

[008]附属循環型社会システム工学研究センター活動 報告 : 8

<https://doi.org/10.15017/2551027>

出版情報 : 附属循環型社会システム工学研究センター活動報告. 8, 2016-06-24. Research Institute of Environment for Sustainability, Kyushu University

バージョン :

権利関係 :



4. 研究業績

4-1. 学術論文

社会基盤研究室

- (1) $\text{UO}_2\text{-ZrO}_2$ 固溶体の融点および熱伝導率の分子動力学解析

有馬立身

Journal of Computer Chemistry, Japan DOI:10.2477/jccj.2015-0007

- (2) Molecular Dynamics Calculation of Heat Conduction in Actinide Oxides

Taku MATSUMOTO, Tatsumi ARIMA, Yaohiro INAGAKI, Kazuya IDEMITSU, Masao KATO

Progress in Nuclear Energy, 85, 271-276, 2015

- (3) Glass dissolution rate measurement and calculation revisited

Maxime Fournier, Aurelien Ull, Elodie Nicoleau, Yaohiro Inagaki, Michaeel Odorico, Pierre Frugier, Stephane Gin

Journal of Nuclear Materials, 426, 140-154, 2016

- (4) Responses of spatiotemporal chaos to oscillating forces

Misato Iino, Yoshiki Hidaka, Fahrudin Nugroho, Rinto Anugraha, Hirotaka Okabe, and Kazuhiro Hara

Physical Review E 92, 012916, 2015 年 7 月

- (5) Attempts to Capturing ppb-level Elements from Sea Water with Hydrogels

Kazuhiro Hara, Seiya Fujiwara, Tetsumasa Fujii, Satoru Yoshioka, Yoshiki Hidaka, Hirotaka Okabe

Progress in Nuclear Energy, Online publication, doi.org/10.1016/j.pnucene.2015.04.017, 2015 年 8 月

- (6) Lagrangian chaos and particle diffusion in electroconvection of planar nematic liquid crystals

Yoshiki Hidaka, Megumi Hashiguchi, Noriko Oikawa, and Shoichi Kai

Physical Review E 92, 032909, 2015 年 9 月

- (7) An Electrochemical Compact Disk-type Microfluidics Platform for Use as an Enzymatic Biosensor

Poomrat RATTANARAT, Prinjaporn TEENGAM, Weena SIANGPRON, Ryoichi ISHIMATSU, Koji NAKANO, Orawon CHAILAPAKUL, Toshihiko IMATO

Electroanalysis, Vol. 27, pp 703 – 712, March 2015

- (8) A Miniaturized Stepwise Injection Spectrophotometric Analyzer

Anastasiia PETROVA, Andrey BULATOV, Andrey VISHNIKIN, Leonid MOSKVIN, Ryoichi ISHIMATSU, Koji NAKANO, and Toshihiko IMATO

- (9) 茶畑施肥を起因とする地下水の硝酸汚染防止に向けた陰イオン交換樹脂を用いた土壌から無試験による硝酸イオンの吸着
石橋融子, 森山紗好, 熊谷博史, 藤川和浩, 古閑豊和, 今任稔彦
環境化学, Vol. 25, No.2, pp95-100, 2015年6月
- (10) Synthesis and Self-Assembly of His-tag Hybrid of Substrate-Binding Short Domain in Transient Receptor Potential Vanilloid Type 1 for Vanillin Sensing Application
Koji NAKANO, Shingo HIRATA, Jun HORIUCHI, Ryoichi ISHIMATSU, Toshihiko IMATO, Takeshi ONODERA, Kenshi HAYASHI
Transactions of the Materials Research Society of Japan, Vol. 40, No. 2, pp.175-178, July 2015
- (11) Microfluidic White Organic Light-Emitting Diode Based on Integrated Patterns of Greenish-Blue and Yellow Solvent-Free Liquid Emitters
Naofumi KOBAYASHI, Takashi KASAHARA, Tomohiko EDURA, Juro OSHIMA, Ryoichi ISHIMATSU, Miho TSUWAKI, Toshihiko IMATO, Shuichi SHOJI, Jun MIZUNO
Scientific Reports, 5, Article number: 14822, October 2015
- (12) Flow-Injection Spectrophotometric Determination of Cysteine in Biologically Active Dietary Supplements
Anastasiia PETROVA, Ryoichi ISHIMATSU, Koji NAKANO, Toshihiko IMATO, Andrey VISHNIKIN, Leonid MOSKVIN, Andrey BULATOV
Journal of Analytical Chemistry, Vol. 71, No. 2, pp. 172-178, February 2016
- (13) Photophysical Properties and Efficient Stable Electrogenerated Chemiluminescence of Donor-Acceptor Molecules Exhibiting Thermal Spin Up-Conversion
Ryoichi ISHIMATSU, Tomohiko EDURA, Chihaya ADACHI, Koji NAKANO, Toshihiko IMATO
Chemistry a European Journal, in press, February 2016
- (14) 水田を通過する農業用水の金属類の濃度及び溶存態存在割合の変化
石橋融子, 熊谷博史, 今任稔彦
環境化学, Vol.26, No.1, pp.33-39, March 2016

環境共生研究室

- (1) 氾濫解析のためのLandsat OLI データを用いたタイ国ナコンサワン市における建物占有率(UD)の推定手法の提案
田中亘, 島谷幸宏
写真測量とリモートセンシング,54(2),84-89, 2015.
- (2) Influence of Floodplain Area on Fish Species Richness in Waterbodies of the Chao Phraya River Basin, Thailand
Wataru Tanaka, Rottapon Wattanasiriserekul, Yuta Tomiyama, Tomomi Yamasita, Wikit Phinrub, Tosapol Chamnivikaipong, Apinun Suvarnaraksha, Yukihiro Shimatani
Open Journal of Ecology,05(09),434-451, 2015.
- (3) Potential of the “Renewable Energy Exodus” (a mass rural remigration) for massive GHG reduction in Japan
Horio M, Shigeto S, Ii R, Shimatani Y, Hidaka M.
Applied Energy, 160, 623-632, 2015.
- (4) A Registration System for Preventing/Mitigating Urban Flood Disasters as One Way to Smartly Adapt to Climate Change in Japanese Cities
Sampei Yamashita, Sadanori Matsuda Ryoichi Watanabe, Yukihiro Shimatani, Toshiyuki Moriyama, Hironori Hayashi, Hiroki Iyooka, Teruki Hamada, Terukazu Yamashita, Kumiko Kakudo and Tomoko Minagawa
International Review for Spatial Planning and Sustainable Development,4(2),18-29, 2016.
- (5) 樋井川流域内に実装した各種家庭用雨水貯留タンクの活用実態と流出抑制効果の検討
渡辺 亮一, 皆川 朋子, 浜田 晃規, 伊豫岡 宏樹, 島谷 幸宏, 森山 聡之, 山下 三平, 角銅 久美子, 山下 輝和
福岡大学工学集報,96,35-42, 2016.
- (6) Evaluation of infiltration capacity and water retention potential of amended soil using bamboo charcoal and humus for urban flood prevention
Rei Itsukushima, Kazuhumi Ideta, Yuki Iwanaga, Yukihiro Shimatani
11th International Symposium on Ecohydraulics,2016
<http://ise-2016.m.asnevents.com.au/schedule/session/8152/abstract/25892>
- (7) Relationships between fish richness, habitat diversity and channel parameters in gravel-bed streams in The East Tiaoxi River Basin, China
Tatsuro Sato, Yuichi Kano, Liangliang Huang, Tomomi Yamashita, Jianhua Li, Yukihiro Shimatani
11th International Symposium on Ecohydraulics, 2016

<http://ise-2016.m.asnevents.com.au/schedule/session/8117/abstract/26049>

- (8) A practice of stream restoration project in urban area and its evaluation

Hironori Hayashi, yukihiro shimatani, Mikako Hattori

11th International Symposium on Ecohydraulics, 2016

<http://ise-2016.m.asnevents.com.au/schedule/session/8110/abstract/26011>

- (9) Does hydraulic characteristic of fresh water mussel decide its distribution? –A Case Study in Azamenose in Japan

Hironori Hayashi, yukihiro shimatani, Yusuke Inaguma

11th International Symposium on Ecohydraulics, 2016

<http://ise-2016.m.asnevents.com.au/schedule/session/8117/abstract/26020>

- (10) 菊池川において氾濫原依存魚種保全を目的に造成された伏流水流入ワンドの有効性評価

皆川朋子, 岡村麻矢, 鬼倉徳雄, 林博徳, 島谷幸宏

河川技術論文集 第21巻 pp.19-24, 2015

- (11) 市民普請による間伐材水制導入と川づくりへの意識向上効果

林博徳, 服部実佳子, 富山雄太, 池松伸也, 来仙義久, 松尾耕太郎, 島谷幸宏

河川技術論文集 第21巻 pp.19-24, 2015

- (12) 流域治水による合流式下水道雨天時越流水の流出抑制に関する研究 -東京都善福寺川を事例として-

岩永祐樹, 巖島 怜, 佐藤辰郎, 島谷幸宏

河川技術論文集 第21巻 pp.455-460, 2015

- (13) 治水主体の河川管理から包括的流域管理へ

島谷幸宏

河川技術論文集 第21巻 pp.503-508, 2015

- (14) 松浦川におけるイシガイ目二枚貝の生息分布とワンド形状の関係

林博徳, 稲熊祐介, 大坪寛征, 劉佳, 島谷幸宏

土木学会論文集 G (環境), vol.71, No.6 (環境システム研究論文集 第43巻), II_163-II 170, 2015.

- (15) Step-Pool 構造による急流都市河川の環境に配慮した河道設計法に関する研究

巖島 怜, 真砂祐貴, 池松伸也, 島谷幸宏

土木学会論文集 G (環境), vol.71, No.6 (環境システム研究論文集 第43巻), II_397-II 403, 2015.

- (16) Relationship between Estuarine Shellfish Fauna and Physical Environmental Characteristics For Estuary Conservation In Kyushu, Japan.
Rei ITSUKUSHIMA and Yukihiro SHIMATANI
Curr World Environ 2015; 10(3). DOI <http://dx.doi.org/10.12944/CWE.10.3.01>
- (17) 全国 46 地点を対象とした流域特性が洪水流量に及ぼす影響に関する研究
巖島 怜, 田中亙, 島谷幸宏
土木学会論文集 B1(水工学) Vol.72, No.4, I_1255-I_1260, 2016.
- (18) Optimal Structure of Grated Bottom Intakes Designed for Small Hydroelectric Power Generation
Rei ITSUKUSHIMA, Shinya IKEMATSU, Miho NAKANO, Mina TAKAGI and Yukihiro SHIMATANI
Journal of Renewable and Sustainable Energy, Vol.8, Issue3, 2016. DOI: 10.1063/1.4948918
- (19) 各戸貯留及び土壌改良によるマンホール集水域を対象とした流出抑制効果に関する研究
巖島 怜, 岩永祐樹, 出田一史, 佐藤辰郎, 島谷幸宏
土木学会論文集 B1(水工学) Vol.72, No.2, 49-58, 2016.
- (20) Evaluation of Infiltration Capacity and Water Retention Potential of Amended Soil Using Bamboo Charcoal and Humus for Urban Flood Prevention,
Rei ITSUKUSHIMA, Kazufumi IDETA, Yuki IWANAGA, Tatsuro SATO and Yukihiro SHIMATANI.
Journal of Earth Science and Engineering, No.6, 2016. doi:
10.17265/2159-581X/2016.03.001
- (21) 長崎県対馬浅茅湾における海岸農地の放棄過程と生態系の特徴
滝澤恭平, 清野聡子
第 43 回環境システム研究論文発表会講演集, pp.135-139, 2015.10
- (22) 対馬における長期的な沿岸海藻類資源量の動態
山下優子, 富田宏, 清野聡子
第 43 回環境システム研究論文発表会講演集, pp.147-152, 2015.10
- (23) 対馬の漁業者の経験知と近年の視程変化の気象解析による照応
石原大樹, 清野聡子, 須崎寛和
第 43 回環境システム研究論文発表会講演集, pp.267-272, 2015.10

(24) Exploring Shared Natural and Cultural Changes in Coastal Communities along Squid Migratory Routes by the Tsushima Current Kaimin Network
Satoquo SEINO, Nobuyuki AZUMA, Yasunori SAKURAI
Cephalopod International Advisory Council Conference 2015, p.146, 2015.11

(25) 対馬の魚類相～1948-2015年の調査から～(対馬の魚類相)
竹内直子, 瀬野宏, 清野聡子
日本生物地理学会会報, Vol.70, pp.1-11, 2015

アジア環境研究室

- (1) Kinetics of Nitrous Oxide Production by Denitrification in Municipal Solid Waste
Chuanfu WU, Takayuki Shimaoka, Hirofumi Nakayama, Teppei Komiya
Chemosphere, Vol.125, pp.64-69, April, 2015
- (2) Impacts of Water Quenching on MSWI Bottom Ash Characterization
Kanawut Inkaew, Amirhomayoun Saffarzadeh, Takayuki Shimaoka
The 2nd Symposium of Asian Regional Branch of International Waste Working Group (IWWG-ARB2015), pp.87-100, April, 2015
- (3) Temperature distribution and self-heating of biomass during storage in flexible intermediate bulk containers
Pavel Ehler, Teppei Komiya, Takayuki Shimaoka
The 2nd 3R International Scientific Conference, Daejeon, Korea, May, 2015
- (4) Micro-scale distribution of heavy metals in chelate-treated municipal solid waste incineration fly ash particles
Hiroki Kitamura, Takayuki Shimaoka, Fumitake Takahashi
The 2nd 3R International Scientific Conference, Daejeon, Korea, May, 2015
- (5) Development of Laser Scanning Method for Estimation of Spatial Distribution of Methane Emission in a Landfill
Asiyanthi Tabran Lando, Hirofumi Nakayama, Takayuki Shimaoka
Memoirs of the Faculty of Engineering, Kyushu University, Vol.75, No.1, pp.29-46, July, 2015
- (6) Feasibility of using natural fishbone apatite on removal of Pb from municipal solid waste incineration (MSWI) fly ash
Yue Mu, Amirhomayoun Saffarzadeh, Takayuki Shimaoka
The 10th International Conference on Waste Management and Technology, pp. 391-396,

October, 2015

- (7) 廃棄物埋立地盤中の軟プラスチックが有する補強効果に関する基礎的研究 2
川井晴至, 島岡隆行, 坂口伸也
ジオシンセティックス論文集, Vol.30, pp.125-132, 2015.12
- (8) 遮水シート熱画像検査法における閾値温度推定のための伝熱モデルに関する研究
中山裕文, 作佐部公紀, 小宮哲平, 島岡隆行
ジオシンセティックス論文集, Vol.30, pp.141-146, 2015.12
- (9) Design, installation, and maintenance of temporary storage sites for radioactive decontamination waste
Takayuki Shimaoka, Koji Kumagai, Takeshi Katsumii, Michio Iba
The 15th Asian Regional Conference of Solid Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMG-15ARC), pp.2385-2390, January, 2016
- (10) Geochemically structural characteristics of municipal solid waste incineration fly ash particles and mineralogical surface conversions by chelate treatment
Hiroki Kitamura, Takaya Sawada, Takayuki Shimaoka, Fumitake Takahashi
Environmental Science and Pollution Research, Vol.23, pp.734-743, January, 2016
- (11) Aluminum and aluminum alloys in municipal solid waste incineration(MSWI) bottom ash:A potential source for the production of hydrogen gas
Amirhomayoun Saffarzadeh, Nithiya Arumugam, Takayuki Shimaoka
International Journal of Hydrogen Energy 41, pp.820-831, January, 2016
- (12) Field Study of Nitrous Oxide Production with In-situ Aeration in an Old landfill Site
Mitali Nag, Takayuki Shimaoka, Hirofumi Nakayama, Teppei Komiya, Chai Xiaoli
Journal of the Air & Waste Management Association, Vol.66, pp. 280-287, March, 2016
- (13) Geochronology and magmatic evolution of the Dieng Volcanic Complex, Central Java, Indonesia and their relationships to geothermal resources
Agung Harijoko, Ryusuke Uruma, Haryo Edi Wibowo, Lucas Doni Setijadji, Akira Imai, Kotaro Yonezu and Koichiro Watanabe
Journal of Volcanology and Geothermal Research, 310, 209-224, 2016
- (14) Alteration, Ore Mineralogy, and Fluid Inclusion Microthermometry of the Rorah Kadal Quartz Vein in Cibaliung Goldfield, Western Java, Indonesia
Agus Didit Haryanto, Mega F. Rosana, Thomas Tindell, Jillian Aira S Gabo, Haris Yusuf,

Kotaro Yonezu

ASEAN ENGINEERING JOURNAL PART C, Vol. 4, Number 2, p. 53-67, June 2015

- (15) Au-Ag-Te mineralisation of the Kencana epithermal Deposit, Halmahera Island, Indonesia
Thomas TINDELL, Takashi HASE, Syafrizal and Kotaro YONEZU
Proceedings of the 5th Asia Africa Mineral Resources Conference 2015, July, 2015
- (16) Geochemistry and rare earth element mineralization in Mushgai Khudag area, South Mongolia
Buyankhishig B., T. Nakanishi, J.A.S.Gabo-Ratio, K. Yonezu, K. Watanabe, S. Jargalan,
Proceedings of the 5th Asia Africa Mineral Resources Conference 2015, July, 2015
- (17) Origin of sediment-hosted stratabond copper at Kabul Block, Afghanistan: a syngenetic view from Aynak deposit
Habibullah Mirkhail
Proceedings of the 5th Asia Africa Mineral Resources Conference 2015, July, 2015
- (18) Gold mineralization of the Olon Ovoot deposit in the Ulziit gold belt, Southern Mongolia
Sarantuya Oyungerel, Tetsuya Nakanishi, Kotaro Yonezu
Proceedings of the 5th Asia Africa Mineral Resources Conference 2015, July, 2015
- (19) Geochemical study of beryl in Yebu and Taunggawa area, Central North Myanmar
Akihiro Goda, A. Z. Myint, K. Yonezu, M. T. Soe and K. Watanabe
Proceedings of the 5th Asia Africa Mineral Resources Conference 2015, July, 2015
- (20) Characteristic of gold mineralization in the Goyot Ulaan gold deposit, Southern Mongolia
Junro Maeda, Tetsuya Nakanishi, Oyungerel Sarantuya, Kotaro Yonezu, Koichiro Watanabe and Sereenen Jargalan
Proceedings of the 5th Asia Africa Mineral Resources Conference 2015, July, 2015
- (21) Hydrothermal activity of Zayiteing deposit in Thabeikkyin area, Myanmar
Keisuke Ikeda, Aung Zaw Myint and Koichiro Watanabe
Proceedings of the 5th Asia Africa Mineral Resources Conference 2015, July, 2015
- (22) Controls on pegmatite hosting U-Th ± REE mineralization at North Hamasana Shear Zone South Eastern Desert, Egypt
Waleed Saad Ahmed Ibrahim, Koichiro Watanabe and Kotaro Yonezu
Proceedings of the 5th Asia Africa Mineral Resources Conference 2015, July, 2015
- (23) Cd- and Te- mineralisation characteristics of the Kencana low-sulfidation epithermal deposit,

Halmahera, Indonesia

Thomas Tindell, Takasi Hase, Syafrizal and Kotaro Yonezu

Proceedings of the 5th Asia Africa Mineral Resources Conference 2015, July, 2015

- (24) Preliminary Study on Hill Reef 1 and Hill Reef 2 Vein at the Pobaya Prospect, Based on Textural

Syafrizal, Bhima, Jarot Wiratama, Kotaro Yonezu and Tomy Alvin Rivai

Proceedings of the 5th Asia Africa Mineral Resources Conference 2015, July, 2015

- (25) Mineralogy and geochemistry of the Ban Houayxai, Au-Ag gold deposit, Lao PDR

Vongsavanh Soysouvanh, Kamar Shah Ariffin, Koichiro Watanabe

Proceedings of the 5th Asia Africa Mineral Resources Conference 2015, July, 2015

- (26) Petrological, mineralogical and geochemical investigation on the rare earth elements (REE) enrichment in the granitoids in northern Palawan, Philippines

Jenielyn Padrones, Akira Imai, Ryohei Takahashi, Jillian Aira S. Gabo and Kenichiro Tani

Proceedings of the 5th Asia Africa Mineral Resources Conference 2015, July, 2015

- (27) The limonite-saprolite boundary as "bonanza horizon" for metals in nickeliferous laterite

Rogel A. Santos, Ramon N. Santos, Kotaro Yonezu, Jillian Aira Gabo-Ratio, Kosei Noda, Omar Theogenes Alfonso, Edna L. Laguerta, Abigail P. Espallardo, Emmanuelle Villafior and Antonio V. Duran

Proceedings of the 5th Asia Africa Mineral Resources Conference 2015, July, 2015

- (28) Initial geochemical research on scandium as by-product with MacroAsia's Infanta Ni Laterite Area, Southern Palawan, Philippines

Kotaro Yonezu, Kosei Noda, Jillian Aira Gabo-Ratio, Jaypee Juanerio, Edna L. Laguerta, Rogel A. Santos and Ramon N. Santos

Proceedings of the 5th Asia Africa Mineral Resources Conference 2015, July, 2015

- (29) Origin of ore-forming fluids for orogenic gold-bearing quartz vein systems in the Shwetagun prospect, Mandalay region, Myanmar: Constraints from a reconnaissance study of $\delta^{34}\text{S}$ and $\delta^{18}\text{O}$

May Thwe Aye, Koichiro Watanabe, Thomas Tindell and Adrian J. Boyce

Proceedings of the 5th Asia Africa Mineral Resources Conference 2015, July, 2015

- (30) Preliminary LA-ICPMS results of nickel laterite profiles from the Infanta Laterite deposit, Palawan, Philippines: Insights into the geochemical behavior of Sc and other REE in weathered nickel laterite

Jillian Aira S. Gabo-Ratio, Kosei Noda, Kotaro Yonezu, Rogel A. Santos, Ramon N. Santos, Edna Laguerta-Hay, Betchaida D. Payot and Koichiro Watanabe

- (31) Primary Study of Mineralization at the Ulaan Hyar Au Deposit, Southern Mongolia
Junro Maeda, Tetsuya Nakanishi, Oyungerel Sarantuya, Kotaro Yonezu, Koichiro Watanabe
and Jargalan Sereenen
Proceedings of International Symposium on Earth Science and Technology 2015, p.
269-271, 2015
- (32) Terrane Boundary Geophysical Signatures in Northwest Panay, Philippines: Results from
Gravity, Seismic Refraction and Electrical Resistivity Investigations
Jillian Aira S. Gabo, Carla B. Dimalanta, Graciano P. Yumul Jr., Decibel V.
Faustino-Eslava and Akira Imai
Terrstrial Atmospheric and Oceanic Sciences 26 (6), 663-678, December 2015
- (33) Copper–Gold Skarn Mineralization at the Karavansalija Ore Zone, Rogozna Mountain,
Southwestern Serbia
Zhivko D. BUDINOV, Kotaro YONEZU, Thomas TINDELL, Jillian Aira GABO-RATIO,
Stanoje MILUTINOVIC, Adrian J. BOYCE and Koichiro WATANABE
Resource Geology 65 (4), 328-345, October 2015
- (34) Sorption behavior of the Pt(II) complex anion on mangesedioxide (δ -MnO₂): a model
reaction to elucidate the mechanism by which Pt is concentrated into a marine
ferromanganese crust
M. Y. MAENO, H. OHASHI, K. YONEZU, A. MIYAZAKI, Y. OKAUE, K. WATANABE, T.
ISHIDA, M. TOKUNAGA and T. YOKOYAMA, Mineralium Deposita, 51 (2), 211–218,
February 2016

4-2. 著書

アジア環境研究室

- (1) Basic Studies in Environmental Knowledge, Technology, Evaluation, and Strategy
Introduction to East Asia Environmental Studies
Takayuki Shimaoka, Takahiro Kuba, Hirofumi Nakayama, Toshiyuki Fujita, Nobuhiro
Horii, Springer, March, 2016

4-3. 総説・解説

社会基盤研究室

- (1) Dissipative Structures in Liquid Crystals
Yoshiki Hidaka and Shoichi Kai
FORMA, Vol. 30, pp. S67-S69, 2015年9月

(2) Application of Carbon Quantum Dots in Electrogenerated Chemiluminescence Sensors
Shuai GUO, Ryoichi ISHIMATSU, Koji NAKANO, Toshihiko IMATO
Journal of Flow Injection Analysis, Vol. 32, No.2, pp.75-80, December 2015

(3) Recent Development in the Fundamental Functions of Compact Disc-type Microfluidic Platform
Shuai GUO, Toshihiko IMATO
Journal of Flow Injection Analysis, Vol. 32, No.2, pp.81-87, December 2015

環境共生研究室

(1) 自然再生の今後の展望

島谷幸宏

建設機械施工, vol.68, P3,2016.2

(2) 地方創生とビオトープ

島谷幸宏

ビオトープ, no.36, PP2-5,2015.8

(3) 環境と防災

島谷幸宏

水文・水資源学会誌, 第29巻,第2号, PP105-106,2016.3

(4) 都市水害軽減に向けた土壌改良による流出抑制技術の開発と導入効果の検証

巖島 怜

下水道協会誌, Vol.53, No.644, 2016.6

(5) 海洋保護区の計画, 管理と持続可能な利用

清野聡子

環境技術学会誌, 環境技術, Vol.45, No.3, pp.138-145,2016.03

アジア環境研究室

(1) 16th JSCE (Japan Society of Civil Engineering) Study Tour on the Environmental Problems in Kathmandu, Nepal

Hiroshi Aoki, Hiroaki Tomoi, Kyoko Kimura, Daisuke Murakawa, Junpei Sumi, Satoshi Oishi, Saki Fukuoka, Takayuki Shimaoka, Hirofumi Nakayama, Shuhei Tanaka

第52回環境工学研究フォーラム, 2015年11月

(2) 相互交流としてのサマースクールにおける課題解決型学習の意義

渡辺優香, 島岡隆行

工学教育 (J. of JSEE) 63-3, pp. 108-113, 2015年6月

- (3) 特集「東日本大震災からの復旧・復興（その2）－がれき処理、環境対策－」
島岡隆行
基礎工 Vol.43, No.9, pp.17-21, 2015年9月

4-4. 学術賞受賞リスト

社会基盤研究室

- (1) 原子力学会 2016 春の年会 学生セッション ポスター賞
松本裕昌, 有馬立身, 出光一哉, 稲垣八穂広, 谷川聖史, 加藤良幸, 栗田勉
原子力学会 2016 春の年会 (2016年3月)
- (2) 原子力学会九州支部第34回研究発表講演会 学生セッション 奨励賞
宮田俊介, 有馬立身, 出光一哉, 稲垣八穂広
第34回研究発表講演会 (2015年12月)
- (3) 原子力学会九州支部第34回研究発表講演会 学生セッション ポスター賞
原田誠, 有馬立身, 出光一哉, 稲垣八穂広, 廣沢孝志, 佐藤勇
第34回研究発表講演会 (2015年12月)
- (4) 日本分析化学会奨励賞
石松亮一
日本分析化学会 (2015年9月)

環境共生研究室

- (1) 生物多様性日本アワード 優秀賞
九州大学流域システム工学研究室 (島谷研究室)
公益財団法人イオン環境財団 2015.10
- (2) 対馬学フォーラム 2015 ポスター発表大会 奨励賞
清野聡子
対馬市 (2015年12月)

アジア環境研究室

- (1) 平成 27 年度廃棄物資源循環学会九州支部研究ポスター発表会 優秀ポスター賞
Pavel Ehler
廃棄物資源循環学会九州支部 (2015年5月)
- (2) 平成 27 年度廃棄物資源循環学会九州支部研究ポスター発表会 優秀ポスター賞
木村恭子
廃棄物資源循環学会九州支部 (2015年5月)

(3) 第 26 回廃棄物資源循環学会研究発表会 優秀ポスター賞
木村恭子
廃棄物資源循環学会 (2015 年 9 月)

(4) 平成 27 年度土木学会西部支部研究発表会 優秀講演賞
木村恭子
土木学会西部支部 (2016 年 3 月)

(5) 平成 27 年度土木学会西部支部研究発表会 優秀講演賞
赤山啓太
土木学会西部支部 (2016 年 3 月)

(6) Best Poster Award
Tomy Alvin Rivai
International Symposium on Earth Science and Technology 2015 (2015.12)

(7) Best Poster Award
Myo Kyaw Hliang
International Symposium on Earth Science and Technology 2015 (2015.12)

4-5. 報道記事

環境共生研究室

(1) 地域と協働で行う長崎市大井手川河川改修事業に関する報道
島谷幸宏, 林博徳, 巖島怜
テレビ長崎 8 月 24 日

(2) 鮎返りのいいところ探し 川崎の中元寺川子供らでにぎわう
島谷研究室
毎日新聞, 2015.10.11

(3) 「鮎返り」魅力探る 川崎町でワークショップなど
島谷研究室
西日本新聞, 2015.10.16

(4) 「鮎返りの河川敷」再生へ
島谷研究室
朝日新聞, 2015.10.16

- (5) 塩田津町並みどう生かす 国の保存指定10年で集い 船着き場再生を・川の環境取り戻せ
島谷幸宏
佐賀新聞, 2015.10.7
- (6) 石井樋400年記念でシンポ 九大院島谷教授、歴史的価値を紹介
島谷幸宏
佐賀新聞, 2015.11.29
- (7) 雨水の活用法学ぶ 福岡市で講座
あまみず社会研究会 (リーダー島谷幸宏)
西日本新聞, 2015.11.30
- (8) 作家山下さん、有機農業の祭典で講演 有機農業で生き残れ
島谷幸宏
佐賀新聞, 2015.1.31
- (9) 鹿児島県北部豪雨災害10年河川防災を考える
島谷幸宏
読売新聞, 2015.3.4
- (10) 【光れ！市民電力 3・11から5年】<上>小水力発電 大学と協同
島谷幸宏
西日本新聞, 2016.3.10
- (11)大分川の多様な生物 維持へ専門家が警鐘
富山雄太
大分合同新聞, 2016.3.22
- (12)春日那珂川水道企業団水源問題に関する第三者調査委員会関連、シンポジウム:取水施設「石井樋」築造400年記念 成富兵庫の功績を強調
島谷幸宏
毎日新聞, 2015.11.24
- (13)春日那珂川水道企業団水源問題に関する第三者調査委員会関連、違法取水問題 第三者委報告書、違法取水を指弾 脱法売買7億9000万円
島谷幸宏
毎日新聞, 2016.3.23
- (14)春日那珂川水道企業団水源問題に関する第三者調査委員会関連、違法取水問題 第三

者委の究明作業ほぼ終える /福岡

島谷幸宏

毎日新聞, 2016.3.1

(15)「世直し運動」 唐津の農民作家・山下さん、佐賀で講演 集積化の問題点指摘 /佐賀

島谷幸宏

毎日新聞, 2016.2.14

(16)春日那珂川水道企業団水源問題に関する第三者調査委員会関連、違法取水問題 元職員「違法の認識あった」 第三者委「トップダウンが問題」 /福岡

島谷幸宏

毎日新聞, 2016.2.11

(17)春日那珂川水道企業団水源問題に関する第三者調査委員会関連、違法取水問題 元職員を聴取し資料説明受ける 第三者委 /福岡

島谷幸宏

毎日新聞, 2016.1.29

(18)春日那珂川水道企業団水源問題に関する第三者調査委員会関連、違法取水問題 島谷九大院教授を委員長に選出 第三者調査委初会合 /福岡

島谷幸宏

毎日新聞, 2016.1.8

(19)春日那珂川水道企業団水源問題に関する第三者調査委員会関連、違法取水で調査委発足 /福岡県

島谷幸宏

朝日新聞, 2016.1.8

アジア環境研究室

(1) 廃棄物流出対策工事完了後 管理方針早期検討を (市審議会)

島岡隆行

愛媛新聞 (2015年11月19日)

4-6. 研究誌の発行

アジア環境研究室

(1) アセアンにおける高等教育プログラム支援

渡邊公一郎

開発ジャーナル (2015年9月)

4-7. 招待講演、特別講演、基調講演等

社会基盤研究室

- (1) 核燃料の超高温物性測定および地層処分研究の先進的取り組み

有馬立身

招待講演

アクチノイドセミナー—次世代への展開— (2015年7月)

- (2) 九州大学における核燃料サイクルに関連した材料の基礎研究

有馬立身

招待講演

J-ACTINET 勉強会 (2015年5月)

- (3) Immobilization Techniques for Geological Disposal of Radioactive Iodine in Japan

出光一哉

招待講演

MS&T2015 コロンバス, 米国 (2015年10月)

- (4) International Technical Evaluation of Alteration Mechanisms Relevant to Glass Corrosion

- The Work of Japan -

稲垣八穂広

招待講演

IAEA Coordinated Research Project, China (2015年10月)

- (5) 「環境分析化学」

今任稔彦

CERI 寄付公開講座, 2015年7月4日, 産学交流センター

- (6) Flow analysis using streams driven by centrifugal force

Flow Analysis XIII, Prague, Czech Republic, July 5-10, 2015

Toshihiko IMATO

- (7) Electrochemical and optical analysis on compact disk-type microchip

Toshihiko IMATO

The Fifteenth International Symposium on Electroanalytical Chemistry

August 13-16, 2015, Changchun, China

- (8) Electrochemical sensing on compact disk-type microfluidics platform

Toshihiko IMATO

2015 China-Japan-Korea Symposium on Analytical Chemistry, 2015, October 13-15, Busan,

Korea

(9)Flow analysis based on optical devices fabricated by organic thin films

Toshihiko IMATO

2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, December 15-20, 2015,
Honolulu, U.S.A.

アジア環境研究室

(1) 平成 27 年度大分県環境ビジネス支援セミナー「持続型環境技術によるごみ焼却灰の循環資源化」

島岡隆行

大分県（2016 年 2 月 15 日）

(2) 除染廃棄物等仮置場の維持管理におけるリモートセンシングの適用

中山裕文

招待講演

日本遮水工協会総会（2015 年 11 月 11 日）

(3) 九州の地下資源について

渡邊公一郎

特別講演

日本応用地質学会九州支部および九州応用地質学会第 37 回総会・講演会
（2015 年 5 月）