

## 平成29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)

- ・ C1化学の新規触媒開発および触媒プロセスの創成
- ・ 流動層エネルギー転換技術の高度環境対応化への貢献

富山大学 椿 範立

新潟大学 清水 忠明

### ○ 学会賞(技術部門)

- ・ 対向流燃焼方式を適用した廃棄物発電技術の開発

JFEエンジニアリング株式会社

### ○ 進歩賞(学術部門)

- ・ 熱処理による固体炭化水素燃料の高性能化技術開発
- ・ エネルギー変換に利用する水素化・脱水素化触媒の微細構造の役割に関する研究

国立研究開発法人森林研究・整備機構森林総合研究所 吉田 貴紘

日本大学 梅垣 哲士

### ○ 進歩賞(技術部門)

- ・ 褐炭を原料とした石炭スラリー製造技術「JCF®プロセス」の開発

日揮株式会社

### ○ 論文賞

- ・ 資源有効利用を考慮したバイオマスエネルギーシステムの定量評価

東北大学 古林敬顕、中田俊彦

- ・ Potential of Amine-based Solvents for Energy-saving CO<sub>2</sub> Capture from a Coal-fired Power Plant

公益財団法人地球環境産業技術研究機構 Kazuya GOTO、Firoz Alam CHOWDHURY、  
Hidetaka YAMADA、Takayuki HIGASHII

### ○ 奨励賞

#### 第26回年次大会発表

- ・ Loy Yang炭乾留による性状変化
- ・ Ni担持鶏糞触媒を用いたバイオマスタールの低温改質
- ・ 水素吸蔵合金を用いた熱化学式水素昇圧システムの開発
- ・ 製鉄所副生ガス利用のインテグレーション

新日鉄住金エンジニアリング株式会社 今村 彰伸

群馬大学 神成 尚克

株式会社神戸工業試験場 鶴井 宣仁

岡山県立大学 井上 秀一郎

- ・ 対向流型吹き込み方式を適用したストーカ式廃棄物焼却炉のNO<sub>x</sub>低減メカニズムに関する考察

JFEエンジニアリング株式会社 薄木 太一

#### 第54回石炭科学会議発表

- ・ 脱硫工程で副生する石こう中未燃カーボンの流入メカニズムの検討

株式会社神戸製鋼所 岡 高憲

#### 第25回微粒化シンポジウム発表

- ・ 航空エンジン用希薄ステージングバーナの予混合管内可視化計測における光屈折補正

法政大学 上坂 峻也

#### 第12回バイオマス科学会議発表

- ・ Cu/ゼオライト触媒を用いて酢酸からBTXへの高選択的変換

弘前大学 Surachai Karnjanakom

### ○ 功績賞

- ・ 本会の発展に対する功績

元当代会長、東京ガス株式会社 村木 茂