

テニュアトラック推進本部
(工学テニュアトラック)

■ 業績一覧 2015年

【査読付学術原著論文】 7件

題目	著者	掲載誌, 巻, 号, 頁(発表年月)
A bienzyme electrochemical biosensor for the detection of collagen L-hydroxyproline	H. Sakamoto, K. Watanabe, A. Koto, G. Koizumi, T. Satomura, S. Watanabe, S. Suye	Sens. Biosensing, Res.,4,37-39(2015)
Construction of a biocathode using the multicopper oxidase from the hyperthermophilic archaeon, Pyrobaculum aerophilum: towards a long-life biobattery	H. Sakamoto, T. Uchii, K. Yamaguchi, A. Koto, E. Takamura, T. Satomura, H. Sakuraba, T. Ohshima, S. Suye	Biotech. Lett.,37,1399-1404(2015)
A novel Optical biosensing system using Mach-Zehnder-Type optical waveguide for influenza virus detection	H. Sakamoto, Y. Minpou, T. Sawai, Y. Enami S. Suye	Appl. Biochem. Biotech.,178,687-694(2015)
First principles calculations of the dissolution and coalescence properties of Pt nanoparticle ORR catalysts: the effect of nanoparticle shape	Escano Mary Clare Sison	Nano Research,8,1689(2015.02)
Calculating relaxation time distribution function from power spectrum based on inverse integral transformation method	Zenji Yatabe, Toru Muramatsu, Joel Asubar, Seiya Kasai	Physics Letters A,379,7,738-742(2015.03)
Another way of looking at reactivity enhancement of large-area graphene: the role of exchange splitting from first-principles methods.	Escano Mary Clare Sison, Nguyen Tien Quang, Hideaki Kasai	Journal of Physical Chemistry C,119,26636(2015.11)
共起性に着目したスケッチマップにおける建築記号群の描画確率の検討 建築記号群の解釈としての認知地図の分析に基づく建築・都市空間のデザインに関する研究(その1)	木曾 久美子, 松下 聡	日本建築学会計画系論文集,vol.80,No.718,2803-2813 (2015.12)

【査読付国際会議論文】 1件

題目	著者	掲載誌, 巻, 号, 頁(発表年月)
Preliminary study on a method for space design analysis based on human behavior semiosis using a multiagent simulator	木曾 久美子, 門内 輝行	Agent-Based Approaches in Economic and Social Complex Systems VIII Agent-Based Social Systems,Volume 13,87-102(2015.07)

【講演】 8件

題目	発表者	講演会予稿集(発表番号, 頁, 発表年月)
DFT-CLM and MC simulation of transition temperature of catalytic-magnetic surfaces	Escano Mary Clare Sison, Hideaki Kasai	9th International Conference on Computational Physics (ICCP9)(2015.01)
ランドマークに着目した大学周辺地域の認知地図の解読記号群としての認知地図の解読に基づく建築・都市空間のデザインに関する研究(その1)	木曾 久美子, 松下 聡	日本建築学会近畿支部研究報告集, 5041,257-260(2015.06)
Reactivity mechanism of exchange-split infinite graphene from first-principles method	Escano Mary Clare Sison	European Conference on Surface Science,ECOSS-31 (2015.08.30)
地理情報システムを用いたスケッチマップの描画データベースおよび共起ネットワークの評価と分析: フランシュコンテ大学周辺地域の認知構造の解読(その2)	ウォールアデルン, 木曾 久美子, 松下 聡	日本建築学会学術講演梗概集,5272,543-544(2015.09)
地理情報システムを用いたスケッチマップの描画データベースの構築と共起ネットワークの作成: フランシュコンテ大学周辺地域の認知構造の解読(その1)	木曾 久美子, ウォール アデルン, 松下 聡	日本建築学会学術講演梗概集,5271,541-542(2015.09)
Mechanism of Enhanced Reactivity of Exchange-Split Infinite Graphene by First-Principles Methods	Escano Mary Clare Sison	日本物理学会(2015.09.16)
Étude préliminaire sur la méthode d'évaluation des croquis cartographiques basée sur la cooccurrence des composantes architecturales - Étude à l'Université de Franche-Comté -	木曾 久美子, ウォールアデルン	Journée Francophone de la Recherche(2015.11)
Magnetic substrate effects on the reactivity of platinum and carbon from first-principles methods	Escano Mary Clare Sison	表面反応に関する特別講演会(2015.12.11)

【著書】 1件

題目	著者	出版社(発行年月)
工業材料	鈴木 悠	日刊工業新聞社(2015.02)