

■附属国際原子力工学研究所 業績一覧 2019年

【査読付学術原著論文】 10件

題目	著者	掲載誌, 巻, 号 (出版年月) 頁
Numerical Simulation of Droplet Combustion using Volume-of-Fluid Method	Tadashi Watanabe	WSEAS Transactions on Heat and Mass Transfer,14 (2019.05)38-44
Analyzing the cross slip motion of screw dislocations at finite temperatures in body-centered-cubic metals: molecular statics and dynamics studies	Tomoaki Suzudo, Takashi Onitsuka and Ken-ichi Fukumoto	Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering,27,6 (2019.06)064001
An Estimation of the Thermal Properties of Pu-rich Metallic Fuel	N.Odaira, Y.Arta	Advances in Materials Science and Engineering,2019 (2019.09)7263721-(7)
The analytical prediction of inventories and physicochemical configuration of spallation products produced in Lead-Bismuth Eutectic of Accelerator Driven System	S.Miyahara, N.Odaira, Y.Arta, F.Maekawa, H.Matsuda, T.Sasa, S.Meigo	Nuclear Engineering and Design,352 (2019.10)110192-(8)
Thermal conductivity estimation of fully ceramic microencapsulated pellets with ZrO ₂ as simulated particles	Ariyani Kusuma Dewia, Souichirou Yamaguchia, Takashi Onitsuka, Masayoshi Uno	Journal of Nuclear Materials,525 (2019.11)145-151
SiC表面におけるSiO ₂ 酸化被膜の高温生成挙動	山口壮一郎, 宇楚正美	日本原子力学会和文論文誌,18,4, (2019.12)
Visualizing an ignition process of hydrogen jets containing sodium mist by high-speed imaging	Daisuke Doi, Hiroshi Seino, Shinya Miyahara & Masayoshi Uno	Journal of Nuclear Science and Technology,56,6 (2019)521-532
Melting behavior and thermal conductivity of solid sodium-concrete reaction product	Kawaguchi Munemichi, Shinya Miyahara & Masayoshi Uno	Journal of Nuclear Science and Technology,56,6 (2019)513-520
The Effects of Plutonium Content and Self-Irradiation on Thermal Conductivity of Mixed Oxide Fuel	Yoshihisa Ikusawa, Kyoichi Morimoto, Masato Kato, Kosuke Saito, Masayoshi Uno	Nuclear Technology,205 (2019)474-485
The effect of body waves on phase-velocity determined by the spatial autocorrelation (SPAC) method, evaluated using full-wave modelling	Hiroto Uebayashi, Ikuo Cho, Michihiro Ohori, Kunikazu Yoshida, and Hiroshi Arai	Exploration Geophysics (2020.22)11-p.

【論文 (その他)】 2件

題目	著者	掲載誌, 巻, 号 (出版年月) 頁
Annealing Effects on Thermal Diffusivity and Electrical Resistivity of a Surrogate for Metallic Fuel	Naoya ODAIRA, Yuji ARITA	福井大学大学院工学研究科研究報告,68 (2019.10)29-33
福井県沿岸における津波シミュレーション	大堀道広, 松本美優, 小嶋啓介, 山本博文	福井大学地域環境研究教育センター研究紀要「日本海の地形と環境」,26 (2020.03)55-66

【講演】 2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)
福井県沿岸における津波シミュレーション	大堀道広, 松本美優, 小嶋啓介, 山本博文	日本地学教育学会第73回全国大会 (2019.08)
微動の位相速度に及ぼす実体波の影響	大堀道広, 上林宏敏, 長 郁夫, 吉田邦一, 新井 洋	日本建築学会大会学術講演会 (2019.09)