

ふりがな

おおたき ゆりな

氏名

大瀧 友里奈

1. 学歴

東京大学工学部都市工学科卒

東京大学大学院工学系研究科都市工学専攻修士課程修了

東京大学大学院学際情報学府修士課程修了

東京大学大学院学際情報学府博士課程単位取得退学（博士 学際情報学）

2. 職歴・研究歴

東京大学 大学総合教育研究センター 特任助教

東京大学 大学総合教育研究センター 准教授

一橋大学大学院社会学研究科 准教授

一橋大学大学院社会学研究科 教授

3. 学内教育活動

(A) 主な担当講義名

(a) 学部学生向け

環境科学、サイエンス工房

(b) 大学院

環境研究の自然科学的基礎

(B) ゼミナール

学部後期、大学院

4. 主な研究テーマ

- 1) ナッジを使った家庭用水使用量の見える化（水道スマートメータのインターフェースの検討）
- 2) 生活者の水使用実態と生活排水（オンサイトサニテーション）に関する調査

5. 研究活動

A. 業績

(a) 著書・編著

林 大樹、西山 昭彦、大瀧 友里奈 編『水と社会 ―水リテラシーを学ぶ8つの扉』東京大学出版会, 2019.
(分担部分: 1章 日常生活から読み解く水の多様性, 3-16)

Petri S. Juuti, Tapio S. Katko & Heikki S. Vuorinen eds. 『Environmental History of Water –Global views on community water supply and sanitation』IWA Publishing, 2007. (分担部分 III Third urbanization: Modern Urban Infrastructure (since c. 1910): “Case of Tokyo, Japan”, 463-473)

(b) 論文

- *Hygiene risk of waterborne pathogenic viruses in rural communities using onsite sanitation systems and shallow dug wells
Yurina Otaki, Masahiro Otaki, Tushara Chaminda, Yosuke Kishimoto, Yue Nakazawa, Kasun Gimhana
Science of the Total Environment 752 (2021) 141775, doi: 10.1016/j.scitotenv.2020.141775
- *Water demand management: Visualising a public good
Yurina Otaki, Hidehito Honda, Kazuhiro Ueda
PLoS ONE (2020), 15(6), e0234621. doi:10.1371/journal.pone.0234621.
- *Availability and public acceptability of residential rainwater use in Sri Lanka
Kaori Takagi, Masahiro Otaki, Yurina Otaki, Tushara Chaminda
Journal of Cleaner Production (2019), 234, 467-476
- *Historical Self-Comparison of Water Consumption as a Water Demand Management Tool
Yurina Otaki, Hidehito Honda, Kazuhiro Ueda
Water (2019), 11, 844; doi:10.3390/w11040844
- *Potential of Rainwater Utilization in Households Based on the Distributions of Catchment Area and End-Use Water Demand
Kaori Takagi, Masahiro Otaki, Yurina Otaki
Water (2018), 10, 1706; doi:10.3390/w10121706
- *Potential of Efficient Toilets in Hanoi, Vietnam
Yurina Otaki, Masahiro Otaki, Toshiya Aramaki
Water Practice and Technology (2018), 13, 3, 621-628, doi: 10.2166/wpt.2018.078.
- *Combined methods for quantifying end-uses of residential indoor water consumption in Hanoi
Yurina Otaki, Masahiro Otaki, Toshiya Aramaki
Environmental Processes (2017), 4 (1), 33-47
DOI: 10.1007/s40710-016-0204-9
- *Effects of Feedback about Community Water Consumption on Residential Water Conservation
Yurina Otaki, Kazuhiro Ueda, Osamu Sakura
Journal of Cleaner Production (2017), 143, 719-730
DOI : 10.1016/j.jclepro.2016.12.051
- *情報提供が家庭用水の使用行動に与える影響 —スマートメータのインターフェースを検討する
大瀧友里奈,
環境情報科学論文集 28, pp239-244, (2014),
- *Water Demand Management: A Strategic Approach Towards Sustainable Water Use System in Hanoi
P. N. Bao, T. Aramaki, M. Otaki, Y. Otaki
Journal of Water and Environment Technology (2013), 11(5), pp403-418
(DOI: 10.2965/jwet.2013.403)
- *Micro-component Survey of Residential Water Consumption in Hanoi
Y. Otaki, M. Otaki, P. N. Bao, T. T. V. Nga and T. Aramaki
Water Science & Technology: water supply (2013), 13(2), pp469-478
(DOI: 10.2166/ws.2013.029)
- *Comparison of Residential Indoor Water Consumption Pattern between Chiang Mai and Khon Kaen, Thailand
Yurina Otaki, Masahiro Otaki, Haruka Sugihara, Lada Mathurasa, Petch Pengchai, and Toshiya Aramaki
Journal of American Water Works Association (2011), Vol 103, No 5, pp 104-110
- *OECD 諸国のエネルギー消費と CO2 排出の比較

大瀧友里奈、松尾友矩

環境情報科学論文集 23 (2009) , pp49-54

*「水リテラシー」概念の提唱 –その必要性と有効性–

大瀧友里奈

環境情報科学(2009), 38-2, pp74-81

*Attempt to Establish an Industrial Water Consumption Distribution Model

Yurina Otaki, Masahiro Otaki and Tomoko Yamada

Journal of Water and Environment Technology (2008), Vol 6 No 2 pp85-91

*Micro-Components Survey of Residential Indoor Water Consumption in Chiang Mai

Y. Otaki, M. Otaki, P. Pengchai, Y. Ohta, and T. Aramaki

Drinking Water Engineering and Science (2008), Vol 1 No 1 pp17-25

*Water systems and urban sanitation – A historical comparison of Tokyo and Singapore

Yurina Otaki, Masahiro Otaki and Osamu Sakura

Journal of Water and Health (2007), Vol 5 No 2 pp 259–265

*Learning from the future –What shifting trends in developed countries may imply for urban water systems in developing countries

Magnus Bengtsson, Toshiya Aramaki, Masahiro Otaki, and Yurina Otaki

Water Science & Technology: Water Supply (2005) , Vol 5 No 3-4 pp 121–127

*Activated Sludge as a Possible Source of Biodegradable Plastic

Hiroyasu Sato, Yurina Iwamoto, Takashi Mino, Tomonori Matsuo

Water Science and Technology (1998), 38(2), pp.103-109

*微好気–好気で馴養された活性汚泥による生分解性プラスチック(Polyhydroxyalkanoate)の生産

岩本友里奈 (旧姓)、佐藤弘泰、味埜俊、松尾友矩

土木学会論文集 VII-4(1997), pp19-26

*嫌気好気法余剰汚泥の PHA 生産能力に関する研究

岩本友里奈 (旧姓)、佐藤弘泰、味埜俊、松尾友矩

環境工学研究論文集 (1994)、Vol.31

オンサイト型し尿処理設備の現状分析–持続的な衛生環境構築に向けて–

岸本陽介、蜂谷隆太、大瀧友里奈

第 54 回日本水環境学会年会講演集 (2020 年 3 月 16-18 日、ポスターセッション、ウェブ発表)

スリランカ郊外コミュニティにおける生活排水処理と周辺地下水汚染の関係性調査

仲澤結絵、大瀧雅寛、大瀧友里奈、Tushara Chaminda

第 54 回日本水環境学会年会講演集 (2020 年 3 月 16-18 日、ポスターセッション、ウェブ発表)

Assessment of domestic greywater quality to determine the potential reuse in urban residential.

H.U.E. Imasha, G.G.T. Chaminda, M. Otaki, Y. Otaki and C.P. Rupasinghe

Proceedings of 7th International Symposium on Advances in Civil and Environmental Engineering, Practices for Sustainable Development (ACEPS-2019) pp136-143. (2019.9.26)

水道使用量の見える化と使用量への影響 –過去の使用量との比較–

大瀧友里奈、本田秀仁、植田一博

平成 31 年度水道研究発表会講演集、166-167

ポスト公害時代の四日市を捉える–当事者へのオーラルヒストリーを通じて

宮野智、大瀧友里奈

環境科学会 2019 年会講演要旨集 p60 (2019-9-13-14)

流域マネジメントの場における行政と住民の協働 ～流域水循環計画を例として～

片岡寛彬、大瀧友里奈

第 53 回日本水環境学会年会講演集 (2019 年 3 月 7-9 日、ポスターセッション、山梨大学)

スリランカにおける家庭内雨水利用への住民の受容性と有用性

高木かおり、大瀧雅寛、大瀧友里奈、Chaminda Thushara、荒巻俊也

第 53 回日本水環境学会年会講演集 (2019 年 3 月 7-9 日、ポスターセッション、山梨大学)

スリランカ南部における家庭排水処理の実態と汚染負荷量の調査

小西菜々子、大瀧雅寛、大瀧友里奈、Chaminda Thushara

第 53 回日本水環境学会年会講演集 (2019 年 3 月 7-9 日、ポスターセッション、山梨大学)

Features and Uses of Mapping Systems at Water Utilities

Hisashi Hayase, Kunihisa Takahashi, Miyabi Yamashita, Shigeru Ando, Yurina Otaki

Proceedings of 8th IWA ASPIRE

Influence of Providing Information on Public Acceptance towards Rainwater Usage in Sri Lanka

Kaori Takagi, Masahiro Otaki, Yurina Otaki, Chaminda Thushara, Toshiya Aramaki

Proceedings of Water and Environment Technology Conference 2018

Quantification of End-Uses of Residential Water Consumption: A case study in Galle District, Sri Lanka

Tushara CHAMINDA, Rasangika THATHSARANEE, Joganathan THARANIYA, Yurina OTAKI, Masahiro OTAKI and Toshiya ARAMAKI

Proceedings of Water and Environment Technology Conference 2018

確率論的アプローチによる水需要マネジメント —ベトナム国ハノイ市における節水型トイレ導入の効果—

大瀧 友里奈、大瀧 雅寛、荒巻 俊也

平成 30 年度水道研究発表会講演集

家庭での水使用量の見える化をデザインする

大瀧友里奈

日本認知科学会第 35 回大会講演集 195-198

ゲーミフィケーションを用いた情報提示が家庭の水使用量に与える影響

若山和磨、大瀧友里奈

平成 29 年度環境情報科学学術研究論文発表会 (2017 年 12 月 8 日)、ポスターセッション、日本大学会館
水使用量のフィードバックがその後の水使用に与える影響 —水資源の共有財としての意識化—

天坂有希、大瀧友里奈、大瀧雅寛

平成 29 年度環境情報科学学術研究論文発表会 (2017 年 12 月 8 日)、ポスターセッション、日本大学会館
環境に関するソーシャルアクションの影響力—参加者の特性および環境配慮態度・行動意図に着目して—

田中寛大、大瀧友里奈、多田治

平成 29 年度環境情報科学学術研究論文発表会 (2017 年 12 月 8 日)、ポスターセッション、日本大学会館

A comparative study of water treatment systems between domestic and overseas utilities

溝口真二郎、鶴田侑子、高橋邦尚、石田哲也、安藤茂、大瀧友里奈

平成 29 年度水道研究発表会講演集、pp950-951 (2017 年)

屋内家庭用水の用途別水使用量 —実測値とアンケートによる予測値の比較—

大瀧友里奈、大瀧雅寛、荒巻俊也

平成 29 年度水道研究発表会講演集、pp150-151 (2017 年)

水道の国際比較に関する研究 —海外浄水処理調査—

- 溝口真二郎、鶴田侑子、石田哲也、安藤茂、大瀧友里奈
京都大学環境衛生工学研究会 第39回シンポジウム、pp170-173 (2017年)
水インフラ途上国における水インフラ整備率の因子解析
小川祐輔、大瀧友里奈
第51回水環境学会年会講演集 (2017年3月15-17日) ポスターセッション、熊本大学
行政と住民の協働の場の運営をめぐる考察 —東京都流域連絡会を事例として—
登坂望、大瀧友里奈
第51回水環境学会年会講演集 (2017年3月15-17日) ポスターセッション、熊本大学
顔文字による家庭用水使用量のフィードバックが水使用量に与える影響
大瀧 友里奈、植田 一博、佐倉 統
平成28年度水道研究発表会講演集、pp130-131 (2016年)
水道の国際比較に関する研究 ～国内外水道事業の情報発信～
鶴田 侑子、篠永 通英、石田 哲也、安藤 茂、大瀧 友里奈
平成28年度水道研究発表会講演集、pp128-129、(2016年)
相対的評価のフィードバックが水使用量に与える影響-個人と家庭全体の水使用量変化の違い
大瀧友里奈
2016年度日本建築学会大会講演集 pp659-660 (2016年)
他者の目が水使用量に与える影響—スマートメータのインターフェースを考える
大瀧友里奈、植田一博、佐倉統
平成27年度水道研究発表会講演集、pp124-125、(2015年)
Provision of information on household water consumption aiming at efficient use of residential water.
Yurina Otaki, Kazuhiro Ueda, Osamu Sakura
Proceedings of Efficient 2015 – PI 2015 Joint Specialist IWA International Conference
水使用量の「見える化」を考える
大瀧友里奈、植田一博、佐倉統
平成26年度水道研究発表会講演集、pp88-89、(2014年)
ベトナム・ハノイ市郊外家庭における水利用の実態と意識
荒巻俊也、大瀧雅寛、大瀧友里奈、窪田亜矢、Pham Ngoc Bao, Le Quynh Chi
第48回日本水環境学会年会、講演集448、(2014年3月)
東京大学OCWの応用 –電子教科書 Today-eTEXT
大瀧友里奈、藤原毅夫
第61回工学教育研究講演会講演集、新潟大学 (2013年8月)
家庭用水使用量の実測値と推測値の比較によるアンケートの最適化
大瀧友里奈、大瀧雅寛、冷萍、Pham Ngoc Bao、荒巻俊也
第46回水環境学会年会、講演集492、東洋大学 (2012年3月)
Micro-components survey of residential water consumption in Hanoi
Yurina Otaki, Masahiro Otaki, Pham Ngoc Bao, Tran Thi Viet Nga and Tshiya Aramaki
Proceedings of IWA-ASPIRE, 2011
An analysis of Water Consumption and Prospects for Implementing Household Water Demand Management in Hanoi
Pham Ngoc Bao, Toshiya Aramaki, Yurina Otaki, Masahiro Otaki
Proceedings of IWA-ASPIRE, 2011
生活用水の用途別使用量の実測調査とその比較 –タイ国チェンマイと東京の事例より–

大瀧友里奈、大瀧雅寛

第 60 回全国水道研究発表会講演集、(2009 年 5 月)

Water systems and urban sanitation – A historical comparison of Tokyo and Singapore, and case study in Thailand

Yurina Otaki, Masahiro Otaki, Petch Pengchai and Osamu Sakura

Proceedings of Fourth Conference International Water History Association, Water and Civilization, 2005

Water systems and urban sanitation in Tokyo and Singapore during the 19th to 20th centuries

Yurina Otaki

Proceedings of 6th International Summer Academy on Technology Studies, 2004, pp249-260

Environmental History of Water Use in Tokyo

Yurina Otaki, Masahiro Otaki, Osamu Sakura

Proceedings of 3rd International Water History Association Conference (Proceedings: CD), 2003

Residential Water Demand Analysis by Household Activities

Yurina Otaki, Masahiro Otaki, Toshiya Aramaki, Osamu Sakura

Proceedings of Efficient Use and Management of Water for Urban Supply (Proceedings: CD), 2003

江戸型水システムの衛生学的評価

大瀧友里奈、大瀧雅寛、佐倉統

環境科学会講演集、(2002 年 9 月)

近代水道整備前の上水水質の分析

大瀧友里奈、大瀧雅寛、佐倉統

第 57 回土木学会全国大会講演集、(2002 年 9 月)

衛生学的観点からみた江戸の水システムの評価

大瀧友里奈、大瀧雅寛、佐倉統

第 56 回土木学会全国大会講演集 (2001 年 9 月)

B. 本研究科着任後の研究活動 (着任 2014 年)

(a) 国内外学会発表

・ 国際学会

Assessment of domestic greywater quality to determine the potential reuse in urban residential.

H.U.E. Imasha, G.G.T. Chaminda, M. Otaki, Y. Otaki and C.P. Rupasinghe

7th International Symposium on Advances in Civil and Environmental Engineering, Practices for Sustainable Development (ACEPS-2019)

Galle, Sri Lanka, 2019.10.16

Features and Uses of Mapping Systems at Water Utilities

Hisashi Hayase, Kuniyoshi Takahashi, Miyabi Yamashita, Shigeru Ando, Yurina Otaki

8th IWAASPIRE, Oct 31-Nov 2 2019 @Hong Kong

Influence of Providing Information on Public Acceptance towards Rainwater Usage in Sri Lanka

Kaori Takagi, Masahiro Otaki, Yurina Otaki, Chaminda Thushara, Toshiya Aramaki

Water and Environment Technology Conference 2018 (14th-15th July, 2018) @ Ehime Univ.

Quantification of End-Uses of Residential Water Consumption: A case study in Galle District, Sri Lanka

Thushara CHAMINDA, Rasangika THATHSARANEE, Joganathan THARANIYA, Yurina OTAKI, Masahiro OTAKI and Toshiya ARAMAKI

Water and Environment Technology Conference 2018 (14th-15th July, 2018) @ Ehime Univ.

Quantifying residential end usage of water: A case study of selected households in Kabalana, Ahangama area, Sri Lanka, WTR Thathsarane, Tushara Chaminda, CP Rupasinghe, Y Otaki, M Otaki and T Aramaki, International Symposium on Agriculture & Environment, Colombo, Sri Lanka, January-2018. (Won the Gold Medal for Best Poster Presentation)

Investigation on End Use Residential Water Consumption in Galle

J. Tharaniya, W.T.R.Thathsarane, G.G.T.Chaminda, E. Champika, Y. Otaki, M. Otaki and T. Aramaki

Proceedings of ACEPS (6th International Symposium on Advances in Civil and Environmental Engineering Practices for Sustainable Development), 2018 (March 15)

Provision of information on household water consumption aiming at efficient use of residential water.

Yurina Otaki, Kazuhiro Ueda, Osamu Sakura

Efficient 2015 – PI 2015 Joint Specialist IWA International Conference, 20-24 April 2015, Cincinnati, USA.

Micro-components survey of residential water consumption in Hanoi

Yurina Otaki, Masahiro Otaki, Pham Ngoc Bao, Tran Thi Viet Nga and Tshiya Aramaki

IWA-ASPIRE, Oct 2-5, 2011, Tokyo

An analysis of Water Consumption and Prospects for Implementing Household Water Demand Management in Hanoi

Pham Ngoc Bao, Toshiya Aramaki, Yurina Otaki, Masahiro Otaki

IWA-ASPIRE, Oct 2-5, 2011, Tokyo

Water systems and urban sanitation – A historical comparison of Tokyo and Singapore, and case study in Thailand

Yurina Otaki, Masahiro Otaki, Petch Pengchai and Osamu Sakura

Fourth Conference International Water History Association, Water and Civilization

1-4 Dec 2005, Paris

Water systems and urban sanitation in Tokyo and Singapore during the 19th to 20th centuries

Yurina Otaki

6th International Summer Academy on Technology Studies (Proceedings: pp249-260)

July 11-14, 2004, Graz

Environmental History of Water Use in Tokyo

Yurina Otaki, Masahiro Otaki, Osamu Sakura

3rd International Water History Association Conference (Proceedings: CD)

December 11-14, 2003, Alexandria

Residential Water Demand Analysis by Household Activities

Yurina Otaki, Masahiro Otaki, Toshiya Aramaki, Osamu Sakura

Efficient Use and Management of Water for Urban Supply (Proceedings: CD)

April 2-4, 2003, Tenerife

Forecasting and Controlling Domestic Water Demand in an Urban Area

Toshiya Aramaki, Yurina Otaki, Manabu Suzuki, Keisuke Hanaki, Masahiro Otaki

10th US-Japan Workshop on Global Climate Change, 2003

・ 国際学会ポスター

Comparison of the Questionnaire and the Direct Measurement Surveys for Understanding the Domestic Water Consumption in Each Purpose

Ping Leng, Masahiro Otaki, Yurina Otaki

IWA-ASPIRE, Oct 2-5, 2011, Tokyo

Urban Water Use: What Can Be Learnt from an International Comparison?

Magnus Bengtsson, Toshiya Aramaki, Yurina Otaki, Masahiro Otaki

IWA World Water Congress and Exhibition 2004 (Marrakech)

Forecasting and Controlling Domestic Water Demand in an Urban Area

T. Aramaki, Y. Otaki, M. Suzuki, K. Hanaki and M. Otaki

10th US-Japan Workshop on Global Climate Change, 2003. (Irvine, CA, USA)

・国内学会

意思決定能力をブーストするための介入方法：説明深度の錯覚に着目して

岩谷舟真・本田秀仁・大瀧友里奈・植田一博

人工知能学会（2020年6月11日）

オンサイト型し尿処理設備の現状分析ー持続的な衛生環境構築に向けてー

岸本陽介, 蜂谷隆太, 大瀧友里奈

第54回日本水環境学会年会講演集（2020年3月16-18日、ポスターセッション、ウェブ発表）

スリランカ郊外コミュニティにおける生活排水処理と周辺地下水汚染の関係性調査

仲澤結絵, 大瀧雅寛, 大瀧友里奈, Tushara Chaminda

第54回日本水環境学会年会講演集（2020年3月16-18日、ポスターセッション、ウェブ発表）

Assessment of domestic greywater quality to determine the potential reuse in urban residential.

H.U.E. Imasha, G.G.T. Chaminda, M. Otaki, Y. Otaki and C.P. Rupasinghe

Proceedings of 7th International Symposium on Advances in Civil and Environmental Engineering, Practices for Sustainable Development (ACEPS-2019) pp136-143. (2019.9.26)

水道使用量の見える化と使用量への影響ー過去の使用量との比較ー

大瀧友里奈、本田秀仁、植田一博

平成31年度水道研究発表（2019年11月6-8日、口頭発表、函館）

ポスト公害時代の四日市を捉えるー当事者へのオーラルヒストリーを通じて

宮野智、大瀧友里奈

環境科学会2019年会（2019年9月13-14日、ポスターセッション+口頭発表、名古屋大学）

流域マネジメントの場における行政と住民の協働ー流域水循環計画を例としてー

片岡寛彬、大瀧友里奈

第53回日本水環境学会年会講演集（2019年3月7-9日、ポスターセッション、山梨大学）

スリランカにおける家庭内雨水利用への住民の受容性と有用性

高木かおり、大瀧雅寛、大瀧友里奈、Chaminda Thushara、荒巻俊也

第53回日本水環境学会年会論文集（2019年3月7-9日、ポスターセッション、山梨大学）

スリランカ南部における家庭排水処理の実態と汚染負荷量の調査

小西菜々子、大瀧雅寛、大瀧友里奈、Chaminda Thushara

第53回日本水環境学会年会論文集（2019年3月7-9日、ポスターセッション、山梨大学）

確率論的アプローチによる水需要マネジメントーベトナム国ハノイ市における節水型トイレ導入の効果ー

大瀧友里奈、大瀧雅寛、荒巻俊也

平成30年度水道研究発表会講演集（2018年10月24日～10月26日）

*家庭での水使用量の見える化をデザインする

大瀧友里奈

日本認知科学会第35回大会（2018年8月30日～9月1日） 招待講演（8月30日）

Investigation on end uses of residential water consumption in Galle, Tharaniya J, G.G.T. Chaminda, Champika Elawalla, Y.Otaki, M. Otaki, T. Aramaki, 7th Undergraduate Research Symposium, Faculty of Engineering, University of Ruhuna, Galle, Sri Lanka, January-2018.

ゲーミフィケーションを用いた情報提示が家庭の水使用量に与える影響

若山和磨、大瀧友里奈

平成 29 年度環境情報科学学術研究論文発表会（2017 年 12 月 8 日）、ポスターセッション、日本大学会館
水使用量のフィードバックがその後の水使用に与える影響 —水資源の共有財としての意識化—

天坂有希、大瀧友里奈、大瀧雅寛

平成 29 年度環境情報科学学術研究論文発表会（2017 年 12 月 8 日）、ポスターセッション、日本大学会館
環境に関するソーシャルアクションの影響力—参加者の特性および環境配慮態度・行動意図に着目して—

田中寛大、大瀧友里奈、多田治

平成 29 年度環境情報科学学術研究論文発表会（2017 年 12 月 8 日）、ポスターセッション、日本大学会館

A comparative study of water treatment systems between domestic and overseas utilities

溝口真二郎、鶴田侑子、高橋邦尚、石田哲也、安藤茂、大瀧友里奈

平成 29 年度水道研究発表会、(2017 年 10 月 25-27 日)、サンポート高松（発表は 10 月 27 日）

屋内家庭用水の用途別水使用量 —実測値とアンケートによる予測値の比較—

大瀧友里奈、大瀧雅寛、荒巻俊也

平成 29 年度水道研究発表会、(2017 年 10 月 25-27 日)、サンポート高松（発表は 10 月 25 日）

水道の国際比較に関する研究 —海外浄水処理調査—

溝口真二郎、鶴田侑子、石田哲也、安藤茂、大瀧友里奈

京都大学環境衛生工学研究会 第 39 回シンポジウム（2017 年 7 月 28-29 日）、京都大学（発表は 7 月 29 日）

水インフラ途上国における水インフラ整備率の因子解析

小川祐輔、大瀧友里奈

水環境学会（2017 年 3 月 15-17 日）ポスターセッション、熊本大学

行政と住民の協働の場の運営をめぐる考察 —東京都流域連絡会を事例として—

登坂望、大瀧友里奈

水環境学会（2017 年 3 月 15-17 日）ポスターセッション、熊本大学

顔文字による家庭用水使用量のフィードバックが水使用量に与える影響

大瀧 友里奈、植田 一博、佐倉 統

平成 28 年度水道研究発表会、(2016 年 11 月 9-11 日)、京都市勧業館「みやこめっせ」

水道の国際比較に関する研究 ～国内外水道事業の情報発信～

鶴田 侑子、篠永 通英、石田 哲也、安藤 茂、大瀧 友里奈

平成 28 年度水道研究発表会、(2016 年 11 月 9-11 日)、京都市勧業館「みやこめっせ」

相対的評価のフィードバックが水使用量に与える影響—個人と家庭全体の水使用量変化の違い

大瀧友里奈

2016 年度日本建築学会大会、福岡大学（2016 年 8 月 24-26 日、発表は 8 月 24 日）

他者の目が水使用量に与える影響—スマートメータのインターフェースを考える

大瀧友里奈、植田一博、佐倉統

平成 27 年度水道研究発表会、さいたまスーパーアリーナ（2015 年 10 月 21-23 日）

情報提供が家庭用水の使用行動に与える影響 —スマートメータのインターフェースを検討する

大瀧友里奈、

第 28 回環境情報科学学術研究論文発表会 (2014 年 12 月)

水使用量の「見える化」を考える

大瀧友里奈、植田一博、佐倉統

平成 26 年度水道研究発表会、名古屋市国際展示場 (2014 年 10 月)

効率的でトータルなシステムとしての OCW と著作権許諾

古壕直子、大瀧友里奈、藤原毅夫、辻秀典

第 62 回工学教育研究講演会、広島大学 (2014 年 8 月)

ベトナム・ハノイ市郊外家庭における水利用の実態と意識

荒巻俊也、大瀧雅寛、大瀧友里奈、窪田亜矢、Pham Ngoc Bao, Le Quynh Chi

第 48 回日本水環境学会年会, (2014 年 3 月)

東京大学 OCW の応用 -電子教科書 Todai-eTEXT

大瀧友里奈、藤原毅夫

第 61 回工学教育研究講演会、新潟大学 (2013 年 8 月)

家庭用水使用量の実測値と推測値の比較によるアンケートの最適化

大瀧友里奈、大瀧雅寛、冷萍、Pham Ngoc Bao、荒巻俊也

第 46 回水環境学会年会、東洋大学 (2012 年 3 月)

OECD 諸国のエネルギー消費と CO2 排出の比較

大瀧友里奈、松尾友矩

第 23 回環境研究発表会 (環境情報科学会)、日本学会館 (2009 年 11 月)

生活用水の用途別使用量の実測調査とその比較 -タイ国チェンマイと東京の事例より-

大瀧友里奈、大瀧雅寛

第 60 回全国水道研究発表会、大宮ソニックシティ (2009 年 5 月)

江戸型水システムの衛生学的評価

大瀧友里奈、大瀧雅寛、佐倉統

環境科学会 2002 年会、立命館大学 (2002 年 9 月)

近代水道整備前の上水水質の分析

大瀧友里奈、大瀧雅寛、佐倉統

第 57 回土木学会全国大会、北海道大学 (2002 年 9 月)

衛生学的観点からみた江戸の水システムの評価

大瀧友里奈、大瀧雅寛、佐倉統

第 56 回土木学会全国大会、熊本大学 (2001 年 9 月)

(b) 国内研究プロジェクト

厚生労働科学研究費補助金

健康安全・危機管理対策総合研究事業 (令和 2 年度)

「水道スマートメータ導入に向けたデータ利活用の検討」

研究代表者 大瀧友里奈 2020-2022

科研費 基盤(B) 20H04391

「オンサイト型し尿処理設備の持続的衛生管理に向けた地域密着型ハイブリッド研究」

研究分担者 2020-2022

セコム財団特定領域研究助成

「ELSI を考慮したナッジ手法の開発と評価：節水行動と食品選択を例にして」

研究分担者 2019.1-2020.1

科研費 基盤(B) 18H03424

「持続可能な節水型社会実現に向けた水使用量の「見える化」手法の検討」

研究代表者 2018-2020

LIXIL 住生活財団研究助成 (2017 年度) H29 年 12 月～H31 年 1 月

「ストレスなく節水型社会を達成する」 17-42 研究代表者

科研費 基盤(B) 15K00653

「途上国における住民のオーナーシップ向上を目指した水利用システムのデザイン手法

研究分担者 2017-2019

科研費 基盤(C) 15K00653

「家庭用水版スマートメータのインターフェースの開発—用途毎に「見せる」技術の検証

研究代表者 2015-2017

LIXIL 住生活財団研究助成 (2013 年度) H25 年 12 月～H27 年 4 月

「家庭への水版スマートメータ導入に向けた研究」研究代表者

住友財団環境研究助成 133393 (2013 年度) H25 年 11 月～H27 年 4 月

「家庭で使用する水の「見える化」プロジェクト」研究代表者

科学技術振興調整費 女性研究者養成システム改革加速事業 知の頂点に向かって加速！東大プラン H24 年 1 月～H26 年 3 月「家庭用水の使用に関する調査—水道版スマートメータや使用量調査のユニバーサルデザイン」研究代表者

科学技術振興事業団 戦略的創造研究推進事業 平成 21 年度新規発足研究領域「持続可能な水利用を可能にする革新的な技術とシステム」『気候変動に適応した調和型都市圏水利用システムの開発』都市水利用デザイングループ 研究協力者 (2009-2014 年)

科学研究費補助金 (基盤研究 C) 「環境学的マクロモデルによる OECD 加盟国の環境指標の比較研究」

研究分担者 2006-2008 年

(c) 国際研究プロジェクト

科研費 基盤(B) 20H04391

「オンサイト型し尿処理設備の持続的衛生管理に向けた地域密着型ハイブリッド研究」

研究分担者 2020-2022

科研費 基盤(B) 15K00653

「途上国における住民のオーナーシップ向上を目指した水利用システムのデザイン手法

研究分担者 2017-2019

(d) 研究会、シンポ等のオーガナイズ

環境科学会シンポジウム企画 「科学史からみた環境」 2003 年開催

C. 受賞

平成 6 年 9 月 土木学会 優秀講演者賞 「PHA 生産手段としての疑似嫌気好気法の基礎的検討」

平成 13 年 9 月 土木学会 優秀講演者賞 「衛生学的観点からみた江戸の水システムの評価」

6. 学内行政

(C) 課外活動顧問

合気道部顧問

7. 学外活動

(b) 所属学会および学術活動

- ・水環境学会
- ・環境科学会
- ・環境情報科学センター

(e) その他（公的機関・各種団体・民間企業等における講演等）

水道講座「水道使用量の見える化と水需要マネジメント」

第12回 2019年9月18日

(社) スマート水道推進協会

「スマート水道の見える化について」

2018年12月11日

8. 官公庁等各種審議会・委員会等における活動

- ・国土交通省 人口減少下における維持管理時代の下水道経営のあり方検討会 2019.6～2020.3
- ・日本学術振興会特別研究員等審査会専門委員 2019-
- ・千葉県環境影響評価委員会委員 2019.6-
- ・東京都下水道局「下水道展」企画提案方式の審査委員会の委員
- ・厚生労働省「厚生科学審議会」のもとに設置されている「生活環境水道部会」委員 2019.1-
- ・「平成30年度 東京都の下水道事業における施設運営手法の調査業務委託」に係る企画提案方式審査委員会委員 -2018.7.31
- ・公益財団法人 水道技術研究センター 「A-Smart プロジェクト」 (委員) 2017.8-
- ・東京都下水道局アドバイザーボード 2017.6-
- ・昭島市水道事業基本計画策定委員会副委員長 2017.6-2018.3
- ・公益財団法人 水道技術研究センター 水道の国際比較に関する研究委員会 (委員長) 2015.12-
- ・環境省「生活排水対策のための環境教育教材普及に関する検討会」委員 (2010年)