21 地球温暖化

(座長: 大阪大学 下田 吉之) 会場: 霧島

21-1 兵庫県における「うちエコ診断事業」の効果検証

○山本 竜一, 鈴木 胖 (地球環境戦略研究機関)

21-2 市区町村別住宅CO₂排出量データベース開発

○外岡 豊, 国府田 諭 (埼玉大学), 田中 昭雄 (熊本大学)

21-3 建築LCA用環境負荷データベース開発

○宇城 拓平 (慶應義塾大学), 外岡 豊 (埼玉大学), 伊香賀 俊治, 薛 佑佳, 日黒 康介 (慶應義塾大学)

21-4 WIODを用いた炭素の国際間移動に関する定量分析

○芳賀 普隆 (京都大学), 周 璋生, 仲上 健一 (立命館大学)

21-5 中国における大気汚染の環境ベネフィットを考慮したCDMの導入分析

○梁 建国, 村田 見伸 (産業技術総合研究所)

15:20~17:00 セッション22 原子力・エネルギー経済

(座長: 東京大学 藤井 康正) 会場: 六甲

22-1 福島県における風による2次放射能汚染

○飽本 一裕 (帝京大学)

22-2 福島第一原子力発電所事故を受けた我が国における原子力防災体制の見直しと課題

○菅原 慎悦 (電力中央研究所)

22-3 福島県における原子力発電所停止と再生可能エネルギー導入の地域産業連関分析

○飯田 佳晃, 内山 洋司, 岡島 敬一 (筑波大学)

22-4 関西電力管内における分散型電源導入評価と電源計画の統合化—東京電力との比較

○中島 悠輔, 森 俊介, 亀谷 和久 (東京理科大学)

22-5 投入係数ベクトル時系列に着目した情報通信資本ストックが我が国の産業構造に与える影響の分析

○阿部 誉生, 森 俊介, 亀谷 和久, Ubaidillah Zuhdi (東京理科大学)

15:20~17:00 セッション23 コージェネレーション

(座長: 大阪ガス 前田 泰史) 会場: 立山

23-1 寒冷地におけるLPガスを燃料とした家庭用燃料電池コージェネレーションシステムと太陽光発電システムを組み合わせたシステムの年間を通じた性能評価に関する研究

○菅井 亮, 高村 秀紀, 浅野 良晴 (信州大学)

23-2 工場間における面的利用の省エネ効果

○島崎 洋一 (山梨大学), 三井 優香 (YSK e-com), 須澤 健太郎, 渡部 洋介, 進士 誉夫 (東京ガス)

23-3 集合住宅を対象とした燃料電池コージェネレーションシステムの将来普及シナリオの作成

○木下 裕介, 中村 恭明, 毛笠 明志, 久角 喜徳, 堀 司, 福重 真一, 梅田 靖, 若林 努 (大阪大学)

23-4 冷風供給機能を持つデシカント式換気ユニットに関する研究

○岸本 章, 植田 健太郎, 榎本 量 (大阪ガス)

23-5 ミニマックス機会損失基準によるエネルギー供給システムのロバスト最適運用

○木村 拓哉, 横山 良平, 涌井 徹也, 大藏 将史 (大阪府立大学)

15:20~16:40 セッション24 水素

(座長: 日立造船 尾白 仁志) 会場: 穂高

24-1 水素ステーションの急速充填試験の最新動向及び商業化に向けた課題

○柏木 愛一郎, 齋藤 春香 (新エネルギー・産業技術総合開発機構)

24-2 低炭素社会に向けた水素チェーンの実現可能性検討

○山下 誠二, 吉野 泰, 原田 英一 (川崎重工業)

24-3 高圧水素環境下における材料影響評価と安全性検討

○主藤 祐功, 畠山 正博, 齋藤 春香 (新エネルギー・産業技術総合開発機構)

24-4 マイクロPEFCへの燃料利用を想定したBio-H₂精製

○大久保 隼, 早瀬 仁則, 片山 昇, 小井土 賢二, 堂脇 清志 (東京理科大学)