

日本エネルギー学会受賞者一覧(その3:平成15年度～平成28年度、賞別)

【学会賞－学術部門】

年度	年度	表彰日	賞	部門	受賞者	業績	
平成15	2003	H16.2.24	学会賞	学術	(独)産業技術総合研究所	荒川裕則	酸化物半導体を用いた新しい太陽光エネルギー利用技術に関する研究
平成15	2003	H16.2.24	学会賞	学術	京都大学大学院工学研究科	三浦孝一	石炭の効率的転換法の開発に関する工学的研究
平成16	2004	H17.2.25	学会賞	学術	(独)産業技術総合研究所	稲葉 敦	ライフサイクルアセスメント(LCA)に関する研究
平成16	2004	H17.2.25	学会賞	学術	芝浦工業大学	藤田和男	世界の石油・天然ガス資源量評価と供給予測に関する研究
平成17	2005	H18.2.13	学会賞	学術	東京工業大学	岡崎 健	地球環境保全型石炭利用技術と水素・燃料電池・CO2隔離とのシステム統合に関する研究
平成17	2005	H18.2.13	学会賞	学術	成蹊大学	小島紀徳	エネルギー利用およびこれに伴う環境負荷低減に関わる先駆的・俯瞰的研究
平成18	2006	H19.2.27	学会賞	学術	東北大学	大塚康夫	触媒を用いる炭素資源の化学的変換利用に関する研究
平成18	2006	H19.2.27	学会賞	学術	群馬大学	宝田恭之	石炭の低温接触ガス化および分解の機構とプロセス開発
平成18	2006	H19.2.27	学会賞	学術	東京大学	山地憲治	数理モデルによるエネルギー環境政策に関する研究
平成19	2007	H20.2.26	学会賞	学術	(独)産業技術総合研究所	斎藤郁夫	石炭利用技術の新展開に関わる基礎的・基盤的研究
平成19	2007	H20.2.26	学会賞	学術	(財)電力中央研究所	牧野尚夫	微粉炭の高度燃焼技術の開発
平成20	2008	H21.2.24	学会賞	学術	東京農業大学	市川 勝	メタン直接改質技術と有機ハイドライド水素貯蔵・輸送技術に関する研究
平成20	2008	H21.2.24	学会賞	学術	京都大学大学院	坂 志朗	超臨界流体によるバイオ燃料の先駆的研究
平成21	2009	H22.2.23	学会賞	学術	東京工業大学大学院	山崎陽太郎	燃料電池システムの高性能化に関する基礎的研究
平成22	2010	H23.2.22	学会賞	学術	(独)産業技術総合研究所	成田英夫	メタンハイドレート資源からの天然ガス生産手法の開発に関する研究
平成22	2010	H23.2.22	学会賞	学術	岐阜大学	守富 寛	石炭利用技術における環境影響物質の排出挙動解明と対策技術に関する研究
平成23	2011	H24.2.28	学会賞	学術	筑波大学	内山洋司	エネルギーシステム・技術評価に関する研究
平成24	2012	H25.2.26	学会賞	学術	北陸先端科学技術大学院大学	三宅幹夫	重質化石資源の穏和な溶媒可溶化反応の開発と化学構造解析に関する研究
平成24	2012	H25.2.26	学会賞	学術	秋田大学大学院	菅原 勝康	事前処理による石炭クリーン化技術の開発
平成24	2012	H25.2.26	学会賞	学術	新日本製鐵(株)	加藤 健次	石炭の粘結成分評価技術およびコークス炉での廃プラスチック使用に伴う含有塩素分の無害化技術に関する研究
平成25	2013	H26.2.26	学会賞	学術	京都大学	前 一廣	重質炭素資源の高効率転換法に関する研究
平成25	2013	H26.2.26	学会賞	学術	中部大学	二宮 善彦	石炭の燃焼・ガス化プロセスにおける灰分の溶融過程解明および粒子状浮遊物質の生成と低減に関する研究
平成26	2014	H27.2.27	学会賞	学術	岐阜大学	板谷 義紀	熱エネルギープロセス高度制御のための複合伝熱および環境調和型エネルギー変換プロセスに関する研究
平成27	2015	H28.2.26	学会賞	学術	(国研)産業技術総合研究所	坂西 欣也	低品位石炭、超重質油及び木質バイオマス等からの超クリーン燃料製造に関する研究
平成28	2016	H29.2.28	学会賞	学術	名古屋大学	成瀬 一郎	固体燃焼・ガス化過程における反応・環境汚染物質・灰成分の挙動解明に関する研究
平成28	2016	H29.2.28	学会賞	学術	東京大学	鮫島 正浩	燃料用エタノール生産等を目的としたセルロース系バイオマスの高効率な糖化に向けた酵素利用技術への貢献

【学会賞－技術部門】

年度	年度	表彰日	賞	部門	受賞者	業績
平成15	2003	H16.2.24	学会賞	技術	新日本製鐵(株)	製鉄用コークス炉を活用した廃プラスチック化学原料化技術の開発
平成15	2003	H16.2.24	学会賞	技術	電源開発(株)、石川島播磨重工業(株)	都市型高度環境特性600MW微粉炭焚きタワ型ボイラの建設
平成16	2004	H17.2.25	学会賞	技術	(財)石炭利用総合センター、(株)神戸製鋼所、JFEスチール(株)、新日本製鐵(株)、住友金属工業(株)	次世代コークス製造技術(SCOPE21)の開発
平成16	2004	H17.2.25	学会賞	技術	石川島播磨重工業(株)	廃棄物系燃料を主燃料とした高温蒸気ボイラの開発
平成17	2005	H18.2.13	学会賞	技術	JFEエンジニアリング(株)、千代田化工建設(株)、日本ファーンズ(株)、石川島播磨重工業(株)、秋田県立大 新岡嵩	高温空気燃焼制御技術の研究開発
平成18	2006	H19.2.27	学会賞	技術	新日本石油(株)	サルファーフリー自動車燃料製造技術の開発
平成19	2007	H20.2.26	学会賞	技術	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構、電源開発(株)	多目的石炭ガス製造技術開発(EAGLE)
平成19	2007	H20.2.26	学会賞	技術	東京電力(株)	スプリッタ型ポンプ水車ランナの開発・実用化
平成20	2008	H21.2.24	学会賞	技術	(株)エネルギーアドバンス	大型CHP導入によるDHCのエネルギー利用技術向上と実用化
平成21	2009	H22.2.23	学会賞	技術	(株)タクマ、東京ガス(株)	下水汚泥ガス化発電システムの開発
平成21	2009	H22.2.23	学会賞	技術	(株)ENEOSセルテック、東芝燃料電池システム(株)、パナソニック(株)、新日本石油(株)、大坂ガス(株)、東京ガス(株)、東邦ガス(株)	家庭用燃料電池「エネファーム」の開発
平成22	2010	H23.2.22	学会賞	技術	(株)東芝 電力システム社	樹脂軸受の実用化による水力発電機器の効率向上
平成22	2010	H23.2.22	学会賞	技術	(財)石炭エネルギーセンター、新日鉄エンジニアリング(株)、パプコック日立(株)、三菱化学(株)、(独)産業技術総合研究所	石炭部分水素化熱分解技術の開発
平成24	2012	H25.2.26	学会賞	技術	(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構、国際石油開発帝石(株)、JX日鉱日石エネルギー(株)、石油資源開発(株)、コスモ石油(株)、新日鉄エンジニアリング(株)、千代田化工建設(株)	天然ガスの液体燃料化技術(JAPAN-GTLプロセス)の開発
平成25	2013	H26.2.26	学会賞	技術	株式会社IHI・電源開発株式会社・三井物産株式会社・一般財団法人石炭エネルギーセンター	微粉炭酸素燃焼技術の開発と世界初の商用火力での実証成功
平成25	2013	H26.2.26	学会賞	技術	JX日鉱日石エネルギー株式会社	高収率でプロピレンを生産する次世代FCC(HS-FCC)プロセスの実証の成功
平成26	2014	H27.2.27	学会賞	技術	千代田化工建設株式会社	有機ケミカルハイドライド法を利用した“SPERA水素”システムの技術実証による水素エネルギーの大規模貯蔵輸送技術の確立と水素サプライチェーン構想
平成26	2014	H27.2.27	学会賞	技術	電源開発株式会社	物理吸収法によるCO2分離回収技術開発
平成28	2016	H29.2.28	学会賞	技術	大阪ガス株式会社	電池駆動MEMS天然ガスセンサーの開発
平成28	2016	H29.2.28	学会賞	技術	株式会社プランテック、東京臨海リサイクルパワー株式会社	医療廃棄物からのエネルギー回収

【進歩賞－学術部門】

年度	年度	表彰日	賞	部門	受賞者	業績
平成15	2003	H16.2.24	進歩賞	学術	岐阜大学 上宮成之	石炭の高効率ガス化と水素製造・分離に関する基礎研究
平成15	2003	H16.2.24	進歩賞	学術	豊橋技術科学大学 成瀬一郎	燃焼プロセスにおける微量金属成分の生成挙動解明とその制御に関する研究
平成15	2003	H16.2.24	進歩賞	学術	広島大学 松村幸彦	超臨界水を利用したバイオマスガス化技術の開発
平成16	2004	H17.2.25	進歩賞	学術	北九州市立大学 朝見賢二	天然ガスからのウルトラクリーン燃料合成用触媒の開発
平成16	2004	H17.2.25	進歩賞	学術	東京農工大学 石原篤	トリチウムトレーサー法を用いた石炭の官能基の定量と反応性の解析

平成16	2004	H17.2.25	進歩賞	学術	新日本製鐵(株)	齊藤公児	核磁気共鳴法を利用した石炭の精密構造解析技術の開発、及び石炭資源の有効利用技術に関する研究
平成17	2005	H18.2.13	進歩賞	学術	新日本製鐵(株)	野村誠治	劣質資源・環境対応型コークス製造技術の研究
平成17	2005	H18.2.13	進歩賞	学術	出光興産	山下 亨	石炭燃焼・ガス化プロセスにおける灰の生成・付着挙動に関する研究
平成17	2005	H18.2.13	進歩賞	学術	富山大学	米山嘉治	石炭の直接・間接液化に関する研究
平成18	2006	H19.2.27	進歩賞	学術	大阪大学	貴傳名甲	石炭の分子構造解析とコークス化および他の利用プロセスに関する研究
平成18	2006	H19.2.27	進歩賞	学術	(独)産業技術総合研究所	吉澤徳子	X線回折法による石炭・チャーの構造評価に関する研究
平成19	2007	H20.2.26	進歩賞	学術	京都大学	中川浩行	水熱処理を利用した褐炭の高効率転換プロセスの開発
平成20	2008	H21.2.24	進歩賞	学術	東北大学大学院	青木秀之	コークス炉内乾留現象とコークス強度発現機構の解明
平成20	2008	H21.2.24	進歩賞	学術	東北大学	坪内直人	石炭利用時の窒素と塩素のケミストリーに関する研究
平成20	2008	H21.2.24	進歩賞	学術	(独)産業技術総合研究所	松岡浩一	低質炭化水素資源の高効率ガス化プロセス開発に関する研究
平成20	2008	H21.2.24	進歩賞	学術	(独)産業技術総合研究所	美濃輪智朗	バイオマス・エネルギー変換技術の開発ならびに評価システムの構築
平成21	2009	H22.2.23	進歩賞	学術	横浜国立大学	本藤祐樹	ライフサイクル思考に基づくエネルギー環境システム分析
平成21	2009	H22.2.23	進歩賞	学術	(独)産業技術総合研究所	柳下立夫	電気化学的手法による微生物のエネルギー代謝制御技術の開発
平成21	2009	H22.2.23	進歩賞	学術	(財)電力中央研究所	山本博巳	バイオマスを主対象とするエネルギーシステム分析に関する研究
平成22	2010	H23.2.22	進歩賞	学術	新潟大学	児玉竜也	高温太陽集熱による水熱分解ソーラー水素製造技術の開発
平成22	2010	H23.2.22	進歩賞	学術	早稲田大学	関根 泰	化石資源からの水素・合成ガス製造のためのプロセスおよび触媒の開発
平成23	2011	H24.2.28	進歩賞	学術	九州大学	則永行庸	炭化水素熱分解の詳細化学と分子反応速度モデリングに関する研究
平成23	2011	H24.2.28	進歩賞	学術	(独)産業技術総合研究所	Atul Sharma	低温触媒ガス化による石炭からのクリーン燃料製造技術開発の研究
平成24	2012	H25.2.26	進歩賞	学術	(独)産業技術総合研究所	田原聖隆	ライフサイクルインベントリデータベースの構築
平成24	2012	H25.2.26	進歩賞	学術	(一財)電力中央研究所	梶谷 史朗	噴流床ガス化炉の実用化に向けたガス化反応モデルの開発
平成25	2013	H26.2.26	進歩賞	学術	三重大学	野中 寛	木質バイオマスを有効利用する化学工業の構築に向けた基盤技術の開発
平成25	2013	H26.2.26	進歩賞	学術	独立行政法人産業技術総合研究所	花岡 寿明	ガス化を経由する木質系バイオマスからの液体燃料製造 (Biomass-to-Liquid: BTL) プロセス開発に関する研究
平成26	2014	H27.2.27	進歩賞	学術	名古屋大学大学院	義家 亮	石炭の燃焼およびガス化過程における有害排出物放出制御
平成26	2014	H27.2.27	進歩賞	学術	岐阜大学	小林 信介	バイオマス資源を原料とするエネルギー変換プロセスにおける効率化と省エネルギー化に関する研究
平成26	2014	H27.2.27	進歩賞	学術	名古屋大学大学院	神田 英輝	液化ジメチルエーテル抽出法による高水分炭素資源の高品位化に関する研究
平成27	2015	H28.2.26	進歩賞	学術	山梨大学	島崎 洋一	発達段階に対応したエネルギー環境学習プログラムの開発
平成27	2015	H28.2.26	進歩賞	学術	(国研)産業技術総合研究所	藤本 真司	経済性評価と技術開発を融合した実用的バイオマス変換プロセスの開発
平成27	2015	H28.2.26	進歩賞	学術	(国研)産業技術総合研究所	工藤 祐揮	ライフサイクル思考に基づく持続可能なエネルギーシステムに関する研究
平成27	2015	H28.2.26	進歩賞	学術	京都大学	蘆田 隆一	高温溶剤抽出を利用した石炭の前処理法の開発
平成28	2016	H29.2.28	進歩賞	学術	国立研究開発法人産業技術総合研究所	高木 英行	水素を利用したエネルギー技術に関する触媒反応システムおよび材料の研究
平成28	2016	H29.2.28	進歩賞	学術	広島大学	市川 貴之	種々の水素化物を用いた、水素貯蔵材料と二次電池材料の基礎的研究
平成28	2016	H29.2.28	進歩賞	学術	新潟大学	郷右近 展之	熱化学プロセスによる高温太陽集熱の化学燃料転換技術の開発

【進歩賞－技術部門】

年度	年度	表彰日	賞	部門	受賞者	業績
平成15	2003	H16.2.24	進歩賞	技術	東京電力(株)、西淀空調機(株)	業務用自然冷媒(CO2)給湯機の開発
平成16	2004	H17.2.25	進歩賞	技術	東京電力(株)、(株)大川原製作所	大幅な省エネ性を実現したヒートポンプ式濃縮装置の開発
平成16	2004	H17.2.25	進歩賞	技術	三菱重工業(株)	水流酸化攪拌装置の開発
平成17	2005	H18.2.13	進歩賞	技術	東京電力(株)	家庭用自然冷媒(CO2)ヒートポンプ給湯機の開発と普及促進
平成17	2005	H18.2.13	進歩賞	技術	(社)日本ガス協会、川重冷熱工業(株)、ダイキン工業(株)、(株)日立空調システム、矢崎総業(株)	三重効用高性能吸収式冷温水機の開発
平成18	2006	H19.2.27	進歩賞	技術	大阪ガス(株)、川崎重工業(株)、住友金属工業(株)、住友金属パイプエンジニア(株)	インパー合金製LNG配管の開発と世界初の海底トンネル内配管への適用
平成18	2006	H19.2.27	進歩賞	技術	九州電力(株)、(株)神戸工業試験場、住友金属テクノロジー(株)	放電サンプリング装置の開発と研究
平成19	2007	H20.2.26	進歩賞	技術	(株)神戸製鋼所、中部電力(株)、東京電力(株)、関西電力(株)	業界最高効率を達成した空冷スクリュヒートポンプの開発
平成19	2007	H20.2.26	進歩賞	技術	JFEエンジニアリング(株)、岩谷産業(株)	DME(ジメチルエーテル)大型ディーゼルエンジン発電システムの開発
平成20	2008	H21.2.24	進歩賞	技術	(社)日本ガス協会	天然ガス高圧貯蔵技術の開発と鋼製ライニング式岩盤貯槽の建設
平成21	2009	H22.2.23	進歩賞	技術	(独)産業技術総合研究所、(株)神戸製鋼所、(財)石炭エネルギーセンター	無灰炭(ハイパーコール)製造及び利用技術の開発
平成21	2009	H22.2.23	進歩賞	技術	東京ガスケミカル(株)、東京ガス(株)	高効率燃焼式PFC排ガス処理装置の開発とその市場化
平成22	2010	H23.2.22	進歩賞	技術	(株)タクマ	水素メタン2段発酵による焼酎粕処理・エネルギー回収システムの開発
平成22	2010	H23.2.22	進歩賞	技術	東京ガス(株)、日立アプライアンス(株)	蒸気焚き高効率二重効用吸収ヒートポンプの開発
平成23	2011	H24.2.28	進歩賞	技術	東京ガス(株)、荏原冷熱システム(株)、三浦工業(株)	未利用温水のプロセス蒸気化システムの開発
平成23	2011	H24.2.28	進歩賞	技術	大阪ガス(株)、日揮(株)	天然ガスを原料とする接触部分酸化法による合成ガス製造プロセス(AATGプロセス)の開発
平成23	2011	H24.2.28	進歩賞	技術	中外炉工業(株)	木質及び草本系バイオマスを対象とした熱分解ガス化発電システムの開発
平成24	2012	H25.2.26	進歩賞	技術	大阪ガス(株)、京都大学大学院 三浦 孝一	水熱ガス化技術を用いたエネルギー創出型廃水処理プロセスの開発
平成24	2012	H25.2.26	進歩賞	技術	JFEスチール(株)	使用済みプラスチック微粉化による高炉吹込み技術の開発
平成24	2012	H25.2.26	進歩賞	技術	東京ガス(株)、大阪ガス(株)、東邦ガス(株)、パナソニック(株)、アイシン精機(株)、ヤンマーエネルギーシステム(株)	超高効率GHP「GHPエグゼア」の開発
平成25	2013	H26.2.26	進歩賞	技術	東京ガス株式会社 久米 高生	水素分離型リフォーマーの開発
平成27	2015	H28.2.26	進歩賞	技術	大阪ガス株式会社、新日鐵住金株式会社	LNGタンク用新材料(7%Ni-TMCP鋼)の開発、実用化
平成28	2016	H29.2.28	進歩賞	技術	アイシン精機株式会社、パナソニック株式会社、ヤンマーエネルギーシステム株式会社、東京ガス株式会社、大阪ガス株式会社、東邦ガス株式会社	超高効率ガスヒートポンプエアコン「GHP XAIR(エグゼア)II」の開発

【論文賞】

年度	年度	表彰日	賞	受賞者	業績
平成15	2003	H16.2.24	論文賞	電中研本藤祐樹、慶大森泉由恵、埼玉大外岡豊、計量計画研神成陽容	1995年産業連関表を用いた温室効果ガス排出原単位の推計
平成15	2003	H16.2.24	論文賞	京都大学 町田宗太・手塚哲央・佐和隆光	排出分布を考慮したプラスチックリサイクルの経済性評価
平成16	2004	H17.2.25	論文賞	東京大学 河田裕子・藤田和男・増田昌敬・松橋隆治	海域メタンハイドレートガス開発の経済性及びCO2排出量評価
平成17	2005	H17.8.4	論文賞	日本鋼管(株)宮澤邦夫・野田健史・板垣省三・下山泉、北海道大学千葉忠俊・CSIRO Richard Sakurovs	高温NMRによる軟化溶融石炭の擬似成分ランピング解析
平成17	2005	H17.8.4	論文賞	東京大学 劉丹・定方正毅	Ca(OH)2を含む石炭ブリケットの燃焼における脱フッ素特性
平成17	2005	H17.8.4	論文賞	東北大学 久保一雄・中田俊彦	地域特性を考慮したバイオマス利用システムの構築

平成18	2006	H18.8.3	論文賞	京都大学 長谷川 功・藤沢秀忠・砂川賢司・前一廣	木質バイオマスの迅速熱分解における収率、チャー組成の予測
平成18	2006	H18.8.3	論文賞	(独)産業技術総合研究所 鈴木善三・幡野博之、岐阜大学 守富寛	実験室規模の加圧流動層燃焼における窒素酸化物の生成特性 ―チャーによるNOx分解―
平成19	2007	H19.8.2	論文賞	出光興産(株) 山下 亨、(独)産業技術総合研究所 吉澤徳子、(株)東レリサーチセンター 三輪優子、大阪大学 貴傳名 甲、(財)石炭エネルギーセンター 秋本明光	石炭ガス化初期段階におけるチャー粒子の膨張・収縮挙動
平成19	2007	H19.8.2	論文賞	東京大学 山本光夫、濱砂信之、北海道大学 福嶋正巳、日鉄環境エンジニアリング(株)沖田伸介、(株)エコグリーン 堀家茂一、新日本製鐵(株)木曾英滋、(株)渋谷潜水工業 渋谷正信、工学院大学 定方正毅	スラグと腐植物質による磯焼け回復技術に関する研究
平成20	2008	H20.8.4	論文賞	北海道大学 中村祐二、名古屋大学 高橋真一、ノリタケカンパニーリミテッド 鎌田祐一、中部大学 平沢太郎	対向流拡散火炎を用いた輝炎の局所放射特性に関する分光学的検討
平成20	2008	H20.8.4	論文賞	東京大学 松橋隆治、東京大学 吉田好邦、東京ガス(株)篠崎英孝	CDMのリスク評価に関する研究
平成21	2009	H21.7.30	論文賞	(独)産業技術総合研究所 工藤祐揮、(独)国立環境研究所 松橋啓介・近藤美則・小林伸治・森口祐一、日本工業大学 八木田浩史	乗用車の10・15モード燃費の向上による実燃費の推移に関する統計解析
平成21	2009	H21.7.30	論文賞	東京工業大学 岡田卓哉・岡崎健、舞鶴工業高等専門学校 奥村幸彦	CPDモデルによる木質系、草本系バイオマス熱分解のモデリング
平成22	2010	H22.8.2	論文賞	東北発電工業(株)長沼 宏・池田信矢、日本ウェルディング・ロッド(株)伊藤 正、東北電力(株)佐藤文夫、名古屋大学 浦島一晃・多久和毅志・義家 亮・成瀬一郎	界面反応を伴う石炭灰付着機構の解明
平成23	2011	H23.8.9	論文賞	岐阜大学 隈部和弘・神原信志・山口智行・守富 寛、名古屋大学 義家 亮	低低温電気集塵機における粒子水銀の挙動
平成24	2012	H24.8.6	論文賞	横浜国立大学 松本直也、本藤祐樹	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
平成24	2012	H24.8.6	論文賞	JFEスチール(株) 深田喜代志、山本哲也、下山 泉、土肥勇介	コークスケーキ炉壁間クリアランスに及ぼす亀裂生成の影響
平成24	2012	H24.8.6	論文賞	住友金属工業(株) 上坊和弥、宮下重人、石川智史、植松千尋	石炭装入時のコークス炉炭化室内の圧力発生挙動
平成25	2013	H25.8.5	論文賞	京都大学 蘆田隆一、萩本陽和、三浦孝一、株式会社神戸製鋼所 奥山憲幸、濱口眞基、宍戸貴洋、小松信行	溶剤抽出フラクショネーション法による構造分析に基づく原料炭・粘結材のコークス化挙動の検討
平成25	2013	H25.8.5	論文賞	前田道路株式会社 守安弘周、越健太郎、日本アイリッヒ株式会社 佐藤亜悠、鈴木忠典、同志社大学 中垣内敦子、高津淑人	機械的粉碎によるバイオディーゼル合成反応用CaO触媒の活性化
平成25	2013	H25.8.5	論文賞	山口大学 田之上健一郎、末富喬大、西村龍夫、中外炉工業株式会社 谷口美希、笹内謙一	木質バイオマス充填層の熱分解中における熱伝導およびガス生成
平成26	2014	H26.7.19	論文賞	秋田大学大学院 加藤貴宏、村上賢治、菅原勝康	石膏の炭素還元におけるカルシウムと水銀の動的挙動
平成26	2014	H26.7.19	論文賞	静岡大学 鳥井昭吾、静岡大学大学院 岡島いづみ、佐古 猛	高圧過熱水蒸気酸化による下水汚泥の処理と熱エネルギー回収技術の開発
平成27	2015	H27.8.3	論文賞	九州大学Huamei YANG, Srinivas APPARI, Shinji KUDO, Jun-ichiro HAYASHI, 佐賀大学 Satoshi KUMAGAI, 九州大学Koyo NORINAGA	Chemical Structures and Primary Pyrolysis Characteristics of Lignins Obtained from Different Preparation Methods
平成27	2015	H27.8.3	論文賞	JFEスチール(株) 浅沼 稔、音成 光哉、高島 暢宏、JFEミネラル(株) 甲田 直彦、貞原 匡秀	石灰石焼成炉内での塩素挙動に関する検討
平成28	2016	H28.8.9	論文賞	国立研究開発法人森林総合研究所 柳田高志、吉田貴紘、久保山裕史、陣川雅樹	再生可能エネルギー固定価格買取制度を利用した木質バイオマス発電事業における原料調達価格と損益分岐点の関係
平成28	2016	H28.8.9	論文賞	九州大学 Narumon THIMTHONG、Srinivas APPARI、Ryota TANAKA、Keita IWANAGA、Tomoaki NAMIOKA、Shinji KUDO、Jun-ichiro HAYASHI、Koyo NORINAGATANAKA、	Numerical Study on the Steam Reforming of Biomass Tar Using a Detailed Chemical Kinetic Model

【奨励賞】

年度	年度	表彰日	賞	部門	受賞者	業績	
平成15	2003	H16.2.24	奨励賞	大会	(独)産業技術総合研究所	阿部 竜	色素増感作用を利用したエネルギー蓄積型水素生成
平成15	2003	H16.2.24	奨励賞	大会	東京工業大学	金内 健	バイオマスの熱分解挙動解明とそのモデル化
平成15	2003	H16.2.24	奨励賞	大会	(財)電力中央研究所	神田 英輝	DME置換による褐炭脱水法の実験的検討
平成15	2003	H16.2.24	奨励賞	大会	京都大学	Dadan Kusdiana	Effect of Water in Biodiesel Production by Supercritical Methanol Method
平成15	2003	H16.2.24	奨励賞	石炭	東北大学	麻生 宏実	昇温酸化、TEM、XRD解析による無煙炭構造の評価
平成15	2003	H16.2.24	奨励賞	石炭	東北大学	坪内 直人	石炭の昇温熱分解時における塩素の行方
平成15	2003	H16.2.24	奨励賞	微粒	(株)豊田自動織機	横田 昌之	スリットノズル噴霧の壁面付着挙動解析
平成16	2004	H17.2.25	奨励賞	大会	東北大学	大田 昌樹	CO2を利用した環境調和型メタンハイドレート回収に関する速度論的研究
平成16	2004	H17.2.25	奨励賞	大会	東京工業大学	角 茂	メタン-水からのメタノール直接合成
平成16	2004	H17.2.25	奨励賞	大会	日本大学	金子 晴美	木質バイオマスの直接液化反応機構
平成16	2004	H17.2.25	奨励賞	大会	東京工業大学	波岡 知昭	流動媒体に活性アルミナを用いたバイオマス循環流動層ガス化
平成16	2004	H17.2.25	奨励賞	石炭	(独)産業技術総合研究所	倉本 浩司	Ca系CO2吸収剤存在下での石炭水蒸気ガス化における吸収剤と石炭鉱物の化学
平成16	2004	H17.2.25	奨励賞	石炭	鹿児島大学	中島 常憲	石炭から水相中へ溶出する物質の環境毒性
平成16	2004	H17.2.25	奨励賞	微粒	広島大学	神崎 淳	ホールノズルからの噴霧と混合気の特徴
平成17	2005	H18.2.13	奨励賞	大会	みずほ情報総研(株)	榎原 友樹	2050年脱温暖化に資するエネルギー供給システムの一考察
平成17	2005	H18.2.13	奨励賞	大会	アサヒビール(株)	小原 聡	エネルギー用サトウキビを用いたバイオマスエタノール生産プロセスの開発
平成17	2005	H18.2.13	奨励賞	大会	北海道大学	細貝 聡	多孔質アルミナ上のバイオマスタールin-situ改質機構
平成17	2005	H18.2.13	奨励賞	大会	京都大学	細谷 隆史	木質バイオマスのガス化における一次熱分解挙動
平成17	2005	H18.2.13	奨励賞	石炭	日本女子大学	秋山 和子	石炭中の微量元素の含有量
平成17	2005	H18.2.13	奨励賞	石炭	(独)産業技術総合研究所	穴戸 貴洋	配合炭の熱軟化性に及ぼすハイパーコールの配合効果
平成17	2005	H18.2.13	奨励賞	微粒	群馬大学	若林 千裕	ディーゼル噴霧における壁面衝突後の噴霧-噴霧干渉
平成18	2006	H19.2.27	奨励賞	大会	静岡大学	岡島 いづみ	水熱処理によるプラスチック含有食品廃棄物の粉末燃料化
平成18	2006	H19.2.27	奨励賞	大会	東京農工大学	栗田 桂佑	民生および運輸部門におけるDME技術のエネルギーシステムへの導入可能性評価
平成18	2006	H19.2.27	奨励賞	大会	(株)神戸製鋼所	多久 和毅志	廃棄物焼却過程における鉛の挙動
平成18	2006	H19.2.27	奨励賞	大会	北海道大学	平木 岳人	水素および水酸化アルミニウム製造を伴うコプロダクション廃棄アルミニウム処理法の開発
平成18	2006	H19.2.27	奨励賞	石炭	東北大学	上岡 健太	微視組織のポアソン比がコークス強度に与える影響
平成18	2006	H19.2.27	奨励賞	石炭	東北発電工業(株)	長沼 宏	金属と石炭灰との界面反応が付着力変化に与える影響
平成18	2006	H19.2.27	奨励賞	微粒	同志社大学	堀 司	LESによるディーゼル噴霧の数値解析
平成18	2006	H19.2.27	奨励賞	バイオ	(独)産業技術総合研究所	花岡 寿明	空気/水蒸気を用いた褐炭・木材共ガス化の基礎的検討
平成19	2007	H20.2.26	奨励賞	大会	京都大学大学院	諫山 洋平	メタノールに替わる超臨界流体による新規な無触媒バイオディーゼル燃料製造法
平成19	2007	H20.2.26	奨励賞	大会	北九州市立大学大学院	小林 将樹	MFI系ゼオライト上でのDME転化反応
平成19	2007	H20.2.26	奨励賞	大会	富士通(株)	中澤 克仁	情報サービスを利用した環境情報の提供による交通利用調査
平成19	2007	H20.2.26	奨励賞	大会	東京大学大学院	坂東 茂	マイクログリッドの機器容量設計における都市ガス価格の影響
平成19	2007	H20.2.26	奨励賞	大会	(独)産業技術総合研究所	藤本 真司	木質系バイオマスからのエタノール生産のプロセス設計と評価
平成19	2007	H20.2.26	奨励賞	石炭	(独)産業技術総合研究所	麓 恵里	酸化鉄触媒による水蒸気雰囲気下での重質油の軽質化
平成19	2007	H20.2.26	奨励賞	微粒	(株)IHIエアロスペース	菅沼 祐介	揮発性燃料を用いた燃料蒸気-空気予混合気中の液滴列燃焼実験
平成19	2007	H20.2.26	奨励賞	バイオ	東京工業大学大学院	岡田 卓哉	バイオマスの熱分解のモデリングと揮発分収率・組成の予測

平成20	2008	H21.2.24	奨励賞	大会	京都大学	蘆田隆一	超臨界水中におけるビチューメンの熱分解挙動の検討
平成20	2008	H21.2.24	奨励賞	大会	新潟大学	犬田進一	溶融塩蓄熱型ソーラー改質管に関する研究
平成20	2008	H21.2.24	奨励賞	大会	京都大学大学院	Zul Ilham	炭酸ジメチルを用いた無触媒超臨界法によるバイオディーゼル燃料の製造
平成20	2008	H21.2.24	奨励賞	大会	早稲田大学大学院	根岸貴紀	本庄市におけるエコドライブの実証試験と検証
平成20	2008	H21.2.24	奨励賞	大会	(独)産業技術総合研究所	村上高広	過給式流動炉実証運転における下水汚泥の排ガス特性
平成20	2008	H21.2.24	奨励賞	石炭	(独)産業技術総合研究所	小谷野耕二	溶剤極性による水素結合緩和とハイパーコール抽出率の関係
平成20	2008	H21.2.24	奨励賞	微粒	(株)日本自動車部品総合研究所	山下勇人	旋回流中に噴射される微少噴射量噴霧の挙動解析
平成20	2008	H21.2.24	奨励賞	バイオ	広島大学	Phacharakamol PETCHPRADAB	ゴムの木の連続式水熱処理における最適条件
平成21	2009	H22.2.23	奨励賞	大会	(独)産業技術総合研究所	森本正人	超臨界水に対するオイルサンドビチューメンの相溶性の検討
平成21	2009	H22.2.23	奨励賞	大会	京都大学	辛 加余	超臨界メタノール法によるバイオディーゼル製造でのリグニン添加の効果
平成21	2009	H22.2.23	奨励賞	大会	(株)神戸製鋼所	藤澤彰利	CO選択吸着剤と水素吸蔵合金を用いたPEFC用純水素製造・供給システムの開発
平成21	2009	H22.2.23	奨励賞	大会	東京大学生産技術研究所	昔蔗寂樹	冷熱循環による省エネルギーな深冷空気分離プロセスの設計
平成21	2009	H22.2.23	奨励賞	大会	東京ガス(株)	大坂典子	食品残渣を利用したアルコール・メタン2段発酵技術開発
平成21	2009	H22.2.23	奨励賞	石炭	東京大学生産技術研究所	伏見千尋	ライザー・ダウンナー・気泡流動層コールドモデルによる大量粒子循環システムの開発
平成21	2009	H22.2.23	奨励賞	微粒	九州大学	山口洋介	正デカン/エタノール混合燃料液滴の自然点火の実験的観測および蒸発挙動の数値計算
平成21	2009	H22.2.23	奨励賞	バイオ	北海道大学	櫻井靖紘	貴金属担持アルミナフォームによる木質系バイオマス熱分解生成物のin-situ部分酸化
平成22	2010	H23.2.22	奨励賞	大会	東京大学	岸本 啓	吸収分離プロセスにおける自己熱再生技術の適用化検討
平成22	2010	H23.2.22	奨励賞	大会	東北大学	清水太一	超臨界CO ₂ を用いたCo担持シリカ作製とFT合成への応用
平成22	2010	H23.2.22	奨励賞	大会	京都大学	Pramila TAMUNAIDU	ニッパ樹液からのバイオエタノール生産の可能性
平成22	2010	H23.2.22	奨励賞	大会	旭化成イーマテリアルズ(株)	山根三知代	PFSA電解質膜・溶液の高温低加湿条件における高信頼性化
平成22	2010	H23.2.22	奨励賞	大会	九州大学	分山達也	再生可能エネルギーの定量的なポテンシャル評価による九州地域の分析
平成22	2010	H23.2.22	奨励賞	石炭	九州大学	松下洋介	微粉炭燃焼において生成ガスが酸化剤の物質移動に及ぼす影響の数値解析
平成22	2010	H23.2.22	奨励賞	微粒	同志社大学	町田和也	4次精度のルンゲタック法を用いた非蒸発場におけるディーゼル噴霧のLES解析
平成22	2010	H23.2.22	奨励賞	バイオ	宇都宮大学	古澤 毅	CaO触媒内包型マイクロカプセルを用いたバイオディーゼル燃料の合成
平成23	2011	H24.2.28	奨励賞	大会	群馬大学	佐藤 和好	石炭チャーのCO ₂ ガス化速度に対する共存O ₂ 影響
平成23	2011	H24.2.28	奨励賞	大会	(独)産業技術総合研究所	平林 紳一郎	MH資源開発における砂層中粒砂の移動蓄積シミュレーション
平成23	2011	H24.2.28	奨励賞	大会	東京理科大学	小山 峻史	YVO ₄ 光触媒のYサイトのBi骨格置換による水分解性能の向上
平成23	2011	H24.2.28	奨励賞	大会	横浜国立大学	稗貫 峻一	再生可能エネルギー技術評価のための拡張産業連関表の作成
平成23	2011	H24.2.28	奨励賞	大会	東京大学	小谷 唯	自己熱再生に基づく磁気熱循環システム
平成23	2011	H24.2.28	奨励賞	石炭	(株)神戸製鋼所	朴 海洋	低融点灰を有する低品位炭の微粉炭ボイラ利用技術の開発
平成23	2011	H24.2.28	奨励賞	微粒	日本大学	松本 隆宏	高温雰囲気におけるバイオディーゼル燃料液滴の蒸発
平成23	2011	H24.2.28	奨励賞	バイオ	(独)産業技術総合研究所	Bespyatko Lyudmyla	バイオマス会計を利用した真庭市バイオマスタウンの評価
平成24	2012	H25.2.26	奨励賞	大会	東京大学	佐賀 清崇	加熱前処理による濃縮藻体スラリーからの炭化水素回収
平成24	2012	H25.2.26	奨励賞	大会	日本大学	飯島 晃良	FT-IRガス分析及び反応数値計算を用いたDMEのHCCI燃焼メカニズム解析
平成24	2012	H25.2.26	奨励賞	大会	東京ガス(株)	佐々木 裕文	東京ガス千住テクノステーションにおけるスマートエネルギーネットワーク実証試験
平成24	2012	H25.2.26	奨励賞	大会	山梨罐詰(株)	松村 英功	廃シロップ液を用いた中温メタン発酵におけるC/N比の影響
平成24	2012	H25.2.26	奨励賞	大会	日本工業大学	岡田 龍幸	団地における高齢者世帯の節電行動の評価
平成24	2012	H25.2.26	奨励賞	石炭	京都大学	LI Xian	穏和な溶剤処理により改質した低品位炭、バイオマスからの炭素繊維製造の試み

平成24	2012	H25.2.26	奨励賞	微粒	山口大学	瀬尾 健彦	水噴霧中におけるレーザー励起プラズマの生成特性に関する実験的検討
平成24	2012	H25.2.26	奨励賞	バイオ	広島大学	谷口 文太	バイオオイルの部分酸化反応を用いた超臨界水ガス化の反応特性
平成25	2013	H26.2.26	奨励賞	大会	九州大学	上村 和夫	ゼオライト触媒を用いたバイオマス急速熱分解生成物のin-situ接触改質特性および反応機構
平成25	2013	H26.2.26	奨励賞	大会	東海大学	居波 智也	越波式波力発電装置開発に向けたわが国の波エネルギー賦存量と地域特性
平成25	2013	H26.2.26	奨励賞	大会	九州大学	永野 幸秀	高CO2濃度雰囲気下における石炭ガス化ガスの乱流燃焼速度
平成25	2013	H26.2.26	奨励賞	大会	横浜国立大学	中島 光太	省エネルギー行動の実施における家庭内コミュニケーションの重要性
平成25	2013	H26.2.26	奨励賞	大会	東京理科大学	井筒 里実	CuWO4光電極触媒を用いた太陽光水分解反応
平成25	2013	H26.2.26	奨励賞	石炭	出光興産株式会社	古園 拓也	石炭燃焼排ガス中ホウ素、セレンの高精度分析手法の開発とプラント内挙動の検討
平成25	2013	H26.2.26	奨励賞	微粒	同志社大学	北口 浩二	実験式および数値計算による超高圧噴射・高密度場ディーゼル噴霧特性の予測
平成25	2013	H26.2.26	奨励賞	バイオ	広島大学	Kelly Tau Len Yong	Study on gas and char formation from softwood lignin and guaiacol as model compound in sub- and supercritical water
平成26	2014	H27.2.27	奨励賞	大会	東北大学	石原 真吾	ADEMIによる固体粒子粉化挙動解析
平成26	2014	H27.2.27	奨励賞	大会	京都大学大学院	福留 明日香	セルロースガス化の分子機構 —中間体としてのガス状レボグルコサンの役割—
平成26	2014	H27.2.27	奨励賞	大会	JFEエンジニアリング株式会社	堀内 聡	高温ガス化直接溶融炉における石油コークスおよび都市ガス使用によるコークス使用量削減
平成26	2014	H27.2.27	奨励賞	大会	広島大学 宮岡 裕樹	宮岡 裕樹	アンモニアリチウム水素化物系における金属塩化物の触媒効果
平成26	2014	H27.2.27	奨励賞	大会	独立行政法人産業技術総合研究所	室町 実大	セミクラスレートハイドレートをを用いたCH4/CO2ガス分離に関する研究
平成26	2014	H27.2.27	奨励賞	石炭	早稲田大学	小河 脩平	バイオマスセルロースの触媒を用いた有用化合物への転換
平成26	2014	H27.2.27	奨励賞	微粒	大阪大学大学院	山垣 拓馬	噴霧火炎中のすす生成に及ぼす二酸化炭素雰囲気の影響
平成26	2014	H27.2.27	奨励賞	バイオ	愛媛大学	秀野 晃大	アルカリ/尿素処理セルロースの酵素加水分解特性
平成27	2015	H28.2.26	奨励賞	大会	(国研)産業技術総合研究所	崎元 尚土	画像解析による粘結炭フリーコークスの強度発現機構の解明
平成27	2015	H28.2.26	奨励賞	大会	東京工業大学	Muhammad Aziz	微細藻類の統合型エネルギー利用プロセスの検討—超臨界ガス化とコンバインドサイクルの適用—
平成27	2015	H28.2.26	奨励賞	大会	日本大学	鈴木 圭	多成分燃料液滴の燃焼過程における二次微粒化特性 —BDF混入エマルジョンにおけるアルコール添加の影響—
平成27	2015	H28.2.26	奨励賞	大会	北海道大学	能村 貴宏	高温用潜熱蓄熱・熱輸送粒子の開発
平成27	2015	H28.2.26	奨励賞	大会	(国研)産業技術総合研究所	遠藤 成輝	30kw級太陽電池—水電解・貯蔵・利用システムの特性 —水素貯蔵装置の特性—
平成27	2015	H28.2.26	奨励賞	石炭	(一財)電力中央研究所	梅本 賢	石炭ガス化におけるスート生成挙動解明: 圧力依存性検討
平成27	2015	H28.2.26	奨励賞	微粒	神戸大学	南 慎一郎	ミニサクノズルの各種形状因子がキャビテーション流れに及ぼす影響
平成27	2015	H28.2.26	奨励賞	バイオ	新潟大学	赤澤 みなみ	レジノール型リグニンダイマーの熱分解機構
平成28	2016	H28.8.9	奨励賞	大会	北海道大学	望月 友貴	タール由来炭素質物質による低強度コークスおよびチャーの高強度化
平成28	2016	H28.8.9	奨励賞	大会	東京ガス株式会社	齋藤 安佐美	膜分離法を用いたバイオガス精製システムの開発

平成28	2016	H28.8.9	奨励賞	大会	東北大学	松川 嘉也	詳細化学反応を考慮した流体解析におけるヤコビ行列の計算法の検討
平成28	2016	H28.8.9	奨励賞	大会	横浜国立大学	森 健太郎	ライフサイクル思考の学びが環境配慮意識・行動に与える影響 - 高校生を対象とした環境教育の実施 -
平成28	2016	H28.8.9	奨励賞	大会	京都大学	佐藤 勝俊	酸化触媒の還元・酸化能を利用した酸化的改質の常温駆動プロセスの構築
平成28	2016	H28.8.9	奨励賞	石炭	新日鉄住金エンジニアリング株式会社	有吉 大輔	高効率石炭熱分解ガス化技術 (ECOPRO TM) の開発
平成28	2016	H28.8.9	奨励賞	微粒	同志社大学	村上 伸吾	定常噴射条件におけるノズル内キャビテーション挙動および噴霧性状の非定常性
平成28	2016	H28.8.9	奨励賞	バイオ	金沢大学	遠藤 太佳嗣	少量イオン液体による、高効率なセルロース前処理法

【功績賞－本会部門】

年度	年度	表彰日	賞	部門	受賞者	業績
平成15	2003	H16.2.24	功績賞	本会	元本会会長 片岡 宏文	本会の発展に対する功績
平成16	2004	H17.2.25	功績賞	本会	元本会会長、北海道大学名誉教授 真田 雄三	本会の発展に対する功績
平成17	2005	H18.2.13	功績賞	本会	元本会会長 奥野 嘉雄	本会の発展に対する功績
平成18	2006	H19.2.27	功績賞	本会	元本会会長、東京大学名誉教授 藤元 薫	本会の発展に対する功績
平成19	2007	H20.2.26	功績賞	本会	当会元会長、九州大学名誉教授 持田 勲	本会の発展に対する功績
平成20	2008	H21.2.24	功績賞	本会	当会元副会長、東北大学名誉教授 富田 彰	本会の発展に対する功績
平成20	2008	H21.2.24	功績賞	本会	当会元副会長、大阪大学名誉教授 野村 正勝	本会の発展に対する功績
平成21	2009	H22.2.23	功績賞	本会	当会元理事・監事、(社)産業環境管理協会・名誉参与 中山 哲男	本会の発展に対する功績
平成22	2010	H23.2.22	功績賞	本会	当会元副会長・監事、日本大学名誉教授 真下 清	本会の発展に対する功績
平成23	2011	H24.2.28	功績賞	本会	当会元副会長、東京工業大学名誉教授 石田 愈	本会の発展に対する功績

【功績賞－産業部門】

年度	年度	表彰日	賞	部門	受賞者	業績
平成15	2003	H16.2.24	功績賞	産業	アジア・太平洋エネルギーフォーラム(APEF)代表 末次 克彦	日本のエネルギー政策の形成ならびにアジア諸国のエネルギー問題の解決に対する功績
平成16	2004	H17.2.25	功績賞	産業	東京ガス(株)元エグゼクティブスペシャリスト 岡本 洋三	都市ガス利用技術の開発・標準化・普及啓蒙及び社会貢献
平成19	2007	H20.2.26	功績賞	産業	新日本製鐵(株) 平尾 隆	鉄鋼業界における省エネルギー技術の普及および国の省エネルギー政策への貢献
平成20	2008	H21.2.24	功績賞	産業	(株)ジャパンエナジー 都留 義之	石油精製業における省エネルギー技術の普及および国の新エネルギー開発・省エネルギー戦略への貢献
平成21	2009	H22.2.23	功績賞	産業	三菱商事(株) 増田 幸央	長年に亘るわが国へのエネルギー供給への貢献及び国のエネルギー政策立案への寄与
平成22	2010	H23.2.22	功績賞	産業	JX日鉱日石エネルギー(株) 松村 幾敏	長年に亘るわが国の石油を初めとする省エネルギー・新エネルギー技術開発と事業化、及びエネルギー戦略立案への貢献

【功績賞】

年度	年度	表彰日	賞	部門	受賞者	業績
平成24	2012	H25.2.26	功績賞		当会元会長 吉田 裕	本会の発展に対する功績

平成24	2012	H25.2.26	功績賞		九州大学	荒牧 寿弘	石炭に関する本会からの情報発信・人材育成に対する功績
平成25	2013	H26.2.26	功績賞		元当会副会長	黒木 啓介	本会の発展に対する功績
平成25	2013	H26.2.26	功績賞		元当会会長	前田 忠昭	本会の発展に対する功績
平成26	2014	H27.2.27	功績賞		元当会副会長	毛利 三知宏	本会の発展に対する功績
平成26	2014	H27.2.27	功績賞		元当会会長	柏木 孝夫	本会の発展に対する功績
平成27	2015	H28.2.26	功績賞		当会初代東北支部支部長、東北大学名誉教授	大塚 康夫	本会の発展に対する功績
平成27	2015	H28.2.26	功績賞		元当会会長、(国研)産業技術総合研究所特別顧問	請川 孝治	本会の発展に対する功績
平成28	2016	H28.8.9	功績賞		元当会副会長、公立鳥取環境大学	横山 伸也	本会の発展に対する功績