

## 《著書及び学術雑誌への掲載論文》

(平成16年11月21日～17年11月20日)

- Masato Aoki\*, Hisanori Yamane\*, **Masahiko Shimada**, Seiji Sarayama\*\*, Hirokazu Iwata\*\* and Francis J. DiSalvo\*\*\*  
"Single crystal growth of GaN by the temperature gradient Na flux method"  
J. Cryst. Growth, Vol.266, No.4, p.461 - 466 (2004)  
(\*Tohoku Univ., \*\*Ricoh Co., Ltd., \*\*\*Cornell Univ., NY, USA)
- Masato Aoki\*, Hisanori Yamane\*, **Masahiko Shimada**, Takashi Kajiwara\*  
Single crystal growth of Mn<sub>2</sub>N using an In-Na flux  
Mater. Res. Bull., Vol.39, No.6, p.827 - 832 (2004)  
(\*Tohoku Univ.)
- Kouta Iwasaki\*, **Masahiko Shimada**, Hisanori Yamane\*\*, Junichi Takahashi\*\*, Shunichi Kubota\*\*, Takanori Nagasaki\*, Yuji Arita\*, Junji Yuhara\*, Yoshimasa Nishi\* and Tsuneo Matsui\*  
"Electrical resistivity and Seebeck coefficient of Sr<sub>6</sub>Co<sub>5</sub>O<sub>15</sub>"  
J. Alloy. Compd., Vol.377, p.272-276 (2004)  
(\*Nagoya Univ., \*\*Tohoku Univ.)
- Kouta Iwasaki\*, Hisanori Yamane\*\*, Junichi Takahashi\*\*, Shunichi Kubota\*\*, Takanori Nagasaki\*, Yuji Arita\*, Yoshimasa Nishi\*, Tsuneo Matsui\* and **Masahiko Shimada**  
"Influences of Bi and Cu substitutions on the power factor of Ca<sub>3</sub>Co<sub>2</sub>O<sub>6</sub>"  
J. Phys. Chem. Solids, Vol.66, No.2-4, p.303-307 (2005)  
(\*Nagoya Univ., \*\*Tohoku Univ.)
- 茂木良平**, 岸本雅夫\*, 浜田浩行\*  
「位相差方式超音波流量計」日本工業出版 超音波 TECHNO 2005.9-10 pp.75-78  
(\*株式会社トキメック)
- Hitoshi Haga\*, Kiyoshi Ohishi\*, **Itaru Ando**  
"Development of Economical UPS System Having Active Filter Across DC-bus"  
Proceedings of the European Conference on Power Electronics and Applications EPE-2005, Paper No.0256 (2005)  
(\*Nagaoka University of Technology)
- P.H. Anborgh\*, **Sumio Okamura**, A. Parmeggiani\*  
"Effects of the Antibiotics Pulvomycin on the Elongation Factor Tu-Dependent Reactions. Comparison With Other Antibiotics"  
Biochemistry, Vol.43, 1550-1556 (2004)  
(\*Groupe de Biophysique-Equipe 2, Ecole Polytechnique, France)
- 齊藤晋吾\*, **岡村澄夫**  
「放射菌が産生する抗菌物質の分離・精製」  
秋田化学技術協会誌, No.57, pp.18 (2005)  
(\*秋田高専専攻科学生)
- Ryoji Sakurada**, Kazaru Hirata\*, Seiji Kawashima\*, Takumi Shimomura\*\* and Yoshiyuki Kawazoe\*\*\*  
"Durability of Sprayed Mortar in Cold Region"  
30th Conference on Our World in Concrete and Structures, Singapore, Vol.24. pp.385 - 390, 2005.  
(\*Nittoc Construction Co., Ltd., \*\*Nagaoka University of Technology, \*\*\*Institute for Materials Research, Tohoku University)
- Akihiro Ishii\*, **Ryoji Sakurada**, Kyu-ichi Maruyama\*\*, Khim Chye Gary Ong\*\*\* and Yoshiyuki Kawazoe\*\*\*\*  
"Recovery Technique of Unhydrated Cement Grains from Waste Fresh Concrete by Lime Stabilization"  
30th Conference on Our World in Concrete and Structures, Singapore, Vol.24. pp.287 - 292, 2005.  
(\*Ohmori Construction Co., Ltd., \*\*Nagaoka University of Technology, \*\*\* National University of Singapore, \*\*\*\* Institute for Materials Research, Tohoku University)
- 水田敏彦**  
「地形図に基づく秋田市の地盤特性の推定」  
東北地域災害科学研究, 第41巻, pp.251-254, (2005.3)
- 肴倉宏史**, 田中信壽\*, 松藤敏彦\*  
「キレート処理した一般廃棄物焼却飛灰からの鉛

- の再溶出挙動に関する研究」  
廃棄物学会論文誌, 第16巻, 第3号, pp.214-222  
(2005)  
(\*北海道大学大学院)
- Hirofumi Sakanakura  
"Diffusion Test of 20 kinds of Waste Molten Slags and Competitive Materials"  
Journal of Material Cycles and Waste Management, Vol.7, No.2, pp.71-77 (2005)
- 肴倉宏史  
「廃棄物学会論文賞受賞論文解説—利用形状に応じた拡散溶出試験による廃棄物溶融スラグの長期溶出量評価」  
C&G, Vol.9, pp.122-125 (2005)
- 恒松良純\*, 船越 徹\*, 積田 洋\*\*  
「街並みの「ゆらぎ」の心理量分析 街路景観の「ゆらぎ」の研究 (その2)」  
2005年11月 日本建築学会計画系論文集第597号  
pp.45~52  
(\* (株) アルコム, \*\* 東京電機大学)
- Satoru HINO, Joe TAKEMURA\*, Kunihiro KISHI\*\*, Keiichi SATOH\*\*  
"Measurement of the Impact of Logistical Distribution Network Interruption on Regional Economy"  
Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol.6, pp.4285 - 4299 (2005)  
(\* 東日本旅客鉄道, \*\* 北海道大学大学院工学研究科)
- 手島邦夫  
「西周の借用語について」  
『西周と日本の近代』島根県立大学西周研究会編, ぺりかん社, pp.73-88, (2005. 5)
- 金子 淳  
「非目的論的思考と複雑系の科学」  
『楽しく読むアメリカ文学』大阪教育図書, pp.179-199, (2005. 3)
- 菅原隆行  
「低学年における英語の基礎力と TOEIC の成績の関連性」  
全国高等専門学校英語教育学会研究論集, 第24号, pp.55-63, (2005. 2)
- 桑本裕二, 宮本律子\*  
「双方向型異文化理解の試みとしての「日本事情」」  
秋田大学教育文化学部教育実践研究紀要, 第27号, pp.87-95, (2005. 4)  
(\* 秋田大学)
- 水野 麗  
「「女の子らしさ」と「かわいい」の逸脱—「ゴシック・ロリィタ」におけるジェンダー—」  
女性学年報, 第25号, pp.107-135, (2004.11)
- Shizuo Ohshima, Koji Abe\*, Shouichi Takane\*, Toshio Sone\*  
"Consideration of Ear dominance in Pitch perception using Narrow-band Noise"  
Proceedings of 12th International Congress on Sound and Vibration, (2005)  
(\* Akita Prefectural University)
- I.Watanabe\*, S.Nakajima, H.Yamase\* and F.L.Pratt\*\*  
"  $\mu$  SR investigations of magnetic and superconducting phase boundary of  $TlBa_2Y_{1-x}Ca_xCu_2O_\delta$  "  
PSI Scientific Report, Vol. III, NUM-Condensed Matter Research with Neutrons and Muons, (2004)  
(\*RIKEN, \*\*ISIS)