

## 平成 25 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）

- ・重質炭素資源の高効率転換法に関する研究

京都大学 前 一廣

- ・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

中部大学 二宮 善彦

### ○学会賞（技術部門）

- ・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

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

- ・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

JX 日鉱日石エネルギー株式会社

### ○進歩賞（学術部門）

- ・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

三重大学 野中 寛

- ・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

独立行政法人産業技術総合研究所 花岡 寿明

### ○進歩賞（技術部門）

- ・水素分離型リフォーマーの開発

東京ガス株式会社 久米 高生

### ○論文賞

- ・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

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

- ・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

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

- ・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

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

### ○奨励賞

#### 第 22 回年次大会発表

- ・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

九州大学 上村 和太

- ・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

東海大学 居波 智也

- ・高 CO<sub>2</sub> 濃度雰囲気下における石炭ガス化ガスの乱流燃焼速度

九州大学 永野 幸秀

- ・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

横浜国立大学 中島 光太

- ・CuWO<sub>4</sub> 光電極触媒を用いた太陽光水分解反応

東京理科大学 井筒 里実

#### 第 50 回石炭科学会議発表

- ・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

出光興産株式会社 古園 拓也

#### 第 21 回微粒化シンポジウム発表

- ・実験式および数値計算による超高压噴射・高密度場ディーゼル噴霧特性の予測

同志社大学 北口 浩二

#### 第 8 回バイオマス科学会議発表

- ・Study on gas and char formation from softwood lignin and guaiacol as model compound in sub- and supercritical water

広島大学 Kelly Tau Len Yong

### ○功績賞

- ・本会の発展に対する功績

元当代会長 前田 忠昭

- ・本会の発展に対する功績

元当会副会長 黒木 啓介