

研究実績報告

受賞・新聞・雑誌掲載記事

●受賞
2nd International Symposium on Gasification and Its Application (iSGA 2010), Fukuoka, Japan iSGA 2010 Best Paper Award (2010/12)

Shinji Kudo, Keigo Sugiyama, Koyo Norinaga, Chun-Zhu Li, Tomohiro Akiyama, Jun-ichiro Hayashi
“Coproduct of clean syngas and iron from woody”

●受賞
社団法人 資源・素材学会 第36回「論文賞」 (2011/01)

菅井 裕一、佐々木 久郎、新見 敏也、藤原 和弘、向谷 司、鹿野 早苗、服部 嘉行、岡津 弘明

「枯湯油ガス田におけるCO₂のメタン変換を目的とした地下微生物に関する基礎的検討」
Journal of MMIJ, 125(12), 595-604 (2009).

●受賞
社団法人 資源・素材学会 第36回「論文賞」 (2011/01)

笹木 圭子、堀 修、荻野 激、高野 敬志、遠藤 祐司、恒川 昌美、平島 剛

「北海道ノ国人工湿地における重金属処理 — 重金属の土壌への固定形態と土壤微生物の役」
Journal of MMIJ, 125(8), pp.445-452 (2009).

●受賞
有機合成化学協会 アステラス製薬・生命有機化学賞(有機合成化学協会) (2011/02)

友岡 克彦
「転位手法を基盤とする分子構築法の開発とその応用」

●受賞
日本化学会 学術賞 (日本化学会) (2011/03)

友岡 克彦
「非天然型キラル分子の設計、合成と反応」

●受賞
化学工学会粒子・流体プロセス部会 フロンティア賞 (2011/03)

吉竹 祐、安松 祥平、金田 昌之、中曾 浩一、深井 潤

“Structure of Circulation Flows in Polymer Solution Droplets Receding on Flat Surfaces”
Langmuir, 26(6), pp.3923-3928 (2010).

●受賞
平成22年度 日本地熱学会賞論文賞 (2010/11)

矢原 哲也、清田 由美、糸井 龍一、竹嶋 信幸

「坑井間の圧力干渉を考慮したランプパラメータモデルの貯留層管理への適用」
The Geothermal Research Society of Japan, 30(2), pp.131-144 (2008).

●受賞
日本粉末冶金工業会 第8回PM研究促進展奨励賞 (2010/11)

藤野 茂、池田 弘、稲葉 誠二、梶原 稔尚
「粉末焼結技術を利用した光・電子機能性透明ガラスの開発」

●受賞
日本エネルギー学会奨励賞 (2011/02)

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」
石炭科学会議発表論文集, 47, pp.60-61 (2010)

●受賞
2010年度 石油技術協会春季講演会 Best presenter in oral session (2010/06)

Isty Adhitya Purwasena、菅井 裕一、佐々木 久郎
「高機能石油粘度低減微生物Petrotoga sp. のMicrobial EOR への適応性に関する検討」

●受賞
日本セラミックス協会年会 ポスター発表優秀賞 (2010/06)

酒井 雄祐
「紫外線光酸化亜鉛ナノ粒子の合成」

●受賞
第6回新炭素資源学 国際シンポジウム ポスター賞 (2010/11)

櫻井 靖紘
“Conversion of Nascent Char and Volatiles from the Flash Pyrolysis of a Bituminous Coal in CO₂-Containing Atmosphere at Elevated Temperature”

藤 章裕
“Catalytic activity of the LaMnO₃ and Pd catalysts selectively deposited inside and outside the pore of alumina support”

●受賞
平成22年応用物理学会 九州支部学術講演会 Presentation Award (Oral) (2010/11)

Sausan Al-Riyami、大曲 新矢、吉武 剛
“Structural and electrical properties of nitrogen-doped ultrananocrystalline diamond/hydrogenated amorphous carbon composite films prepared by pulsed laser deposition”

●受賞
8th Japan-China-Korean Joint Symposium on Carbon Material to Save the Earth, The Best Poster Award (2010/11)

朴 柱日
“The Staged HDM of Ars”

●受賞
The 12th Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Engineering, Outstanding Paper Award (2010/11)

小野田 稷
“Atomically sharp field-emission tip sharpened by field-assisted H₂O etching”

●受賞
International Display Workshops, Outstanding Poster Paper Award (2010/12)

芝山 聖史
“Synthesized Novel Dendritic Molecules and Broadening of Temperature Range in Liquid Crystalline Blue Phases”

●受賞
地球科学技術に関する 国際シンポジウム2010 (2010/12)

Best Poster Award
Mohamed Abdel Zaher
“Geophysical investigation of saline water intrusion into freshwater aquifers in coastal area: a case study of Abo Zenema, Gulf of Suez, Egypt”

Himawan Tri Bayu Murti Petrus
“Kinetics Study of Diethyl Dithiophosphate Adsorption on Chalcopyrite at varied pHs”

Harrison Gedikile
“The Gold Ridge epithermal Au deposit, Guadalcanal, Solomon Islands”

Best Poster Award
Qianqian YU
“Concurrent transformation of Mn²⁺ and removal of Zn²⁺ using a Mn-oxidizing fungus *Paraconiothyrium* sp. WL-2 at pH 6.5”

●受賞
The Bulletin of the Chemical Society of Japan, BCSJ Award Article (2011/01)

N. Harada, J. Yasuhara, Y. Motoyama, O. Fujimura, T. Tsuji, T. Takahashi, Y. Takahashi, H. Nagashima

“A Ruthenium-Catalyzed Hydrosilane-Induced Polymerization of 3-Alkyl-3-hydroxymethyloxetane Derivatives: Facile Access to Functionalized Polyoxetanes by Virtue of Organosilyl Groups”

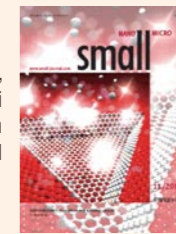
●受賞
International HYDROGENIUS and I2CNER Joint Symposium, Distinguished Presentation Award (2011/02)

藤尾 侑輝
“Development of High-performance Solid-state Electrochemical Gas Sensors with Multiple Applications in the Proposed Hydrogen Economy”

●報道掲載
グラフェン成長に関する図が、Small 6(11) (2010)の表紙に採用されました。(2010/05)

吾郷 浩樹

Hiroki AGO, Izumi TANAKA, Masaharu TSUJI, Ken-ichi IKEDA, “Patterned growth of graphene over epitaxial catalyst”, Small, 6(11), 1226-1233 (2010).



●報道掲載
カーボンナノチューブの配向成長に関する図が、2011年のJ. Phys. Chem.シリーズのカラー表紙に採用されました。(2011/01)

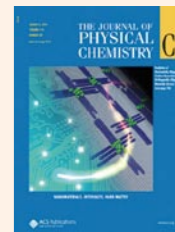
吾郷 浩樹



●報道掲載
カーボンナノチューブの配向成長に関する図が、J. Phys. Chem. C 114(30) (2010)の表紙に採用されました。(2010/08)

吾郷 浩樹

Hiroki AGO, Tetsushi NISHI, Kenta IMAMOTO, Naoki ISHIGAMI, Masaharu TSUJI, Tatsuya IKUTA, Koji TAKAHASHI, “Orthogonal growth of horizontally-aligned single-walled carbon nanotube arrays”, J. Phys. Chem. C, 114(30), 12925-12930 (2010).



●報道掲載
日本経済新聞 炭素シート「グラフェン」 (2010/10/11) 辻・吾郷研究室



●報道掲載
日刊工業新聞 テクノ編集部 「ナトリウムイオン電池」 (2011/03/03) 山木・岡田研究室

