

## ■産学官連携推進本部 業績一覧 2018年

## 【査読付学術原著論文】 3件

題目	著者	掲載誌, 巻, 号 (出版年月) 頁
Enhanced adhesion between polyethylene terephthalate and metal film by surface fluorination	J-H. Kim, M. Namie, S. Yonezawa	Compos. Comm.,10 (2018.11) 205-208
Low-temperature synthesis of LiCoO <sub>2</sub> with the eutectic of lithium precursors via solid state reaction method	R. Liang, S. Yonezawa, J-H. Kim, T. Inoue	J. Asian Ceram. Soc., 6 (2018) 332-341
Effects of surface fluorination on the dispersion stability and the electrical conductivity of SnO <sub>2</sub> particles using fluorine gas	J-H. Kim, S. Yonezawa, T. Okada	Chem. Lett., 47 (2018) 393-395

## 【講演】 27件

題目	発表者	会議名, 発表番号記号, 開催地, 抄録集等名 (開催年月)
Nano etching of oxide layers on SiC materials using fluorine gas	M. Namie, F. Nishimura, J-H. Kim, S. Yonezawa	ANM2018: International Conference on Advanced Nanomaterials, Portugal (2018.07)
Surface modification of nano-metal oxides using fluorine gas	J-H. Kim, A. Yasukawa, S. Yonezawa	ANM2018: International Conference on Advanced Nanomaterials, Portugal (2018.07)
地域再生教材の開発と小中学生の意識調査	宇野秀夫, 浅原雅浩, 米沢晋	日本理科教育学会第68回全国大会, 1J08. 盛岡市, 日本理科教育学会全国大会論文集 (2018.08)
F <sub>2</sub> ガス修飾したSiC表面酸化膜の無電解めっき皮膜との密着性評価	浪江将成, 西村文宏, 金在虎, 米沢晋, 高島正之	第8回フッ素化学若手の会 (2018.08)
新Ti含有溶液を用いたセラミック材料へのコートと光触媒特性評価	鈴木勇, 安川滉啓, 小川統, 金在虎, 米沢晋	第8回フッ素化学若手の会 (2018.08)
フッ素修飾Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> 粒子とフッ素修飾TiO <sub>2</sub> を用いたLi <sub>4</sub> Ti <sub>5</sub> O <sub>12</sub> の作製と電気化学特性評価	川口真平, 金在虎, 米沢晋	電気化学会東海支部・北陸支部合同シンポジウム (2018.08)
フッ素修飾Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> を用いたLiMn <sub>2</sub> O <sub>4</sub> の合成と電気化学特性評価	井ノ上伸一, 加藤大智, 金在虎, 米沢晋	電気化学会東海支部・北陸支部合同シンポジウム (2018.08)
SiC表面酸化膜のF <sub>2</sub> -O <sub>2</sub> ガス修飾による無電解めっき皮膜との密着性向上	浪江将成, 西村文宏, 金在虎, 米沢晋	電気化学会東海支部・北陸支部合同シンポジウム (2018.08)
Formation of Ni-BN composite plating film on metal surface and the effect of surface fluorination	Y. Shinpo, J-H. Kim, S. Yonezawa	The 2018 World Congress on Advances in Civil Environmental & Materials Research (ACEM18), 韓国, Songdo Convensia (仁川市) (2018.08)
Preparation and characterization of LiNiO <sub>2</sub> using fluorinated Ni(OH) <sub>2</sub>	D. Kato, S. Yonezawa, J-H. Kim	The 2018 World Congress on Advances in Civil Environmental & Materials Research (ACEM18), 韓国, Songdo Convensia (仁川市) (2018.08)
Effects of surface fluorination on the dispersion stability of nano metal oxides using F <sub>2</sub> gas	A. Yasukawa, J-H. Kim, S. Yonezawa	The 2018 World Congress on Advances in Civil Environmental & Materials Research (ACEM18), 韓国, Songdo Convensia (仁川市) (2018.08)
Application of auger electron spectroscopy in surface analysis of battery materials	F. Nishimura, J-H. Kim, S. Yonezawa	2018年 電気化学会北陸支部秋季大会, (2018.09)
Preparation and characterization of LiNiO <sub>2</sub> using fluorinated Ni(OH) <sub>2</sub>	D. Kato, S. Yonezawa, J-H. Kim	2018年 電気化学会北陸支部秋季大会 (2018.09)
Li <sub>4</sub> Ti <sub>5</sub> O <sub>12</sub> の合成過程におけるフッ素導入による影響と電気化学特性評価	川口真平, 佐藤迅, 中村優太, 金在虎, 米沢晋	2018年 電気化学会北陸支部秋季大会 (2018.09)
多孔性酸化チタンを用いたLi <sub>4</sub> Ti <sub>5</sub> O <sub>12</sub> の合成	本田亮太, 加藤大智, 川口真平, 三品聡洋, 金在虎, 米沢晋	2018年 電気化学会北陸支部秋季大会 (2018.09)
フッ素ガスを用いたSiC酸化膜表面へのナノレベル凹凸形成	浪江将成, 西村文宏, 米沢晋, 金在虎	第41回フッ素化学討論会, 弘前文化センター (2018.10)
フッ素ガスを用いたTi系合金材料の着色化とその評価	小川統, 金在虎, 米沢晋	第41回フッ素化学討論会, 弘前文化センター (2018.10)
ABS樹脂材料と金属めっき膜との密着性向上における表面フッ素処理の影響	児玉竜輝, 金在虎, 米沢晋	2018年日本表面真空学会学術講演会 (2018.11)
表面フッ素処理による樹脂材料の染色性向上に関する研究	三品聡洋, 荒城鷹一, 金在虎, 米沢晋	2018年日本表面真空学会学術講演会 (2018.11)
金属-熱可塑性樹脂複合体の作製と特性評価	石川優里奈, 新保勇太, 児玉竜輝, 金在虎, 米沢晋	平成30年度北陸地区講演会と研究発表会 (2018.11)
フッ化セリウムを用いたリチウムイオン電池用正極物質の新規表面改質法の開発	佐藤迅, 井ノ上伸一, 加藤大智, 米沢晋, 金在虎	平成30年度北陸地区講演会と研究発表会 (2018.11)
新Ti含有溶液を用いたセラミックフィルター材料へのコートと光触媒特性評価	鈴木勇, 安川滉啓, 本田亮太, 小川統, 金在虎, 米沢晋, 小林美幸, 福井克彦, 川本裕久	平成30年度北陸地区講演会と研究発表会 (2018.11)
DAIFLOIL内へのフッ素ガスの導入と新規フッ素化剤としての応用	津島功成, 浪江将成, 金在虎, 米沢晋	平成30年度北陸地区講演会と研究発表会 (2018.11)
ジルコニア添加と表面フッ素化による正極物質の電気化学的特性への影響	中村優太, 井ノ上伸一, 本田亮太, 川口真平, 米沢晋, 金在虎	平成30年度北陸地区講演会と研究発表会 (2018.11)
Ni-PTFE複合めっき膜の改良に関する研究	西垣 唯, 新保 勇太, 金在虎, 米沢晋	平成30年度北陸地区講演会と研究発表会 (2018.11)
表面フッ素改質法による着色可能なポリカーボネート板の開発	三品聡洋, 荒城鷹一, 浪江将成, 金在虎, 米沢晋	平成30年度北陸地区講演会と研究発表会 (2018.11)

産学官連携推進本部

炭素繊維強化プラスチック(CFRP)複合体内の界面強度へ及ぼす表面フッ素化の影響	横地亮佑、小川統、金在虎、米沢晋	平成30年度北陸地区講演会と研究発表会 (2018.11)
--	------------------	-------------------------------

【資料・解説等】 2件

題目	著者	掲載誌, 巻, 号, 頁 (出版年月)
(コラム寄稿)ものづくり、「ふと始める」大切さ	竹本拓治	福井新聞ONLINE (2018.06)
(コラム寄稿)BNK48にみるタイのキレイ系vsカワイイ系の変化	竹本拓治	DACO (2018.03)