＜セッション会場＞　（「木曽」・「信濃」は別館１階，「霧島」・「六甲」・「立山」・「穂高」は別館３階）

１月26日（火）

木曽	信濃	霧島	六甲	立山	穂高
９：20～10：00 **セッション１： 高効率発電** （東京工業大学 ：花村）	９：20～10：40 **セッション２： 地球温暖化（1）** （エネルギー総合工学 研究所：黒沢）	９：20～10：40 **セッション３： 民生（1）** （東京ガス：藤本）	９：20～10：40 **セッション４： 電力システム** （電力中央研究所 ：浅野）	９：20～11：20 **セッション５： 国際エネルギー需要** （国立環境研究所 ：藤野）	９：20～11：40 **セッション６： 水素** （名古屋大学 ：小林）
10：10～12：10 **セッション７： 風力・太陽光** （名古屋大学 ：鈴置）	10：50～12：30 **セッション８： 地球温暖化（2）** （日本エネルギー経済 研究所：森田）	10：50～12：30 **セッション９： 民生（2）** （関西電力：岩城）	10：50～12：30 **セッション10： ヒートポンプ** （東京電力：名井）		

＊13：30～15：30　創立30周年記念講演会（コンファレンスと合同開催）　会場：別館１Ｆ　「木曽」
＊15：50～16：50　創立30周年記念式典　会場：別館１Ｆ　「木曽」
＊17：00～19：00　創立30周年記念交流会（コンファレンスと合同開催）　会場：別館１Ｆ　「信濃」

１月27日（水）

木曽	信濃	霧島	六甲	立山	穂高
９：40～10：40 **セッション11： 原子力** （日立製作所 ：鈴木）	９：20～11：20 **セッション12： 地球温暖化（3）** （神戸製鋼所 ：宮川）	９：20～11：00 **セッション13： 民生（3）** （大阪ガス：毛笠）	９：20～10：40 **セッション14： 環境問題一般** （東京理科大学 ：森）	９：40～10：40 **セッション15： マイクログリッド** （大阪府立大学 ：横山）	９：20～10：40 **セッション16： 廃棄物** （東京大学：松橋）
10：50～12：30 **セッション17： 太陽光・電力システム** （大阪大学：下田）		11：10～12：30 **セッション18： 民生（4）** （産業技術総合研究所 ：武内）	10：50～12：10 **セッション19： 省エネルギー（1）** （東洋大学：小川）	10：50～12：10 **セッション20： スマートグリッド** （東京理科大学 ：堂脇）	10：50～12：10 **セッション21： 金属・水資源** （月島機械：銅谷）
		12：10～13：10　昼　食			
13：10～14：50 **セッション22： 太陽光（1）** （東芝：高橋）	13：10～14：50 **セッション23： 地球温暖化（4）** （電力中央研究所 ：山本）	13：10～14：50 **セッション24： 交通（1）** （電力中央研究所 ：永田）	13：10～15：10 **セッション25： 省エネルギー（2）** （日本エネルギー経済 研究所：小宮山）	13：10～14：50 **セッション26： エネルギー経済（1）** （東京大学：坂東）	13：10～14：50 **セッション27： バイオマス（1）** （荏原製作所 ：大谷）
		14：50～15：20　コーヒーブレイク			
15：10～16：50 **セッション28： 太陽光（2）** （中部電力：宮原）	15：10～16：50 **セッション29： エネルギー政策** （東京大学：藤井）	15：10～16：50 **セッション30： 交通（2）** （東京大学：吉田）	15：20～17：00 **セッション31： 省エネルギー（3）** （東邦ガス：水谷）	15：10～16：30 **セッション32： エネルギー経済（2）** （京都大学：前田）	15：10～16：30 **セッション33： バイオマス（2）** （東芝：山下）

〈技術交流会〉

１月26日（火）　17：00～19：00　会場：別館１Ｆ　「信濃」（参加費：8,000円，学生会員は4,000円（消費税込））

第26回エネルギーシステム・経済・環境コンファレンスプログラム

（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
・題目に若干の変更がある場合がございます．

１月26日（火）

９：00　受付開始

９：20〜10：00　セッション１　高効率発電　（座長：東京工業大学　花村　克悟）**会場：木曽**

１－１　超臨界CO_2ガスタービン発電システムの効率特性評価
○蓮池　宏，小川　紀一郎，丹　光義（エネルギー総合工学研究所），宇多村　元昭（東京工業大学），
山本　敬，福島　敏彦，梶田　梨奈（熱技術開発）

１－２　アジア地域における発電技術のエネルギーチェーンLCA評価
〜中国・インド各地域における先進火力導入の検討〜
○上野　博史，岡島　敬一，内山　洋司（筑波大学），能島　雅史（日立製作所）

９：20〜10：40　セッション２　地球温暖化（1）　（座長：エネルギー総合工学研究所　黒沢　厚志）**会場：信濃**

２－１　世界エネルギーシステムモデルによる排出削減目標の公平性に関する分析
○佐野　史典，秋元　圭吾，本間　隆嗣，小田　潤一郎（地球環境産業技術研究機構）

２－２　温室効果ガスインベントリを用いた各国の温室効果ガス排出量実態の比較分析
〜欧州排出量増加国を中心に〜
○酒井　広平，早渕　百合子（国立環境研究所）

２－３　中国セメント業のCO_2排出量削減ポテンシャルと技術効果の評価
○張　文宇，ディニル　プシュパラール（東北大学）

２－４　低炭素社会に向けた中国の取組み
○李　志東（長岡技術科学大学）

９：20〜10：40　セッション３　民生（1）　（座長：東京ガス　藤本　正之）**会場：霧島**

３－１　ヒートアイランド対策技術の省エネルギー性能評価に関する研究
○中島　広司，鳴海　大典，下田　吉之（大阪大学）

３－２　福祉施設におけるエネルギー需要分析評価研究（その２）
○本山　一郎（関西電力）

３－３　小売店舗における店舗形態がエネルギー消費特性に及ぼす影響
○鳴海　大典，白石　かおり，山口　容平，下田　吉之（大阪大学），村上　周三（建築研究所）

３－４　業務建築の省エネルギー技術の普及状況調査とデータベース開発
○山口　容平，下田　吉之（大阪大学）

９：20〜10：40　セッション４　電力システム　（座長：電力中央研究所　浅野　浩志）**会場：六甲**

４－１　分散型市場によって余剰電力を運用する革新的電力流通システムの提案
○井上　淳，藤井　康正（東京大学）

４－２　将来都市における住宅の集約度合いの違いがエネルギー需給に与える影響の評価
〜2050年の名古屋市の想定街区を対象として〜
○森田　圭，高平　洋祐，大西　暁生，加藤　丈佳，鈴置　保雄（名古屋大学）

４－３　プラグインハイブリッド車の負荷持続曲線に基づいた充電時間の最適制御
○高木　雅昭，岩船　由美子，山本　博巳，山地　憲治（東京大学），岡野　邦彦，日渡　良爾，池谷　知彦（電力中央研究所）

４－４　長期の電力需給計画の評価手法と試算結果
○荻本　和彦，片岡　和人，池上　貴志（東京大学）

９：20〜11：20　セッション５　国際エネルギー需要　（座長：国立環境研究所　藤野　純一）**会場：立山**

５－１　アジア・太平洋LNG市場における消費国連携に関する分析
○橋本　道雄（東京工業大学），長谷川　裕夫（産業技術総合研究所）

５－２　2035年までの中国のエネルギー需給見通しとCO_2排出　―アジア/世界エネルギーアウトルック2009（中国）―
○小宮山　涼一，呂　正，伊藤　浩吉（日本エネルギー経済研究所），李　志東（長岡技術科学大学）

５－３　アジア/世界エネルギーアウトルック2009
○小宮山　涼一，呂　正，青島　桃子，松尾　雄司，永富　悠，ガン ペック イエン，土井　菜保子，
末広　茂，森田　裕二，伊藤　浩吉（日本エネルギー経済研究所），李　志東（長岡技術科学大学）

5－4　中国建築部門におけるエネルギー消費，CO_2排出構造の分析・予測　その2
○外岡　豊（埼玉大学），高　偉俊，玄　姫（北九州市立大学），李　海峰（佐賀大学），
蘇　媛（早稲田大学）
5－5　完全要因分解モデルに基いた中国エネルギー消費の特徴分析
○寧　亜東（大連理工大学），外岡　豊（埼玉大学），丁　涛，朱　徳志（大連理工大学）
5－6　需要部門のエネルギー機器効率向上による南アフリカ共和国のCO_2排出量削減効果
○松本　重太，中田　俊彦（東北大学）

9：20〜11：40　セッション6　水素　（座長：名古屋大学　小林　敬幸）**会場：穂高**

6－1　連続的水素発生を伴う90℃排熱の化学的回生
○斉藤　泰和（新エネルギー研究所），苷蔗　寂樹，堤　敦司（東京大学）
6－2　水素併給SOFC発電システムの提案と検討
○田中　正志（豊橋科学技術大学），乾　義尚（滋賀県立大学）
6－3　マトリックス法を用いた製油所副生水素の環境負荷分析
○角鹿　誠真，内山　洋司，岡島　敬一（筑波大学）
6－4　石油精製プロセスにおける副生水素ポテンシャルの検討とCO_2排出評価
○重森　敏郎，岡島　敬一，内山　洋司（筑波大学）
6－5　アルカリ水電解法による水素製造の性能
○橋本　てるみ，真鍋　明義，柏瀬　正晴（クロリンエンジニアズ）
6－6　ごみ固形燃料からの水素生成に関する研究第一報：水素生成の最適条件および水素生成菌の同定
○長塚　直樹，鳴海　明，飯田　泰広（神奈川工科大学），小西　忠司（大分工業高等専門学校）
6－7　ロータリー式太陽反応炉とセリア系反応性セラミックスによるソーラー水素生産
○玉浦　裕，金子　宏，李　聡一，石原　利彦，石川　陽介，大内　圭（東京工業大学）

10：10〜12：10　セッション7　風力・太陽光　（座長：名古屋大学　鈴置　保雄）**会場：木曽**

7－1　拡張産業連関表を利用した再生可能エネルギー導入の雇用効果分析―太陽光発電と風力発電を例に―
○松本　直也，本藤　祐樹（横浜国立大学）
7－2　太陽光・風力発電の導入に伴う系統安定化対策を考慮した温暖化緩和策の評価
○佐野　史典，秋元　圭吾（地球環境産業技術研究機構）
7－3　風力発電機におけるMPG制御に関する研究
○宮川　敬宏，長坂　研（東京農工大学）
7－4　ウィンドファームの年間総発電量を最大にする風力発電機の最適構成に関する研究
○紅　梅，長坂　研（東京農工大学）
7－5　GISに基づく北日本の洋上風力発電ポテンシャルの評価
○アスプジャン　アブドライム，長坂　研（東京農工大学）
7－6　特許ストックによる新エネルギー導入の推定及び検討
○魏　啓為，山本　博巳，山地　憲治（東京大学）

10：50〜12：30　セッション8　地球温暖化（2）　（座長：日本エネルギー経済研究所　森田　裕二）**会場：信濃**

8－1　動学的多地域多部門統合評価モデルTHERESIAの拡張―バイオマス導入時の温暖化対策影響評価
○藤江　圭介，森　俊介，大蔵　将史（東京理科大学）
8－2　気候変動問題の多重均衡性について
○室田　泰弘（湘南エコノメトリクス）
8－3　気候変動と食料需要を考慮した将来農業土地利用の推計
○紀伊　雅敦，秋元　圭吾，林　礼美（地球環境産業技術研究機構）
8－4　貿易に体化したCO_2排出量の国際比較
○星野　優子，杉山　大志，上野　貴弘（電力中央研究所）
8－5　消費者行動を考慮した環境技術の普及に関する研究
○林　拓真，松橋　隆治，吉田　好邦（東京大学）

10：50〜12：30　セッション9　民生（2）　（座長：関西電力　岩城　吉信）**会場：霧島**

9－1　センサホームにおける省エネアプリケーションの導入効果
○熊澤　俊光，久保田　和人，今原　修一郎，本堂　義行（東芝）
9－2　トップランナー型民生機器の普及による二酸化炭素の排出削減分析
○河田　貴泰，内山　洋司，岡島　敬一（筑波大学）
9－3　クラスター分析を用いた世帯分類に基づく家庭におけるエネルギー消費構造の分析
○佐藤　雄亮，佐伯　修，杉原　英治，舟木　剛（大阪大学），三村　英二，浅利　一成（関西電力）
9－4　うちエコ診断事業を実施して「つもりエコ」の存在とその脱却に向けて
○松尾　雄介（地球環境戦略研究機関），鈴木　胖（兵庫県立大学），
飯野　博夫，高階　智里（地球環境戦略研究機関）

9－5　再生可能エネルギー利用住宅での低炭素排出型ライフスタイルへの移行
○土屋　幸男（八戸工業高等専門学校）

10：50～12：30　セッション10　ヒートポンプ　（座長：東京電力　名井　健）**会場：六甲**

10－1　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8報
修正M1モードによるCO_2ヒートポンプ式給湯機（2008年モデル）の各期稼働特性評価
○我妻　泰憲，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）

10－2　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13
CO_2ヒートポンプ給湯機（2008年モデル）の機器稼働実態
○三村　拓矢，北山　広樹（九州産業大学），村川　三郎（広島大学），濱田　靖弘（北海道大学），
鍋島　美奈子（大阪市立大学），高田　宏（広島大学）

10－3　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14
CO_2ヒートポンプ給湯機（2008年モデル）のエネルギー消費量・機器効率の検討
○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），三村　拓矢（九州産業大学）

10－4　CO_2ヒートポンプ給湯システムにおける性能日変化の推定
（運転条件を考慮した貯湯および残湯量日変化の推定）
○河野　泰大，横山　良平，涌井　徹也（大阪府立大学），竹村　和久（関西電力）

10－5　CO_2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
（性能向上に対する中温水取出し位置の影響）
○横山　良平，涌井　徹也（大阪府立大学），竹村　和久（関西電力）

13：30～15：30　特別講演会　**会場：木曽**
「世界の水問題と気候変動」
…東京大学生産技術研究所教授　沖　大幹　氏
「温暖化問題とその対応―特に将来目標を中心として」
…財団法人地球環境産業技術研究機構副理事長，東京大学名誉教授　茅　陽一　氏
（司　会）山地　憲治（東京大学大学院工学系研究科教授）

17：00～19：00　技術交流会……会場　信濃

1月27日（水）

9：00　受付開始

9：40～10：40　セッション11　原子力　（座長：日立製作所　鈴木　洋明）**会場：木曽**

11－1　原子力発電中心のCO_2排出削減策の有利性
○加瀬　晋

11－2　新電力供給システムの最適運用が原子力発電所の年間運用に与える影響の評価
○品川　直樹，三島　裕樹（函館工業高等専門学校）

11－3　アジア太平洋地域における原子力開発の政策的必要性と課題
○入江　一友（日本エネルギー経済研究所・東京大学）

9：20～11：20　セッション12　地球温暖化（3）　（座長：神戸製鋼所　宮川　裕）**会場：信濃**

12－1　CCSネットワーク構築に関するスタディー
○黄　宏宇，小林　敬幸，北川　邦行，長谷川　豊（名古屋大学）

12－2　鉄鋼部門のエネルギー効率国際比較とCO_2削減ポテンシャル
○小田　潤一郎，秋元　圭吾，佐野　史典（地球環境産業技術研究機構）

12－3　高炉ガスからCO_2を分離するPSA法の動的シミュレーション
○遠藤　浩史，小林　敬幸（名古屋大学）

12－4　CO_2限界削減費用曲線と投資回収年数の一考察
○秋元　圭吾，佐野　史典，小田　潤一郎（地球環境産業技術研究機構）

12－5　統計データからの温室効果ガス排出と持続可能な発展の検討
○徳重　功子，秋元　圭吾，小田　潤一郎（地球環境産業技術研究機構）

12－6　地球温暖化対策における高効率電化技術の役割
○杉山　昌広，今中　健雄（電力中央研究所）

9：20～11：00　セッション13　民生（3）　（座長：大阪ガス　毛笠　明志）**会場：霧島**

13－1　都市部における夏期のエアコン使用行動と窓開放行動
○下川　美代子（旭化成ホームズ/京都大学），手塚　哲央（京都大学）

13－2　住宅用分電盤実測データに基づく機器別電力消費量推計方法
○岩船　由美子，八木田　克英（東京大学）

13－3　都市家庭用最終需要モデルを用いた分散型電源・高効率給湯器導入が
電力負荷曲線に与える影響の評価（2）
○岡村　朋，下田　吉之，山口　容平（大阪大学），荻本　和彦（東京大学），近藤　康彦（産業技術総合研究所）
13－4　電力料金設定による家庭内電気機器の最適運用計画
○池上　貴志，片岡　和人，岩船　由美子，荻本　和彦（東京大学）
13－5　エネルギーの電化にともなう配電系統電力品質への影響評価
○堀越　和宏，松田　勝弘（東北電力），友部　修，冨田　泰志，村井　大祐（日立製作所）

9：20～10：40　セッション14　環境問題一般　（座長：東京理科大学　森　俊介）**会場：六甲**

14－1　CO_2削減に向けた運輸・エネルギー転換部門の最適化
○荒木　圭司（東京農工大学），小野　春明（BDF JAPAN），秋澤　淳，上田　祐樹，宮崎　隆彦（東京農工大学）
14－2　環境クズネッツ曲線と転換点の要因
○金　斗元（立命館大学）
14－3　ヒートアイランド現象に伴う熱中症の現状とその将来予測
○茂泉　優，松橋　隆治，吉田　好邦（東京大学），井原　智彦（産業技術総合研究所）
14－4　人工増殖藻類によるエネルギー・資源創出システムの提案
○行本　正雄，村澤　祐樹（中部大学），平岡　雅規（高知大学）

9：40～10：40　セッション15　マイクログリッド　（座長：大阪府立大学　横山　良平）**会場：立山**

15－1　清掃工場からの蒸気排熱を利用したマイクログリッドの設備設計
○浦川　竜太，坂東　茂，幸田　栄一（東京大学），笹嶋　賢一，柳井　崇（日本設計），橘　雅哉，小田島　範幸（清水建設），緒方　隆雄，徳本　勉（東京ガス）
15－2　マイクログリッドの導入を想定した業務用ビル内の電力需要予測に関する研究
○山口　和巳，長坂　研（東京農工大学）
15－3　遺伝的アルゴリズムによる分散エネルギーネットワークの最適構成の導出
○石田　武志（日本工業大学）

9：20～10：40　セッション16　廃棄物　（座長：東京大学　松橋　隆治）**会場：穂高**

16－1　食品廃棄物の炭化による循環型社会の形成
○川崎　直人，緒方　文彦（近畿大学）
16－2　アルミ付廃棄物からの水素発生技術とその社会展開の可能性
○水木　伸明，村椿　浩司（トナミ運輸），丸田　昭輝（テクノバ）
16－3　一般廃棄物を利用した地域熱供給システム設計に関する研究
○ロジオノフ　ミハイル，中田　俊彦（東北大学）
16－4　バイオマスのガス燃料化と溶融炭酸塩形燃料電池コージェネレーションへの適用
○谷川　慶太，西村　伸也，伊與田　浩志（大阪市立大学）

10：50～12：30　セッション17　太陽光・電力システム　（座長：大阪大学　下田　吉之）**会場：木曽**

17－1　HP給湯需要を考慮した住宅用太陽光発電における日々の逆潮流量に関する検討
○畑　遼太郎，杉原　英治，佐伯　修，舟木　剛（大阪大学）
17－2　国内外における太陽光・風力発電用蓄電システムの導入量予測
○長谷川　功，園山　実，岩崎　裕典，中島　健二（三菱総合研究所）
17－3　バッテリー交換ステーションの蓄電池を用いた太陽光余剰電力対策
○高木　雅昭，岩船　由美子，山本　博巳，山地　憲治（東京大学），岡野　邦彦，日渡　良爾，池谷　智彦（電力中央研究所）
17－4　太陽光発電大量導入の電力系統の運用コストに与える影響試算
○荻本　和彦，大関　崇（産業技術総合研究所），植田　譲（東京工業大学）
17－5　地域特性を考慮した地域エネルギーシステムの設計と導入可能性評価
○東　仁，森　俊介，大蔵　将史（東京理科大学）

11：10～12：30　セッション18　民生（4）　（座長：産業技術総合研究所　武内　洋）**会場：霧島**

18－1　近畿圏の民生・交通部門におけるエネルギー需要推計モデルの構築と
社会環境変化による二酸化炭素排出削減量の評価
○東　真太郎，山口　容平，下田　吉之（大阪大学）
18－2　日本の業務部門におけるエネルギー消費，CO_2排出構造の分析・予測
○外岡　豊（埼玉大学），高口　洋人，遠藤　崇光，井筒　進平（早稲田大学）
18－3　農業地域と都市的地域の住宅を対象としたエネルギー消費量に関するアンケート調査
○長谷川　兼一，松本　真一（秋田県立大学），吉野　博（東北大学），村上　周三（建築研究所）
18－4　都市・農村連携による地域エネルギーシステムの変革及びそのCO_2削減効果に関する研究
○任　洪波，周　瑋生，仲上　健一（立命館大学）

10：50～12：10　セッション19　省エネルギー（1）　（座長：東洋大学　小川　芳樹）**会場：六甲**

19－1　住宅用太陽光発電普及制度の評価に関する研究
○川崎　亘，松橋　隆治，吉田　好邦（東京大学）

19－2　我が国のエネルギー管理指定工場制度と途上国への示唆（その1）
○野田　冬彦（野田エネルギー管理事務所），小川　順子，山下　ゆかり（日本エネルギー経済研究所）
19－3　我が国のエネルギー管理指定工場制度と途上国への示唆（その２）
○小川　順子（日本エネルギー経済研究所），野田　冬彦（野田エネルギー管理事務所），
山下　ゆかり（日本エネルギー経済研究所）
19－4　我が国製造業のエネルギー消費構造の分析
○野田　冬彦（野田エネルギー管理事務所），中田　俊彦（東北大学）

10：50～12：10　セッション20　スマートグリッド　（座長：東京理科大学　堂脇　清志）**会場：立山**

20－1　オンタリオ州におけるスマートメーターの導入と需要反応パイロットプログラム
○服部　徹（電力中央研究所）
20－2　オフィスにおけるデマンドレスポンス制御試験：需要調整効果と居室内快適性の分析
○高橋　雅仁，上野　剛，高山　正俊，浅野　浩志（電力中央研究所）
20－3　太陽光発電出力の平準化を目的とした家庭用ヒートポンプ式給湯機の運用に関する検討
○井上　敬，岩船　由美子（東京大学）
20－4　スマートエネルギーネットワーク型食品工業団地におけるモデル分析
○島崎　洋一（山梨大学）

10：50～12：10　セッション21　金属・水資源　（座長：月島機械　銅谷　陽）**会場：穂高**

21－1　地球温暖化対策技術の普及と関連金属の需給
○佐橋　慶一（東京大学），橋本　征二，森口　祐一（国立環境研究所）
21－2　先進諸国のエネルギーセキュリティーの定量評価
○鈴木　敬宏，中田　俊彦（東北大学）
21－3　持続的水需給の評価に向けた国別水資源量と需要量の推計
○林　礼美，秋元　圭吾，本間　隆嗣，佐野　史典，小田　潤一郎（地球環境産業技術研究機構）
21－4　リサイクルを考慮した国内銅資源供給の持続可能性評価
○柄井　匡，加瀬　友也，中野　冠（慶應義塾大学）

13：10～14：50　セッション22　太陽光（1）　（座長：東芝　髙橋　武雄）**会場：木曽**

22－1　太陽光発電普及政策の政策効果と経済影響
○高瀬　香絵（Governance Design Laboratory），吉田　好邦，松橋　隆治（東京大学）
22－2　太陽光発電の発電量予測を利用した蓄電池必要容量の最適化
○土井　淳，佐々木　豊，餘利野　直人，造賀　芳文（広島大学）
22－3　街区の建物構成を考慮した太陽光発電システム群の地域的な導入可能量の算定
○岡野　裕樹，大西　暁生，加藤　丈佳，鈴置　保雄（名古屋大学）
22－4　日射予測のためのファジィ推論を用いた天候情報の数値化
○小宮山　陽平，長坂　研（東京農工大学）
22－5　６種類のLEDを搭載した新型ソーラシミュレータの開発
○石崎　雄介，長坂　研（東京農工大学）

13：10～14：50　セッション23　地球温暖化（4）　（座長：電力中央研究所　山本　博巳）**会場：信濃**

23－1　カーボンオフセットクレジットの品質と価格に関する研究
○野本　哲也，松橋　隆治，吉田　好邦（東京大学）
23－2　豪州の排出権取引制度の導入動向―産業補助策と対するエネルギー産業を中心として
○金　星姫（日本エネルギー経済研究所）
23－3　地域細分化型世界エネルギーモデルを用いた2050年CO_2排出削減シナリオにおけるエネルギー戦略の解析
○細谷　佳文，藤井　康正（東京大学）
23－4　各国の温暖化中期目標によるCO_2削減の国際産業連関を考慮した経済への影響分析
○本間　隆嗣，秋元　圭吾（地球環境産業技術研究機構）
23－5　排出削減中期目標に対する大規模モデル計算の決定要因
○前田　章（京都大学）

13：10～14：50　セッション24　交通（1）　（座長：電力中央研究所　永田　豊）**会場：霧島**

24－1　自動車用燃料としての水素エネルギーの現状と課題
○松尾　雄司，平井　晴己，宇野　宏，永富　悠（日本エネルギー経済研究所）
24－2　将来自動車技術導入によるCO_2削減効果と費用分析
○金成　修一（日本自動車研究所），紀伊　雅敦（地球環境産業技術研究機構），
末広　茂（日本エネルギー経済研究所）
24－3　乗用車の長期実利用データに基づいた次世代電動車両の導入可能性
○近藤　美則，加藤　秀樹，松橋　啓介，米澤　健一（国立環境研究所）
24－4　小型電動車両の性能評価と普及に向けた課題
○近藤　美則，加藤　秀樹，松橋　啓介（国立環境研究所）

24－5　土地利用交通モデルを利用した都市政策によるCO_2削減効果の分析手法
○紀伊　雅敦，秋元　圭吾（地球環境産業技術研究機構）

13：10～15：10　**セッション25**　**省エネルギー（2）**　（座長：日本エネルギー経済研究所　小宮山　涼一）**会場：六甲**

25－1　需要特性を考慮した家庭用高効率エネルギーシステムのCO_2排出削減効果の評価
○池谷　知彦，浅野　浩志，西尾　健一郎，高橋　徹（電力中央研究所）

25－2　熱線型半導体式センサを使ったオフィスビルの外気負荷低減による省エネルギー手法の検証
○横川　義明，三宅　康夫，鍋島　以宏（アーバネックス），加藤　純一（大阪ガス），
中山　正樹，眞継　常義（新コスモス電機）

25－3　消費者特性を考慮した家庭部門における将来の省エネルギー機器普及解析
○山下　浩平，田部　豊，近久　武美（北海道大学）

25－4　家電機器などの保有使用状況からみたタイプ分類とタイプ別の環境行動
○木方　真理子，中山　功，石川　みちえ（東京電力）

25－5　室内環境保証型エネルギーサービスの実現可能性に関する考察
○下田　吉之，宇野　義隆（大阪大学）

25－6　民生部門の低炭素化対策による間接的便益（NEB）に関する研究　―エネルギーの面的利用のケーススタディ―
○工月　良太（東京ガス），村上　周三（建築研究所），伊香賀　俊治（慶應義塾大学），吉田　聡（横浜国立大学），
市川　徹（東京ガス），桑原　淳，生田　雄一（日本環境技研），加藤　良夫，田中　堤子（日本設計），
青笹　健（建築環境・省エネルギー機構）

13：10～14：50　**セッション26**　**エネルギー経済（1）**　（座長：東京大学　坂東　茂）**会場：立山**

26－1　産業連関表を用いたエネルギー課税等の経済影響評価
○福田　研二（九州大学）

26－2　電力市場取引のための３ヶ月先電力価格予測
○玉井　勇樹，長坂　研（東京農工大学）

26－3　リアルオプション法を用いたCVaR最適化電源計画モデル
○益川　大介，鈴木　研悟，内山　洋司（筑波大学）

26－4　自動車用燃料としての電気エネルギーの優位性と課題に関する考察
○松尾　雄司，永富　悠，宇野　宏，平井　晴己（日本エネルギー経済研究所）

26－5　燃料費調整制度と電気事業者のキャッシュフローについて
○大藤　建太（会津大学）

13：10～14：50　**セッション27**　**バイオマス（1）**　（座長：荏原製作所　大谷　繁）**会場：穂高**

27－1　バイオマス資源を利用するメタンガスと堆肥の製造方法
○長井　富雄（元花王）

27－2　バイオマス発電の経済性と課題―食品残渣と建築廃材を比較して
○小川　芳樹，中島　弘人（東洋大学）

27－3　下水汚泥のVCC蒸発脱水プロセスによるエネルギー資源化の可能性
○中島　理，日野　俊之，天野　嘉春（早稲田大学）

27－4　木材からのバイオエタノール生成に関する研究（凍結処理導入による糖抽出への効果）
○長島　巧，鳴海　明，飯田　泰広（神奈川工科大学），小西　忠司（大分工業高等専門学校）

27－5　京都府における木質バイオマスの利活用とその間伐促進効果
○植田　真弘，手塚　哲央（京都大学）

15：10～16：50　**セッション28**　**太陽光（2）**　（座長：中部電力　宮原　幸二）**会場：木曽**

28－1　世帯構成・ライフスタイルを考慮した家庭用エネルギー需要の推計と太陽エネルギー利用技術の導入
○大塚　薫，森　俊介，大蔵　将史（東京理科大学）

28－2　普及促進施策・効率・設置方法・世帯構成が太陽光発電の経済性に及ぼす影響
○藤本　卓也，岡村　朋，山口　容平，下田　吉之（大阪大学）

28－3　住宅用太陽光発電システム導入促進策と費用負担
○山本　芳弘（高崎経済大学）

28－4　メッシュ気候値を用いた全国住宅の太陽光発電のポテンシャルに関する研究（仮）
○杉原　弘恭（東京農工大学），山下　潤（九州大学），生駒　依子（日本政策投資銀行），
秋澤　淳（東京農工大学），柏木　孝夫（東京工業大学）

28－5　気温・日射量を考慮したヒートポンプ・太陽光発電の各地域における導入効果の評価
○簇生　容子，岡島　敬一，内山　洋司（筑波大学）

15：10～16：50　**セッション29**　**エネルギー政策**　（座長：東京大学　藤井　康正）**会場：信濃**

29－1　バイオマスタウン公表自治体に関する現状把握のためのアンケート調査
○立田　真文（富山県立大学）

29－2　バイオマス発電に関する説明情報の作成と評価
○田頭　直人，千田　恭子（電力中央研究所）

29－3　マルチエージェント手法におけるCO_2排出権市場の評価
○鯉江　康弘，山本　博巳，山地　憲治（東京大学）
29－4　欧州ガス事業動向
○池尻　和正（日本エネルギー経済研究所）
29－5　中国における太陽光発電の展望と課題
○閻　思超（日本エネルギー経済研究所）

15：10～16：50　セッション30　交通（2）　（座長：東京大学　吉田　好邦）**会場：霧島**

30－1　アンケート結果に基づく日走行距離分布とプラグインハイブリッド車のCO_2削減効果
○戸上　拓哉（東京農工大学），篠田　幸男，矢部　邦明（東京電力），
田中　秀雄，秋澤　淳（東京農工大学），関　知道（東京電力）
30－2　自動車部門におけるCO_2排出削減効果
○末広　茂，沈　中元，小宮山　涼一，松尾　雄司，永富　悠，森田　裕二（日本エネルギー経済研究所）
30－3　車種別利用パターンを考慮したプラグインハイブリッド車の経済及び環境便益の分析
○中上　聡，山本　博巳，山地　憲治，高木　雅昭，岩船　由美子，岡野　邦彦（東京大学），
日渡　良爾，池谷　知彦（電力中央研究所）
30－4　消費者選好モデルによる乗用自動車部門の長期CO_2削減シナリオ解析
○和田　怜，田部　豊，近久　武美（北海道大学）
30－5　都市・交通・環境モデルRAUMによる都市構造と車通勤距離分布の関係分析
○大森　良太（豊田中央研究所）

15：20～17：00　セッション31　省エネルギー（3）　（座長：東邦ガス　水谷　安伸）**会場：六甲**

31－1　電源コージェネの最適設備計画手法とその適用例1
○高村　賢也，柏木　孝夫，荒木　和路，小田　拓也（東京工業大学），秋澤　淳（東京農工大学）
31－2　電源コージェネの最適設備計画手法とその適用例2
○荒木　和路，柏木　孝夫（東京工業大学），秋澤　淳（東京農工大学），高村　賢也（東京工業大学）
31－3　省エネルギー触媒電極による同軸円筒型オゾン発生の実用化
○村井　昭（関西電力），山部　長兵衛，猪原　哲（佐賀大学）
31－4　蒸発脱水プロセスの超省エネルギー化を可能にするVCC技術の研究開発
○日野　俊之，天野　嘉春（早稲田大学）
31－5　経済性とCO_2を考慮した配電用高効率変圧器の最適設計
○山田　智之，高木　雅昭，山本　博巳，山地　憲治（東京大学）

15：10～16：30　セッション32　エネルギー経済（2）　（座長：京都大学　前田　章）**会場：立山**

32－1　経路選択輸送ネットワークモデルを応用した世界化石燃料市場モデルの拡張と評価
○斎藤　悠介，森　俊介，大蔵　将史（東京理科大学）
32－2　アジア多地域・多部門エネルギー経済モデルの構築による産業構造変化と影響評価
○中村　允泰，森　俊介，大蔵　将史（東京理科大学）
32－3　マルチエージェントシミュレーションを用いた排出権取引制度の研究
○渡邉　吉浩，松橋　隆治，吉田　好邦（東京大学）
32－4　電力入札における環境配慮契約の推進と競争に関する計量分析
○服部　徹，三枝　まどか（電力中央研究所）

15：10～16：30　セッション33　バイオマス（2）　（座長：東芝　山下　勝也）**会場：穂高**

33－1　バイオガス変換技術を核とした都市農村交流社会のシステムデザイン
○山本　高士，佐々木　正一，林　美香子（慶應義塾大学）
33－2　マテリアル利用を考慮した千葉県におけるバイオマス再資源化技術の導入評価
○矢野　敬祐，森　俊介，大蔵　将史（東京理科大学）
33－3　バイオマス燃料の受容性と環境意識についての社会調査
○野村　昇，匂坂　正幸（産業技術総合研究所）
33－4　Multi-objective Optimization of Biomass-based Energy System for Rural Electrification in Developing Countries
○Silva Herran Diego，中田　俊彦（東北大学）