

平成28年度日本エネルギー学会各種表彰受賞者

○ 学会賞(学術部門)

- ・ 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
名古屋大学 成瀬 一郎
- ・ 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
東京大学 鮫島 正浩

○ 学会賞(技術部門)

- ・ 電池駆動MEMS天然ガスセンサーの開発
大阪ガス株式会社
- ・ 医療廃棄物からのエネルギー回収
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

○ 進歩賞(学術部門)

- ・ 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
国立研究開発法人産業技術総合研究所 高木 英行
- ・ 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
広島大学 市川 貴之
- ・ 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
新潟大学 郷右近 展之

○ 進歩賞(技術部門)

- ・ 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
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

○ 論文賞

- ・ 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
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
- ・ Numerical Study on the Steam Reforming of Biomass Tar Using a Detailed Chemical Kinetic Model
九州大学 Narumon THIMTHONG、Srinivas APPARI、Ryota TANAKA、
Keita IWANAGA、Tomoaki NAMIOKA、Shinji KUDO、Jun-ichiro HAYASHI、Koyo NORINAGA

○ 奨励賞

第25回年次大会発表

- ・ 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
北海道大学 望月 友貴
- ・ 膜分離法を用いたバイオガス精製システムの開発
東京ガス株式会社 齋藤 安佐美
- ・ 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
東北大学 松川 嘉也
- ・ 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—
横浜国立大学 森 健太郎
- ・ 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
京都大学 佐藤 勝俊

第53回石炭科学会議発表

- ・ 高効率石炭熱分解ガス化技術(EGOPRO[®])の開発
新日鉄住金エンジニアリング株式会社 有吉 大輔

第24回微粒化シンポジウム発表

- ・ 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
同志社大学 村上 伸吾

第11回バイオマス科学会議発表

- ・ 少量イオン液体による、高効率なセルロース前処理法
金沢大学 遠藤 太佳嗣

○ 功績賞

- ・ 本会の発展に対する功績
元当会副会長、公立鳥取環境大学 横山 伸也