

## ■原子力・エネルギー安全工学専攻 業績一覧 2016年

## 【査読付学術原著論文】 15件

| 題目   | 著者  | 掲載誌、巻、号(出版年月)頁  |
|--|---|---|
| 海岸部に位置する橋梁の腐食環境モニタリングと統計的腐食因子分析  | 鈴木啓悟, 吉田翔太, 佐々木栄一, 竹谷晃一, 前田健児, 近藤泰光   | 土木学会論文集A2(応用力学),72.2 (2016)1731-1737  |
| Background Studies for the MINER Coherent Neutrino Scattering Experiment   | R.Mahapatra, G.Agnolet, Y.Tamagawa, K.Nakajima, I.Ogawa et.al (MINER Collaboration)           | Nuclear Instruments and methods A, (2016)                                       |
| Search for the rare decay $K^+ \rightarrow \mu^+ \nu \bar{\nu}(\text{bar}) \nu$  | A.V.Artamonov, B.Bassalcock, S.Sugimoto, Y.Tamagawa, et.al (E949 collaboration)               | Physical Review D,D.94 (2016)032012   |
| Three-dimensional stress and strain around real shape Si particles in cast aluminum alloy under cyclic loading   | M. Teranishi, O. Kuzawuru, S. Gennai, M. Kobayashi, H. Toda                                   | Material Science and Engineering A,678 (2016)273-285                            |
| 対立する原子力発電の議論における福島事故後の円卓討論会の実践   | 米津澄孝, 川本義海  | 計画行政,39.2 (2016.05)65-71  |
| 気孔率を変化させた2層構造ポーラスアルミニウムの摩擦粉末焼結法による作製とその圧縮特性  | 半谷 禎彦,石原 綾乃,宇都宮 登雄,桑水流 理,吉川 暢宏  | 日本金属学会誌,80.6 (2016.06)390-393   |
| 板材から作製した薄肉アルミニウムパイプを用いたポーラスアルミニウム充填パイプ   | 半谷 禎彦,中野 ゆき子,宇都宮 登雄,桑水 流理,北原 総一郎,吉川 暢宏  | 日本金属学会誌,80.6 (2016.06)386-389   |
| Application of symbiotic system-based artificial fish school algorithm in feed formulation optimization  | LIU Qing, LI Ying, QING Maiyu, ODAKA Tomohiro   | Journal of Computer Applications, Vol.36,12 (2016.07)3303-3310                  |
| Applicability of modified Ritchie-Knott-Rice failure criterion to predict the occurrence of cleavage fracture under residual stress field  | Ishihara, Kenichi; Hamada, Takeshi; Meshii, Toshiyuki   | SSRG International Journal of Material Science and Engineering,2.4 (2016.08)1-6 |
| 路面電車軌道を有する交差点における路面電車の危険回避行動と右折車の停止位置  | 川本義海, 中川航平  | 交通工学研究発表会論文集,36 (2016.08)233-238  |
| A comprehensive study on development of a small-sized self-propelled robot for bridge inspection   | Ayako Akutsu, Eiichi Sasaki, Koichi Takeya, Yusuke Kobayashi, Keigo Suzuki and Hiroshi Tamura | Structure and Infrastructure Engineering,13.8 (2016.10)1056-1067                |
| Applicability of the modified Ritchie-Knott-Rice failure criterion to transfer fracture toughness $J_c$ of reactor pressure vessel steel using specimens of different thicknesses—Possibility of deterministic approach to transfer the minimum $J_c$ for specified specimen thicknesses | Meshii, Toshiyuki; Yamaguchi, Teruhiro  | Theoretical and Applied Fracture Mechanics,85 (2016.10)328-344                  |
| ポーラスアルミニウム充填パイプへのスリット導入による変形制御の検討  | 半谷 禎彦,中野 ゆき子,宇都宮 登雄,桑水流 理,北原 総一郎,吉川 暢宏  | 日本金属学会誌,80.11 (2016.11)707-712  |
| Applicability of the Modified Ritchie-Knott-Rice Failure Criterion to Examine the Feasibility of Miniaturized Charpy Type SE(B) Specimens  | Meshii, Toshiyuki; Yamaguchi, Teruhiro; Higashino, Yuma                                       | Advances in Materials Science and Engineering,2016 (2016.11)3728035-(12)        |
| 鋼コンクリート界面の剥離部分可視化の試み   | 角田貴也, 鈴木啓悟  | 構造工学論文集,63A (2017.03)581-587  |

## 【査読付国際会議論文】 12件

| 題目  | 著者   | 掲載誌、巻、号(出版年月)頁   |
|---|--|--|
| Attempts to Develop a Small Sized Self-Propelled Robot for Maintenance of Structures  | Ayako Akutsu, Eiichi Sasaki, Koichi Takeya, Yusuke Kobayashi and Keigo Suzuki  | The 14th East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction (EASEC-14), (2016.01)   |
| The CANDLES experiment for the study of Ca-48 double beta decay   | T. Iida, T. Kishimoto, b. M. Nomachi, S. Ajimura, S. Umehara, K. Nakajima, K. Ichimura, S. Yoshida, K. Suzuki, H. Kakubata, W. Wang, W.M. Chan, V.T.T. Trang, M. Doihara, T. Ishikawa, D. Tanaka, M. Tanaka, T. Maeda, T. Ohata, K. Tetsuno, Y. Tamagawa, I. Ogawa, S. Tomita, G. Fujita, A. Kawamura, T. Harada, Y. Inukai, K. Sakamoto, M. Yoshizawa, K. Fushimi, R. Hazama, N. Nakatani, H. Osumi, K. Okada | Nuclear and Particle Physics Proceedings,273-275 (2016.04)2633-2635  |
| Status and future prospect of 48Ca double beta decay search in CANDLES  | T. Iida, K. Nakajima, S. Ajimura, T. Batpurev, W. M. Chan, K. Fushimi, R. Hazama, H. Kakubata, B. T. Khai, T. Kishimoto, X. Li, T. Maeda, A. Masuda, K. Matsuoka, K. Morishita, N. Nakatani, M. Nomachi, S. Noshiro, I. Ogawa, T. Ohata, H. Osumi, K. Suzuki, Y. Tamagawa, K. Tesuno, V. T. T. Trang, T. Uehara, S. Umehara, and S. Yoshida  | Journal of Physics: Conference Series,718 (2016.06)062026-(5)  |
| Engineering Framework to Utilize Miniaturized Charpy Type SE(B) Specimens to Predict $J_c$ of Full Sized Specimens  | T. Yamaguchi, Y. Higashino, T. Meshii  | Procedia Structural Integrity,2 (2016.06)712-719   |
| Application of the modified Ritchie-Knott-Rice criterion to predict fracture toughness of miniaturized Charpy type SE(B) specimens  | T. Yamaguchi, Y. Higashino, T. Meshii  | Proceeding of 2016 ASME Pressure Vessels and Piping Conference,5: High-Pressure Technology; Rudy Scavuzzo Student Paper Symposium and 24th Annual Student Paper Competition; (2016.11)V005T09A018; 1-6 |
| Applicability of a deterministic approach to transfer the minimum fracture toughness between different temperatures in the DBTT region                                      | T. Meshii, T. Yamaguchi, K. Fukinbara  | Proceeding of 2016 ASME Pressure Vessels and Piping Conference,3: Design and Analysis (2016.07)V003T03A067; 1-6  |
| Applicability of a deterministic approach to predict the minimum fracture toughness in the DBTT region from tensile test results—example for 0.5T SE(B) and 1T CT specimens | T. Meshii, Y. Fujita, T. Yamaguchi   | Proceeding of 2016 ASME Pressure Vessels and Piping Conference,Volume 3: Design and Analysis (2016.07)V003T03A068; 1-6   |
| Engineering Framework to Transfer the Lower Bound Fracture Toughness between Different Temperatures in the DBTT Region  | T. Meshii, T. Yamaguchi  | Procedia Structural Integrity,2 (2016.09)697-703   |
| Application of the modified Ritchie-Knott-Rice criterion to predict fracture toughness of miniaturized Charpy type SE(B) specimens  | T. Yamaguchi, Y. Higashino, T. Meshii  | Proceeding of 2016 ASME Pressure Vessels and Piping Conference,5: High-Pressure Technology; Rudy Scavuzzo Student Paper Symposium and 24th Annual Student Paper Competition; (2016.11)V005T09A018; 1-6 |
| Engineering framework to transfer the minimum fracture toughness in the DBTT region between SE(B) and 1T CT specimens   | T. Meshii, K. Ishihara   | Procedia Structural Integrity,2 (2016.12)704-711   |

|   |   |  |
|---|---|--|
| Applicability of modified Ritchie-Knott-Rice failure criterion to predict the onset of cleavage fracture for the test specimen with residual stress introduced to the crack tip | K.Ishihara, T.Hamada, N.Kikuya, T.Meshii                                  | Procedia Structural Integrity,2 (2016.12)728-735 |
| Joint evaluation of fracture results from distinct test conditions, implying loading, specimen size and geometry  | M. Muniz-Calvente, V.N.Shyannikov, T.Meshii, E.Giner, A.Fernández-Canteli | Procedia Structural Integrity,2 (2016.12)720-727 |

【論文 (その他)】 4件

| 題目                                     | 著者                         | 掲載誌, 巻, 号 (出版年月) 頁                 |
|--|----------------------------|------------------------------------|
| ゲームエージェントを使った不完全情報ゲームの盤面予測             | 遠田 英嗣, 小高 知宏, 黒岩 丈介, 白井 治彦 | 福井大学大学院工学研究科研究報告,65 (2017.03)61-67 |
| 無線イーサフォンによる音声通信システムの構成                 | 村瀬 穂貴, 小高 知宏, 黒岩 丈介, 白井 治彦 | 福井大学大学院工学研究科研究報告,65 (2017.03)53-60 |
| バックグラウンド実行を前提としたコマンド入力系列を用いたユーザ認証手法の検討 | 松井 将吾, 小高 知宏, 黒岩 丈介, 白井 治彦 | 福井大学大学院工学研究科研究報告,65 (2017.03)45-52 |
| 携帯端末を使用した出席管理システム                      | 増田 進也, 小高 知宏, 黒岩 丈介, 白井 治彦 | 福井大学大学院工学研究科研究報告,65 (2017.03)37-44 |

【講演】 49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)  |
|---|--|---|
| 学生からのレスポンスを活用する教育支援システム   | 中西 栄次, 小高 知宏, 白井 治彦, 黒岩 丈介                             | 第78回情報処理学会全国大会, 3ZA-06, 京都府京都市, 第78回情報処理学会全国大会講演論文集 (2016.03)   |
| 携帯端末のBluetooth機能を用いた出席管理システム  | 増田 進也, 小高 知宏, 白井 治彦, 黒岩 丈介                             | 第78回情報処理学会全国大会, 3ZA-05, 京都府京都市, 第78回情報処理学会全国大会講演論文集 (2016.03)   |
| 災害時利用を念頭に置いたイーサフォン音声通信システム  | 村瀬 穂貴, 小高 知宏, 白井 治彦, 黒岩 丈介                             | 第78回情報処理学会全国大会, 7T-01, 京都府京都市, 第78回情報処理学会全国大会講演論文集 (2016.03)  |
| 群知能を用いたゲームエージェントの最適化  | 遠田 英嗣, 小高 知宏, 白井 治彦, 黒岩 丈介                             | 第78回情報処理学会全国大会, 5M-03, 京都府京都市, 第78回情報処理学会全国大会講演論文集 (2016.03)  |
| 車両運用計画最適化への並列処理技術の適用  | 平方 敦, 小高 知宏, 白井 治彦, 黒岩 丈介                              | 第78回情報処理学会全国大会, 3K-01, 京都府京都市, 第78回情報処理学会全国大会講演論文集 (2016.03)  |
| 延性-脆性遷移温度域材ミニチュア破壊靱性試験片の開発  | 山口晃弘, 東野勇馬, 富金原真希, 熊野秀樹, 佐伯好博, 栗下裕明, 飯井俊行              | 日本機械学会北陸信越支部第53期総会・講演会, 1120, 長野市, 日本機械学会北陸信越支部第53期総会・講演会講演論文集 (2016.03)  |
| 残留応力場中のき裂へのModified Ritchie-Knott-Rice 破壊基準の適用  | 石原健一, 濱田猛, 菊谷直宏, 飯井俊行                                  | 日本機械学会北陸信越支部第53期総会・講演会, 1215, 長野市, 日本機械学会北陸信越支部第53期総会・講演会講演論文集 (2016.03)  |
| イメージベース有限要素法を用いた不均質材料に対する3次元波動伝搬解析  | 稲垣祐生, 齋藤隆泰, 鈴木啓悟                                       | 第43回土木学会関東支部技術発表会, 東京 (2016.03)   |
| 分娩監視装置からの胎児心音を用いた胎児心拍計測法について  | 荒木睦大, 森 幹男, 浅井竜哉, 高橋 望, 西島浩二                           | 日本音響学会聴覚研究会, H-2016-30, 豊橋市, 日本音響学会聴覚研究会資料 (2016.05)  |
| Surface Dose Rate Evaluation of Low Level Waste Packages Arising from Nuclear Power Plant Decommissioning | Jumpei Takahashi, Daisuke Kawasaki, Satoshi Yanagihara | International Conference on Advancing the Global Implementation of Decommissioning and Environmental Remediation Programmes, Madrid (Spain) (2016.05) |
| Study on decommissioning cost evaluation methodology based on the records obtained through JPDR project   | Haruka Okude, Daisuke Kawasaki, Satoshi Yanagihara     | International Conference on Advancing the Global Implementation of Decommissioning and Environmental Remediation Programmes, Madrid (Spain) (2016.05) |
| 胎児心音を用いた瞬時胎児心拍変動解析の実験システム   | 荒木睦大, 森 幹男, 浅井竜哉, 高橋 望, 知野陽子, 西島浩二, 吉田好雄               | 電子情報通信学会超音波研究会, 富山市, 信学技報 (2016.06)   |
| 分娩監視装置からの胎児心音のノイズ除去について   | 荒木睦大, 森 幹男, 浅井竜哉, 玉村千代, 高橋 望, 西島浩二, 吉田好雄               | 日本音響学会聴覚研究会, H-2016-61, 東京都, 日本音響学会聴覚研究会資料 (2016.07)  |
| ウェーブレット解析を用いた分娩監視装置からの胎児心音のノイズ除去実験について  | 荒木睦大, 森 幹男, 浅井竜哉, 玉村千代, 高橋 望, 西島浩二, 吉田好雄               | 日本音響学会聴覚研究会 (2016.08)   |
| 過疎市町村における道の駅の拠点性  | 川本義海, 鈴木翔平   | 土木学会年次学術講演会, IV-133, 土木学会年次学術講演会概要集 (2016.09)   |
| 学生の携帯端末を活用した出席管理システムの構築   | 増田 進也, 小高 知宏, 黒岩 丈介, 白井 治彦                             | 平成28年度 電気関係学会 北陸支部 連合大会, E-44, 福井市 (2016.09)  |
| リアルタイム認証システムへの利用を目指したコマンド履歴による認証手法の検討   | 松井 将吾, 小高 知宏, 黒岩 丈介, 白井 治彦                             | 平成28年度 電気関係学会 北陸支部 連合大会, E-46, 福井市 (2016.09)  |
| 携帯端末を用いた空中筆記による個人認証手法   | 小沼 遼, 小高 知宏, 黒岩 丈介, 白井 治彦                              | 平成28年度 電気関係学会 北陸支部 連合大会, E-25, 福井市 (2016.09)  |
| Webシステムを用いたC言語学習システム「ECLAT」の授業への導入および評価   | 高原 渉, 小高 知宏, 黒岩 丈介, 白井 治彦                              | 平成28年度 電気関係学会 北陸支部 連合大会, E-15, 福井市 (2016.09)  |
| 並列処理技術による車両運用計画導出の高速化   | 平方 敦, 小高 知宏, 黒岩 丈介, 白井 治彦                              | 平成28年度 電気関係学会 北陸支部 連合大会, F2-48, 福井市 (2016.09)   |
| 自己消去プログラムによる情報漏洩防止システム  | 石川 達大, 小高 知宏, 黒岩 丈介, 白井 治彦                             | 平成28年度 電気関係学会 北陸支部 連合大会, E-26, 福井市 (2016.09)  |
| raspberry piを用いたIoT実現の一手法   | 三輪 将吾, 小高 知宏, 黒岩 丈介, 白井 治彦                             | 平成28年度 電気関係学会 北陸支部 連合大会, E-16, 福井市 (2016.09)  |
| C言語学習を支援する対話応答システム  | 豊沢 金弘, 小高 知宏, 黒岩 丈介, 白井 治彦                             | 平成28年度 電気関係学会 北陸支部 連合大会, 福井市 (2016.09)  |
| 環境放線測定のプロットデータの取扱いによる放射線環境比較研究  | 吉田 佳乃子, 安田 仲宏, IPutu Susila, 小高 知宏                     | 平成28年度 電気関係学会 北陸支部 連合大会, F2-3, 福井市 (2016.09)  |
| 炉心部機器の解体で発生する廃棄体製作に係る最適化の検討: 廃棄体数計算モデルの開発   | 高橋 純平, 川崎 大介, 柳原 敏                                     | 日本原子力学会2016秋の大会, IC05, 久留米市 (2016.09)   |
| 廃止措置の費用評価(3) 大型発電炉を対象とした評価方法の検討   | 奥出 陽香, 川崎 大介, 柳原 敏                                     | 日本原子力学会2016秋の大会, IC06, 久留米市 (2016.09)   |

|   |  |   |
|---|--|---|
| PC単純桁橋梁に対するBridge Weigh-In-Motionの適用  | 伊藤拓, 鈴木啓悟  | 土木学会第71回年次学術講演会, 仙台市 (2016.09)  |
| ピッチキャッチ探傷に基づくコンクリート内在欠陥の検出  | 角田貴也, 鈴木啓悟, 斎藤隆泰   | 土木学会第71回年次学術講演会, 仙台市 (2016.09)  |
| 表面SH波の鋼材内波動伝播特性   | Nguyen Phuong Ha, 鈴木啓悟   | 土木学会第71回年次学術講演会, 仙台市 (2016.09)  |
| 北陸自動車道における活荷重の実態把握に関する一検討   | 有馬直秀, 深田幸史, 鈴木啓悟, 宮下剛, 戎家隆   | 土木学会第71回年次学術講演会 (2016.09)   |
| ジルコニウム96を用いたニュートリノを放出しない二重ベータ崩壊事象の探索X   | 福田善之, 亀井雄斗, 森山茂栄, 小川泉, 郡司天白, 塚田学   | 日本物理学会 2016年秋季大会, 23pSK-7, 宮崎市 (2016.09)  |
| 胎児心音をを用いた瞬時胎児心拍変動解析の実験システム<br>Microsoft Word版テンプレートの使い方   | 荒木睦大, 森 幹男, 浅井竜哉, 玉村千代, 高橋 望, 西島浩二, 吉田好雄   | 日本音響学会2016年秋季研究発表会, 2-3-8, 富山市 (2016.09)  |
| 公共交通の利用経験と公共交通への接し方に関する研究   | 中村真里, 川本義海   | 第27回日本都市計画学会中部支部研究発表会 (2016.10)   |
| Research and human resource development for decommissioning technology of Fukushima Daiichi nuclear power plants  | Y. Anoda, M. Uno., S. Yanagihara, K. Fukumoto, Y. Iguchi, D. Kawasaki, K. Suzuki, M. Kawai, T. Naniwa, T. Sunagawa and E. Minehara | International Conference on Maintenance Science and Technology, Shenzhen(China) (2016.11) |
| 低酸素環境下のがん細胞に対する粒子線治療の効果予測に関する基礎的検討  | 清野 泰, 村田桃子, 久米 恭, 森 哲也, 浅井竜哉, 岡沢秀彦   | 第56回日本核医学会学術総会, P2F6, 核医学 (2016.11)   |
| Development of Work Time Calculation Model for Dismantling Reactor Components of a Large-Scale NPP Based on the Records Obtained through JPDR Decommissioning Project | Haruka Okude, Daisuke Kawasaki, Satoshi Yanagihara   | ICMST 2016, Shenzhen (China) (2016.11)  |
| Radioactivity Inventory Evaluation and Waste Characterization of Dismantled Reactor Components  | Jumpei Takahashi, Daisuke Kawasaki, Satoshi Yanagihara   | ICMST 2016, Shenzhen (China) (2016.11)  |
| 原子炉ニュートリノ観測に向けてのプラスチックシンチレータ検出器におけるn/γ波形弁別  | 清水慧悟, 高橋成企, 戸澤理詞, 中島恭平, 小川泉, 玉川洋一, 鈴木耕拓  | 2016年度日本物理学会北陸市部定例学術講演会, Ba10, 富山市 (2016.11)  |
| コンクリート橋梁を通行する車両の重量評価手法  | 鈴木啓悟, 伊藤拓, 藤田彩音  | 第17回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会, 札幌市 (2016.12)   |
| 放射化計算に基づく解体廃棄物特性の分析   | 高橋 純平, Anggoro Septilarso, 川崎 大介, 柳原 敏   | 日本原子力学会2017春の年会, 2H12, 平塚市 (2017.03)  |
| 廃止措置の費用評価(4) 炉心部周辺機器の解体にかかる費用分析   | 奥出 陽香, 川崎 大介, 柳原 敏   | 日本原子力学会2017春の年会, 2H11, 平塚市 (2017.03)  |
| スマートフォンアプリ毎の把持動作特徴抽出  | 浜崎 琢司, 小高 知宏, 黒岩 丈介, 白井 治彦   | 平成28年度 電気関係学会 北陸支部 連合大会, E-20, 福井市  |
| 株価予測のためのツイートの特徴量抽出システム設計  | 柳瀬 仁洋, 小高 知宏, 黒岩 丈介, 白井 治彦   | 平成28年度 電気関係学会 北陸支部 連合大会, E-45, 福井市  |
| 授業支援システムにおけるスマートフォンの活用  | 三谷 文乃, 小高 知宏, 黒岩 丈介, 白井 治彦   | 平成28年度 電気関係学会 北陸支部 連合大会, F1-6, 福井市  |
| 二重β崩壊観測実験のための48Caのレーザー同位体分離III  | 藤田拓馬, 寺西叶, 江崎雄太, 佐藤紘祥, 橋詰和昭, 小川泉, 玉川洋一, 仁木秀明   | レーザー学会学術講演会第37回年次大会, 08aVI-8, 徳島市(2017.01)  |
| CaF2シンチレーターの荷電粒子に対する消光係数の測定   | 榎山太旗, 平岡大和, 高橋成企, 戸澤理詞, 鈴木耕拓, 中島恭平, 小川泉, 玉川洋一  | 日本物理学会第72回年次大会, 20pK23-2, 豊中市 (2017.03)   |
| 甲状腺中の放射性ヨウ素検出器の開発   | 川崎晃平, 中島恭平, 玉川洋一, 小川泉  | 2016年度日本物理学会北陸市部定例学術講演会, Ap04, 富山市  |
| GAGG:Ce結晶の・線および陽子線の消光係数測定   | 高橋成企, 平岡大和, 榎山太旗, 中島恭平, 小川泉, 玉川洋一, 鈴木耕拓A, 小林正明   | 2016年度日本物理学会北陸市部定例学術講演会, Ba07, 富山市  |
| 核廃棄物ニュートリノモニターのための基礎研究  | 竹内啓人, 中島恭平, 小川泉, 玉川洋一  | 2016年度日本物理学会北陸市部定例学術講演会, Ba09, 富山市  |

## 【著書】 4件

| 題目   | 著者  | 出版社(出版年月)                        |
|--|---|----------------------------------|
| 放射性廃棄物減容化・有害度低減の技術開発—核種分離・転換— NSA/Commentaries: No. 22 | 山脇道夫, 柳澤務, 川崎大介, 竹田敏一, 大木繁夫, 藤村幸治, 大井川宏之, 木下幹康, 三田地猛史, W.F.G.van Rooijen, 島津洋一郎, 竹内正行, 小藤博英, 横山啓一 | 日本原子力産業協会 原子カシステム研究懇話会 (2016.03) |
| 機械学習と深層学習—C言語によるシミュレーション—                              | 小高 知宏   | オーム社 (2016.5)                    |
| C言語で学ぶ コンピュータ科学とプログラミング                                | 小高 知宏   | 近代科学社 (2017.03)                  |
| 自然言語処理と深層学習 C言語によるシミュレーション                             | 小高 知宏   | オーム社 (2017.03)                   |

## 【作品】 3件

| 題目                | 著者           | 掲載誌, 巻, 号, 頁(発表開始年月) |
|-------------------|--------------|----------------------|
| 敦賀市コミュニティバス再編計画   | 川上洋司, 川本義海ほか | (2017.02)            |
| 美浜町エネルギービジョン      | 川本義海 ほか      | (2017.03)            |
| 南越前町地域公共交通計画(改訂版) | 川本義海 ほか      | (2017.03)            |

## 【資料・解説等】 3件

| 題目       | 著者   | 掲載誌, 巻, 号, 頁(出版年月)                          |
|----------|------|---|
| 産学官民の共創力 | 川本義海 | 地域環境研究所創立30周年記念誌「自前の地域づくり」, 89-93 (2016.03) |

原子力・エネルギー安全工学専攻

|   |   |  |
|---|---|--|
| 宇宙太陽光励起レーザー用Cr/Nd:YAGセラミックの光遷移過程の評価             | 川本 拓也, 鈴木 拓明, 吉田 裕之, 木皿 且人, 福室 康行, 佐々木 進, 仁木 秀明, 金邊 忠 | レーザー学会第491回研究会報告, vol.491, RTM-16, 13-18 (2016.07) |
| シンポジウム「核燃料サイクル・バックエンドの科学—その研究教育の在り方—」と故安俊弘教授の足跡 | 中山真一, 奥村雅彦, 長崎晋也, 榎田洋一, 梅木博之, 高瀬博康, 川崎大介, 長谷川修一, 古田一雄 | 原子力バックエンド研究, 23, 2, 131-148 (2016.12)              |

【学会等の開催】 2件

| 名称                                     | 担当者                    | 開催地(期間始)      |
|--|------------------------|---------------|
| 日本都市計画学会中部支部2016年度(第27回)研究発表会およびシンポジウム | 川上洋司, 野嶋慎二, 川本義海, 菊地吉信 | 福井市 (2016.10) |
| 第8回「人と環境にやさしい交通をめざす全国大会」 in福井          | 川上洋司, 川本義海             | 福井市 (2016.10) |