

■産学官連携本部 業績一覧 2017年

【査読付学術原著論文】 1件

題目	著者	掲載誌, 巻, 号 (出版年月) 頁
Enhanced adhesion strength between silicon substrate and metal film by surface fluorination	F. Nishimura, J-H. Kim, S. Yonezawa	Chem. Lett., 46, 11 (2017) 1643-1645

【査読付国際会議論文】 1件

題目	著者	掲載誌, 巻, 号 (出版年月) 頁
An Examination of Application Possibilities for Facial-Recognition Sensors	T. Takemoto, T. Ota	Burapha University, Business Management International Conference Paper (2017.11) 329-337

【講演】 21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)
フッ素ガスを用いたSiC半導体材料の表面改質とめっき皮膜形成	浪江将成, 西村文宏, 金 在虎, 米沢 晋, 高島正之	2017年真空・表面科学合同講演会, 2P30S, 横浜市立大学 (2017.08)
表面フッ素修飾による着色性を有するTi系合金材料の開発	小川統, 木村隆志, 三宅光一, 金 在虎, 米沢 晋	2017年真空・表面科学合同講演会, 2P20S, 横浜市立大学 (2017.08)
フッ素修飾水酸化ニッケルを用いたLiNiO ₂ の作製とその電気化学特性評価	加藤大智, 小山俊洋, 田中孝明, 金 在虎, 米沢 晋	第7回フッ素化学若手の会, 茨城県久慈郡大子町袋田978 (2017.08)
Surface modification of SiC semiconducting materials using fluorine gas for the formation of plating film with high adhesion	M. Namie, F. Nishimura, J-H. Kim, M. Takashima	The 2017 World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics (ASEM17) (2017.08)
Effects of surface fluorination on the coloring of Ti-based alloy materials	O. Ogawa, J-H. Kim, S. Yonezawa	The 2017 World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics (ASEM17) (2017.08)
Surface modification of TiAl particles using fluorine gas	J-H. Kim, S. Yonezawa, M. Takashima	10th Japanese-French Seminar on Fluorine Chemistry, Kanazawa (2017.09)
多孔性酸化チタンへのフッ素化による影響	三宅光一, 米沢 晋, 金 在虎	第40回フッ素化学討論会, P18, とりぎん文化会館, 鳥取県立県民文化会館 (2017.11)
表面フッ素化ガラス基板のめっき基材としての特性評価	齊藤和也, 米沢 晋, 金 在虎	第40回フッ素化学討論会, P19, とりぎん文化会館, 鳥取県立県民文化会館 (2017.11)
フッ素修飾Ni(OH) ₂ を用いたLiNiO ₂ の作製と電気化学特性評価	加藤大智, 小山俊洋, 田中孝明, 金 在虎, 米沢 晋	第58回電池討論会, 3A15, 福岡国際会議場 (2017.11)
樹脂材料の表面フッ素化による着色化の検討	荒城鷹一, 小川 統, 齊藤和也, 金 在虎, 米沢 晋	平成29年度北陸地区講演会と研究発表会, D05, 石川県ハイテク交流センター (2017.12)
フッ素修飾Mn ₂ O ₃ を用いたLiMn ₂ O ₄ の合成と電気化学特性評価	井ノ上伸一, 加藤大智, LIANG RUOYA, 山崎孝也, 金 在虎, 米沢 晋	平成29年度北陸地区講演会と研究発表会, E01, 石川県ハイテク交流センター (2017.12)
フッ素ガスを用いた黒鉛ナノ粒子のフッ素化とその特性評価	清水啓行, 浪江将成, 細川順平, 山本高敬, 金 在虎, 米沢 晋	平成29年度北陸地区講演会と研究発表会, D07, 石川県ハイテク交流センター (2017.12)
無電解Ni-BN複合めっきと表面フッ素化による影響	新保勇太, 浪江将成, 近藤克紀, 金 在虎, 米沢 晋	平成29年度北陸地区講演会と研究発表会, D08, 石川県ハイテク交流センター (2017.12)
ZrO ₂ 添加および表面フッ素化によるLiNi _{0.9} Mn _{0.2} Co _{0.3} O ₂ の電気化学特性への影響	日置将大, 加藤大智, 島村隼人, 山崎孝也, 金 在虎, 米沢 晋	平成29年度北陸地区講演会と研究発表会, E02, 石川県ハイテク交流センター (2017.12)
フッ素ガスを用いた炭素コート金属材料の表面改質とその特性評価	本多宏旭, 小川 統, 細川順平, 金 在虎, 米沢 晋	平成29年度北陸地区講演会と研究発表会, D09, 石川県ハイテク交流センター (2017.12)
多孔質酸化チタンを用いたLi ₄ Ti ₅ O ₁₂ の作製と電気化学特性評価	本田亮太, 加藤大智, 川口真平, 三宅光一, 山崎孝也, 金 在虎, 米沢 晋	平成29年度北陸地区講演会と研究発表会, E03, 石川県ハイテク交流センター (2017.12)
フッ素ガスを用いた無機ナノ粒子の表面状態制御と分散安定性への影響	安川滉啓, 小川 統, 三宅光一, 金 在虎, 米沢 晋	平成29年度北陸地区講演会と研究発表会, D10, 石川県ハイテク交流センター (2017.12)
炭素繊維と金属めっき膜との密着性向上におけるフッ素表面処理の影響	近藤克紀, 金 在虎, 米沢 晋	第44回炭素材料学会年会, PII 11, 桐生市市民文化会館 (2017.12)
ナノ炭素コートセラミックフィルターのフッ素吸着剤としての評価	細川順平, 金 在虎, 米沢 晋, 和田隆太郎, 山下岳史, 林 隆志	第44回炭素材料学会年会, PII31, 桐生市市民文化会館 (2017.12)
フッ素ガスを用いた炭素繊維の表面改質と炭素繊維強化プラスチック複合体への応用	山本高敬, 金 在虎, 米沢 晋	第44回炭素材料学会年会, PII 12, 桐生市市民文化会館 (2017.12)
表面フッ素修飾前駆体を用いた正極活物質LiNiO ₂ の合成とその特性評価	加藤大智, 米沢 晋, 金 在虎, 田中孝明, 畑未来夫	電気化学会第85回大会, 18GK-01, 東京理科大学 (2018.03)

【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) 映画館でのデートはいかが？	竹本拓治	DACO (2017.08)
(コラム寄稿) タイのキャリアウーマンに学ぼう	竹本拓治	Dick (2017.11)