

会 告

第27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・座長

	会議室 A・B	会議室 C・D	さくら東	さくら西
6 / 5 (木)	9 : 40~10 : 40 セッション 1 : 原子力 (東京大学：山地)	9 : 40~10 : 40 セッション 2 : エネルギーシステム分析 (東京理科大学：森)	9 : 40~10 : 40 セッション 3 : 民生エネルギー (1) (神戸製鋼所：井川)	9 : 40~10 : 40 セッション 4 : 地域エネルギー (関西電力：阿部)
	10 : 50~12 : 30 セッション 5 : 地球温暖化 (東京大学：松橋)	10 : 50~12 : 10 セッション 6 : マイクログリッド (大阪ガス：久角)	10 : 50~12 : 30 セッション 7 : 民生エネルギー (2) (京都大学：手塚)	10 : 50~11 : 50 セッション 8 : 地域循環システム (近畿大学：岩前)

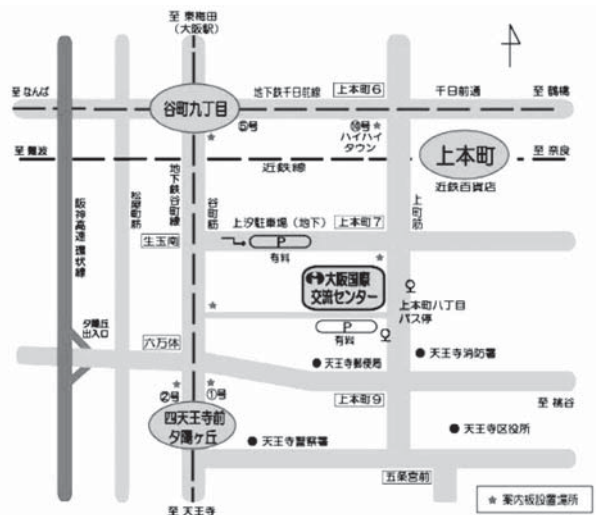
	会議室 A・B	会議室 C・D	さくら東	さくら西
6 / 6 (金)	9 : 20~10 : 40 セッション 9 : 省エネルギー (1) (産業技術総合研究所：武内)	9 : 20~10 : 40 セッション 10 : 電力システム (東京電力：住谷)	9 : 20~10 : 40 セッション 11 : 民生エネルギー (3) (東京ガス：藤本)	9 : 20~10 : 40 セッション 12 : 再生可能エネルギー (1) (名古屋大学：鈴置)
	10 : 50~12 : 10 セッション 13 : 省エネルギー (2) (エネルギー総合工学研究所：中村恒)	10 : 50~12 : 10 セッション 14 : エネルギー経済 (日立製作所：中尾)	10 : 50~12 : 10 セッション 15 : 民生エネルギー (4) (大阪ガス：毛笠)	10 : 50~12 : 10 セッション 16 : 再生可能エネルギー (2) (中部電力：野中)
	12 : 10~13 : 10 昼 食			
	13 : 10~15 : 10 セッション 17 : バイオマス (東芝：山下)	13 : 10~15 : 10 セッション 18 : コージェネレーション (東邦ガス：中村泰)	13 : 10~15 : 10 セッション 19 : 民生エネルギー (5) (大阪大学：下田)	13 : 10~14 : 50 セッション 20 : 再生可能エネルギー (3) (電力中央研究所：浅野)
	14 : 50~15 : 20 コーヒーブレイク			
	15 : 20~17 : 00 セッション 21 : 廃棄物 (日立造船：徳永)	15 : 20~16 : 00 セッション 22 : エネルギー市場 (京都大学：前田)	15 : 20~17 : 00 セッション 23 : 交通 (大阪府立大学：横山)	15 : 20~16 : 40 セッション 24 : 再生可能エネルギー (4) (三菱重工業：小林)

<会場案内> 大阪国際交流センター

〒543-0001 大阪市天王寺区上本町8-2-6 ☎06-6772-5931(代)

- 大阪方面から……地下鉄谷町線「東梅田」より「谷町九丁目」下車
- 新大阪駅から……地下鉄御堂筋線「なんば」で千日前線のりかえ「谷町九丁目」下車
- 天王寺方面から……地下鉄谷町線「天王寺」より「四天王寺前夕陽ヶ丘」下車
「あべの橋」発「天満橋方面行きバス (101号)」または「上本町六丁目方面行きバス (62号)」で「上本町八丁目」下車 上本町八丁目バス停から徒歩1分
- 大阪伊丹空港から…「近鉄上本町行き」リムジンバスで約35分
- 関西国際空港から…「近鉄上本町行き」リムジンバスで約55分

■アイハウスの建物の南側に67台分の有料駐車場があります。
料金は、8時～22時までは20分100円、それ以外の時間帯は1時間100円です。
なお、大阪国際交流センターホテルにご宿泊の場合は、ホテルスタッフにおたずね下さい。また、駐車場が満車の場合は、近隣に公営の上り駐車場がありますので、そちらをご利用ください。



第27回エネルギー・資源学会研究発表会プログラム

〔日時〕 平成20年 6月5日(木) 9:40~12:30
6日(金) 9:20~17:00

(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
・題目に若干の変更がある場合がございます。

〔会場〕 大阪国際交流センター 会議室A・B, 会議室C・D, さくら東, さくら西

6月5日(木)

9:20 受付開始

9:40~10:40 **セッション1** **原子力** (座長: 東京大学 山地 憲治) 会場: 会議室A・B

- 1-1 純酸素燃焼ガスタービンを利用した原子力複合発電システム
○大島 寛司, 内山 洋司 (筑波大学)
- 1-2 原子力の燃料供給安定性の定量的評価 (1) 概要と経済的安定性, 潜在的備蓄効果
○長野 浩司, 朝岡 善幸, 永田 豊, 浜潟 純大, 人見 和美 (電力中央研究所)
- 1-3 原子力の燃料供給安定性の定量的評価 (2) エネルギー資源調達安定性
○朝岡 善幸, 長野 浩司, 永田 豊, 浜潟 純大, 人見 和美 (電力中央研究所)

9:40~10:40 **セッション2** **エネルギーシステム分析** (座長: 東京理科大学 森 俊介) 会場: 会議室C・D

- 2-1 コンジョイント分析によるエネルギー技術特性評価手法の開発
○日渡 良爾, 岡野 邦彦, 朝岡 善幸, 長野 浩司 (電力中央研究所), 加藤 尊秋 (北九州市立大学), 小川 雄一 (東京大学), 飛田 健次 (日本原子力研究開発機構), 乗松 孝好 (大阪大学)
- 2-2 エクセルギーを用いたエネルギーの視点からの物質フロー分析
○矢田 尚, 山本 博巳, 山地 憲治 (東京大学)
- 2-3 トレーサビリティを確保した国際資源循環ネットワークの構築に向けた検討
○胡 浩, 小野田弘士, 中嶋 崇史, 小清水 勇, 大和田秀二, 永田 勝也 (早稲田大学), 中島 賢一 (リーテム)

9:40~10:40 **セッション3** **民生エネルギー (1)** (座長: 神戸製鋼所 井川 昇) 会場: さくら東

- 3-1 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5 CO₂ヒートポンプ給湯機のエネルギー消費量・機器効率の検討
○高田 宏, 村川 三郎, 山本 直樹 (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)
- 3-2 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6 制御機構の異なるCO₂ヒートポンプ給湯機の稼働実態
○北山 広樹, 佐藤 健一 (九州産業大学), 村川 三郎, 高田 宏, 山本 直樹 (広島大学), 濱田 靖弘 (北海道大学), 鍋島美奈子 (大阪市立大学)
- 3-3 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7 家庭用ガスエンジンコージェネレーションシステムの季節別機器稼働実態
○清水 康成, 村川 三郎, 高田 宏 (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)

9:40~10:40 **セッション4** **地域エネルギー** (座長: 関西電力 阿部 正之) 会場: さくら西

- 4-1 エネルギーフロー解析による都市エネルギーシステムの持続可能性評価
○岸 千尋, 下田 吉之, 山口 幸男, 東 真太郎 (大阪大学)
- 4-2 地方自治体におけるエネルギー経済モデルの開発 - 茨城県の事例分析 -
○江藤 諒, 内山 洋司, 岡島 敬一, 塚本 忠嗣, 木村 尚人 (筑波大学)
- 4-3 宮城県エネルギーバランス表の作成
○谷下 雅義 (中央大学)

10:50~12:30 **セッション5** **地球温暖化** (座長: 東京大学 松橋 隆治) 会場: 会議室A・B

- 5-1 世界の長期CO₂排出削減目標の評価 - 地域別コストと対策技術 -
○佐野 史典, 秋元 圭吾, 小田潤一郎, 友田 利正 (地球環境産業技術研究機構)
- 5-2 地球温暖化の原因と影響に対する人々の認識の解明
○田頭 直人, 千田 泰子 (電力中央研究所)
- 5-3 THERESIA: 動学的多地域多部門モデルによる温暖化対策と経済影響評価
○森 俊介, 今井健志郎, 大藏 将史 (東京理科大学)
- 5-4 EU ETS排出権価格のモデル化に関する検討
○塩澤 守弘 (東京電力)
- 5-5 産業連関分析法による電力部門からのCO₂排出量予測
○木村 尚人, 塚本 忠嗣, 江藤 諒, 内山 洋司 (筑波大学)

10:50~12:10 **セッション6** **マイクログリッド** (座長: 大阪ガス 久角 喜徳) 会場: 会議室C・D

- 6-1 同時同量制約下におけるマイクログリッド統合制御とデマンドコントローラの協調手法
○田上 誠二, 徳本 勉, 市村 順一, 渡邊 祐二, 緒方 隆雄 (東京ガス)
- 6-2 Proper Scheduling and Operation of A Micro-grid Based on an Intelligent Technique
○Su YouLi, 山口 和巳, 長坂 研 (東京農工大学)
- 6-3 マイクログリッド内における電力貯蔵装置の最適運用
○山口 和巳, Su YouLi, 長坂 研 (東京農工大学)
- 6-4 エネルギーネットワークにおける各需要家の経済的分担に関する検討
○山本 重夫, 杉本 一郎 (KRI), 安芸 裕久 (産業技術総合研究所)

会 告

10:50~12:30 セッション7 民生エネルギー (2) (座長: 京都大学 手塚 哲央) 会場: さくら東

- 7-1 CO₂ヒートポンプ給湯システムの数値シミュレーションによる性能分析 (給湯需要量の日変化に伴う性能の分析)
○鎌苅 順也, 横山 良平, 涌井 徹也 (大阪府立大学), 竹村 和久 (関西電力)
- 7-2 CO₂ヒートポンプ給湯システムの中温水取出しによる性能向上 (基本給湯需要量を用いた性能分析)
○横山 良平, 涌井 徹也 (大阪府立大学), 竹村 和久 (関西電力)
- 7-3 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4報 修正M1モードによるCO₂ヒートポンプ給湯機の稼動特性評価
○永廣健太郎, 濱田 靖弘 (北海道大学), 村川 三郎, 高田 宏 (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)
- 7-4 住宅における潜熱回収型ガス給湯器とCO₂ヒートポンプ給湯機の給湯効率に関する研究
○久保田敏史, 浅野 良晴, 高村 秀紀 (信州大学)
- 7-5 長野県の住宅におけるエネルギー消費量に関する調査研究
○奥村 絵美, 高村 秀紀, 浅野 良晴 (信州大学)

10:50~11:50 セッション8 地域循環システム (座長: 近畿大学 岩前 篤) 会場: さくら西

- 8-1 九州各県の物質フローの研究
○田中 昭雄, 石原 修 (熊本大学)
- 8-2 水俣市の物質・エネルギーフローの研究
○田中 昭雄, 石原 修 (熊本大学)
- 8-3 戸建住宅の環境負荷に関する研究その2. 木造住宅3棟の蓄積資材と副産物の重量実測結果
○高村 秀紀, 浅野 良晴 (信州大学)

13:30~14:40 第29回定時総会, 第12回茅奨励賞・第4回論文賞表彰式 会場: 小ホール

- 14:45~17:00 総会記念特別講演会「エネルギー国際情勢」(仮題)
…(財)日本エネルギー経済研究所専務理事 十市 勉 氏
「大学における国際化の動向」
…大阪大学理事(国際交流担当) 辻 毅一郎 氏
(司 会) 山地 憲治 (東京大学大学院工学系研究科教授)

17:00~19:30 技術交流会……会場 さくら西

6月6日(金)

9:00 受付開始

9:20~10:40 セッション9 省エネルギー (1) (座長: 産業技術総合研究所 武内 洋) 会場: 会議室A・B

- 9-1 熱循環型蒸留プロセスの設計
○甘蔗 寂樹, 鶴 直樹, 伏見 千尋, 堤 敦司 (東京大学), 下河原 薫 (千代田アドバンスド・ソリューションズ)
- 9-2 飲料用自動販売機における外乱影響の定量化
○松尾圭一郎, 永田 勝也, 小野田弘士, 切川 卓也, 山下 真示, 細田 俊雄 (早稲田大学)
- 9-3 誘導炉導入によるライフサイクルからみた環境性と経済性の評価
○小田 秀充, 岡島 敬一, 内山 洋司 (筑波大学)
- 9-4 LCA手法による外部電源式給電システムのCO₂排出削減効果
○藤澤 星, 山田 耕治 (東京電力), 小野 和正, 横山 貴志 (大崎電気工業)

9:20~10:40 セッション10 電力システム (座長: 東京電力 住谷 和重) 会場: 会議室C・D

- 10-1 再生可能エネルギー活用による2050年日本低炭素電力供給シナリオの定量的検討
○芦名 秀一, 藤野 純一, 池上 貴志 (国立環境研究所)
- 10-2 マルチエージェントを用いた自由化された電力市場における環境政策の評価
○關 思超, 山本 博巳, 山地 憲治 (東京大学)
- 10-3 太陽光発電システムの大量導入時に対応するための昼間電力需要の創出に関する検討
- 電圧上昇対策のためのヒートポンプ給湯機の昼間運転 -
○加藤 大輔, 加藤 丈佳, 鈴置 保雄 (名古屋大学), 舟橋 俊久 (明電舎)
- 10-4 太陽光発電システムが主体の住宅地マイクログリッドにおける蓄電池制御方法に関する検討~連系線潮流の変動抑制を目的として~
A study on Control Scheme of Storage Battery in PV-based Residential Micro-Grid - for Suppressing Fluctuation of Tie-line Power Flow -
○山本 剛史, 加藤 丈佳, 鈴置 保雄 (名古屋大学), 山脇 宏 (東邦ガス)

9:20~10:40 セッション11 民生エネルギー (3) (座長: 東京ガス 藤本 正之) 会場: さくら東

- 11-1 需給における民生用施設のモニタリングと省エネルギー化に関する検討
○中嶋 朗, 西橋 大輔, 小野田弘士, 永田 勝也 (早稲田大学)
- 11-2 高齢者の行動スケジュールを考慮した世帯におけるエネルギー消費量の推計
○跡部 拓己, 坂本 将吾, 谷下 雅義 (中央大学)
- 11-3 世帯の家庭部門・旅客部門エネルギー消費量の相互作用の分析
○坂本 将吾, 跡部 拓己, 谷下 雅義 (中央大学)
- 11-4 上海市とホーチミン市の家庭部門のエネルギー・資源消費実態と将来シナリオに関する研究
○齋藤 修 (早稲田大学), 和田 直樹, 山本 祐吾, 下田 吉之 (大阪大学)

9:20~10:40 セッション12 再生可能エネルギー (1) (座長: 名古屋大学 鈴置 保雄) 会場: さくら西

- 12-1 「再生可能エネルギー」の用語に対する人々の誤解と理解
○田頭 直人, 千田 泰子 (電力中央研究所)
- 12-2 エネルギー貯蔵システムとしての農耕馬の役割とその効果-福島県天栄村湯本地区での事例調査-
○池上 真紀, 新妻 弘明 (東北大学)

会 告

- 12-3 上水道網に組み込んだマイクロ水力発電の可能性に関する研究
○影本 浩, 阿久津好明 (東京大学), 森永 建司 (三菱東京UFJ銀行)
- 12-4 流量の逓減時定数による降雨ピーク後の発電用ダム流入量予測
○一柳 勝宏, 日比野泰之, 中野 寛之, 水野 勝教, 雪田 和人, 後藤 泰之 (愛知工業大学), 山田富士宏,
山本 信幸, 杉本 重幸 (中部電力)
- 10:50~12:10 **セッション13** **省エネルギー (2)** (座長: エネルギー総合工学研究所 中村 恒明) 会場: 会議室A・B
- 13-1 省エネ法におけるエネルギー管理指定工場制度の運用
○野田 冬彦 (野田エネルギー管理事務所), 中田 俊彦 (東北大学)
- 13-2 大学における省エネ-公立2大学のESCO事業の現状-
○鮑本 一裕 (帝京大学)
- 13-3 瀬戸市公共施設におけるエネルギー消費原単位に関する考察
○太田 拓弥, 雪田 和人, 後藤 泰之, 一柳 勝宏 (愛知工業大学), 加藤 守幸, 堀田 博嗣 (瀬戸市役所),
佐藤 久 (愛知県産業技術研究所)
- 13-4 CO₂大幅削減と需要側対策の関係に関する試算
○西尾健一郎, 長野 浩司 (電力中央研究所)
- 10:50~12:10 **セッション14** **エネルギー経済** (座長: 日立製作所 中尾 俊次) 会場: 会議室C・D
- 14-1 産業連関表を用いた, 石油等の輸入価格変動の影響評価
○福田 研二 (九州大学)
- 14-2 燃料価格不確実性下でのコージェネレーションシステムの投資・廃棄オプション価値
○有木和歌子, 浅野 浩志, 坂東 茂 (東京大学)
- 14-3 石油生産量の将来予測に関する統計分析
○森本慎一郎 (産業技術総合研究所) 小池 政就, 茂木 源人 (東京大学)
- 14-4 合成形生産関数における技術進歩の理論的推定および電気事業の時系列データを用いた計測
○西村 隆夫 (桜美林大学), 黒沢 厚志 (エネルギー総合工学研究所), 荒川 忠一 (東京大学)
- 10:50~12:10 **セッション15** **民生エネルギー (4)** (座長: 大阪ガス 毛笠 明志) 会場: さくら東
- 15-1 家庭用電化・ガス機器の選好に関する調査・分析
○後藤 久典, 蟻生 俊夫 (電力中央研究所)
- 15-2 都市家庭用エネルギーエンドユースモデルの全国への応用 (7)
○岡村 朋, 下田 吉之, 谷口 綾子, 山口 幸男 (大阪大学)
- 15-3 都市家庭用エネルギーエンドユースモデルの全国への応用 (8)
○山口 幸男, 下田 吉之, 谷口 綾子, 岡村 朋 (大阪大学)
- 15-4 実測データに基づく住宅における暖房用エネルギー消費構造の分析
○楢山 裕介, 佐伯 修, 辻 毅一郎, 中西 佑二 (大阪大学)
- 10:50~12:10 **セッション16** **再生可能エネルギー (2)** (座長: 中部電力 野中 克雅) 会場: さくら西
- 16-1 太陽光発電設置家庭におけるエネルギー消費実態と太陽光発電によるCO₂削減効果
○太田 博光 (東京電力), 高瀬 英和 (東電設計)
- 16-2 住宅用太陽光発電の習熟-環境評価モデルにおける情報の効果
○内田 晋, 水鉋揚四郎 (筑波大学)
- 16-3 グローバル太陽光エネルギーネットワークにおける電力貯蔵の検討
○清水 基夫, 米田 周平 (名古屋工業大学)
- 16-4 全国気象データに基づく家庭用太陽光発電のポテンシャル評価
○藤井 康正 (東京大学)
- 12:10~13:10 **昼 食**
- 13:10~15:10 **セッション17** **バイオマス** (座長: 東芝 山下 勝也) 会場: 会議室A・B
- 17-1 バイオマス発電に関する情報提供内容の解明
○田頭 直人, 千田 泰子 (電力中央研究所)
- 17-2 食品廃棄物のバイオマスエネルギー利用に関する最適規模の検討
○中島 弘人, 小川 芳樹 (東洋大学)
- 17-3 バイオマスガス化におけるCo/MgO触媒を用いた揮発分の水蒸気改質
○伏見 千尋, 広畑 修, 堤 敦司 (東京大学), 古澤 毅, 鈴木 昇 (宇都宮大学)
- 17-4 北海道における草本系バイオマスを主体としたエタノール製造に関する分析
○鯉江 康弘, 山本 博巳, 山地 憲治 (東京大学)
- 17-5 千葉県における廃棄物系バイオマスの自動車用燃料の代替可能性評価
○矢野 敬祐, 大藏 将史, 森 俊介 (東京理科大学)
- 17-6 インドネシアにおけるエネルギー作物の開発政策
○CHEW CHONG SIANG, 豊田 隆 (東京農工大学)
- 13:10~15:10 **セッション18** **コージェネレーション** (座長: 東邦ガス 中村 泰久) 会場: 会議室C・D
- 18-1 高熱需要密度地域へのCGS導入によるCO₂排出削減ポテンシャル
○吉田 聡, 元 アンナ, 佐土原 聡 (横浜国立大学), 潮田 尚史 (山武)
- 18-2 PEFC μ CGSの集合住宅への共同設置に関する検討
○大河 幸太, 武藤 利英, 乾 義尚 (豊橋技術科学大学), 前田 哲彦 (産業技術総合研究所)
- 18-3 住宅用燃料電池・太陽光発電ハイブリッドシステムによる経済性と電力自給性の向上効果
○森田 圭, 加藤 文佳, 鈴置 保雄 (名古屋大学) 小島 正嗣 (東邦ガス)

会 告

- 18-4 家庭用ガス・コージェネレーションシステムの経済的普及要因に関する実証分析
○服部 徹 (電力中央研究所)
- 18-5 家庭用ガスエンジンコージェネレーションの電力融通運転による省エネルギー効果 (ガスエンジン容量の影響分析)
○涌井 徹也, 横山 良平, 清水 健一 (大阪府立大学)
- 18-6 大型商業施設におけるCGSおよび太陽エネルギー利用機器の設備構成の検討
○大藏 将史, 森 俊介 (東京理科大学), 児玉 昭雄 (金沢大学)
- 13:10~15:10 **セッション19** **民生エネルギー (5)** (座長:大阪大学 下田 吉之) 会場:さくら東
- 19-1 プライバシーを保護したデータ収集・公開方式の提案
○佐野 夏樹, 篠原 靖志 (電力中央研究所)
- 19-2 パターン認識による家庭用ガス負荷のリアルタイム分解
○田中 昭雄, 石原 修 (熊本大学), 中上 英俊 (住環境計画研究所), 辻 毅一郎 (大阪大学)
- 19-3 福祉施設における給湯需要調査 (その3)
○三好 隆, 葛坂 聡 (関西電力)
- 19-4 既築建物の月別電力消費実績を用いた冷暖房用電力量推定手法
○小田 拓也, 柏木 孝夫 (東京工業大学), 宮崎 隆彦 (東京農工大学)
- 19-5 オフィスでの省エネ行動による省エネ効果と執務者便益に与える影響 その1:OA機器の省エネ可能性
○上野 剛, 中野 幸夫 (電力中央研究所)
- 19-6 オフィスでの省エネ行動による省エネ効果と執務者便益に与える影響 その2:省エネ方策の比較評価
○上野 剛, 中野 幸夫 (電力中央研究所)
- 13:10~14:50 **セッション20** **再生可能エネルギー (3)** (座長:電力中央研究所 浅野 浩志) 会場:さくら西
- 20-1 NPPを用いた日本とゴビ砂漠における太陽光発電システムのエコロジカルフットプリント
○山下 直子, 植田 謙, 黒川 浩助 (東京農工大学), 伊藤 雅一 (東京工業大学), 河本 桂一 (みずほ情報総研)
- 20-2 太陽熱温水器と太陽光発電の技術評価と将来予測
○藤村 尚樹, 下田 吉之, 西條 辰義 (大阪大学), 瀧 俊毅 (広島市立大学), 赤井 研樹 (日本学術振興会)
- 20-3 家庭用エネルギー需要に対する太陽エネルギー利用技術の導入効果
○大塚 薫, 森 俊介, 大藏 将史 (東京理科大学)
- 20-4 太陽熱温水器の普及停滞要因の分析
○木村 幸 (電力中央研究所)
- 20-5 真夏の炎天下に駐車中の車内温度を低下させる太陽電池クーラーの開発
○逸見 次郎, 伊藤 孝典 (崇城大学)
- 14:50~15:20 **コーヒーブレイク**
- 15:20~17:00 **セッション21** **廃棄物** (座長:日立造船 徳永 宏彦) 会場:会議室A・B
- 21-1 日本全国の地域別バイオマス利用可能量と事業性評価-全国240地域の分析と評価
○藤江 圭介, 森 俊介, 大藏 将史 (東京理科大学)
- 21-2 木質バイオマス燃焼灰の無機成分分析と溶出性評価
○土屋 陽子, 下垣 久 (電力中央研究所), 安部 久 (森林総合研究所)
- 21-3 液化DME利用型・省エネルギー常温脱水技術における下水汚泥の成型による脱水性能向上
○神田 英輝, 牧野 尚夫 (電力中央研究所), 森田真由美, 竹上 敬三 (月島機械)
- 21-4 関東地方の下水汚泥・廃棄物の最適利用とMCFC発電の評価
○永井 雄宇, 山地 憲治, 山本 博巳 (東京大学)
- 21-5 ICT機器・小型家電の解体解析について
○壺内 良太, 永田 勝也, 小野田弘士, 切川 卓也, 兼子 洋幸 (早稲田大学)
- 15:20~16:00 **セッション22** **エネルギー市場** (座長:京都大学 前田 章) 会場:会議室C・D
- 22-1 企業価値と研究開発投資の計量経済分析
○後藤 美香 (電力中央研究所), 末吉 俊幸 (ニューメキシコ工科大学)
- 22-2 ニューラルネットワークと相似検索技術を用いて電力市場価格spike jumpの予測
○徐 艶濱, 長坂 研 (東京農工大学)
- 15:20~17:00 **セッション23** **交通** (座長:大阪府立大学 横山 良平) 会場:さくら東
- 23-1 補助金効果を考慮したプラグインハイブリッド自動車の導入評価
○篠田 幸男, 田中 秀雄, 秋澤 淳 (東京農工大学), 柏木 孝夫 (東京工業大学)
- 23-2 我が国における低公害車の開発・普及の歴史的解析—その促進要因と阻害要因—
○加治木紳哉, 西尾健一郎 (電力中央研究所)
- 23-3 未来型都市交通に対応したモビリティ機器の開発について
○安保 慧, 乗藤 雄基, 山形 啓太, 永田 勝也, 小野田弘士, 切川 卓也 (早稲田大学)
- 23-4 ライフサイクルCO₂排出および外部費用を考慮した燃料電池自動車の普及分析
○遠藤 栄一 (産業技術総合研究所), 高橋 和子, 伊坪 徳宏 (武蔵工業大学)
- 23-5 地域による自動車使用の違いを考慮した乗用車・軽乗用車の走行距離の算出
○工藤 祐揮 (産業技術総合研究所), 松橋 啓介, 小林 伸治, 森口 祐一 (国立環境研究所)
- 15:20~16:40 **セッション24** **再生可能エネルギー (4)** (座長:三菱重工業 小林 由則) 会場:さくら西
- 24-1 国内外風力発電における電力供給パスのコスト比較
○渡部 朝史, 村田 謙二 (エネルギー総合工学研究所), 神谷 祥二 (川崎重工業)
- 24-2 小型風力発電機におけるMPG運転
○宮川 敬宏, 長坂 研 (東京農工大学)

||||| 会 告 |||||

- 24-3 地下鉄構内での風力発電の可能性に関する試験討
○影本 浩, 岡部 晋, 加藤 孝義 (東京大学)
- 24-4 GISを用いた日本地域別の太陽光・風力の経済的ポテンシャルの推計
○池上 貴志, 芦名 秀一, 藤野 純一 (国立環境研究所)

----- キ リ ト リ 線 -----

エネルギー・資源学会 事務局 行

〒550-0003 大阪市西区京町堀1-9-10 (帽子会館) TEL 06-6446-0537

エネルギー・資源学会第29回総会, 第27回エネルギー・資源学会研究発表会等参加申込書				
フリガナ 参加者 氏名		会員種別	①正会員 ③学生会員	②特別会員会社 ④非会員
勤務先又は 学校名		TEL FAX	() ()	- -
所属・ 役職名				
所在地	〒			
申込 担当者名		申込担当者 所属	TEL () -	
参加種別 (○を お付け 下さい)	第27回研究発表会(6/5)参加・不参加 (6/6)参加・不参加	総会記念特別講演会(6/5)参加・不参加 同上講演資料	要・不要	
	第29回総会・表彰式(6/5)参加・不参加	技術交流会(6/5)参加・不参加		
参加費等	研究発表会参加・論文集代…正会員, 特別会員会社 15,000円 学生会員 7,000円 非会員 25,000円 *講演論文集(CD-ROM), 講演論文集要旨集(A4判110頁程度冊子), 参加費2日間			
	特別講演会講演資料代………	2,000円	1,000円	3,000円
技術交流会参加費………	8,000円	4,000円	8,000円	
		合計	円	
支払方法	①現金送金 ②銀行振込 ③郵便振替 (月 日頃 支払予定)			
請求書	要・不要		領収書	要・不要

(注) 複数で参加される場合は, 本紙をコピーしてご使用下さい。

FAX 06-6446-0559