

研究成果の刊行に関する一覧表

1. 論文発表

(1) 論文発表 (査読付き)

- 中西智宏, 岸本如水, 小坂浩司, 伊藤禎彦: 浄水中微粒子による配水管内環境の形成過程のモデル化とその制御性, 土木学会論文集 G(環境), Vol. 75, No. 7, III_53-III_63, 2019.
- 中西智宏, 亀子雄大, 周心怡, 小坂浩司, 伊藤禎彦, 藤井宏明: 配水管網における水道水の着色ポテンシャルからみた浄水中微粒子濃度の制御目標, 土木学会論文集 G(環境) (環境工学研究論文集 第58巻), Vol.77, No.7, III_311-III_319, 2021.
- Zhou, X., Nakanishi, T., Echigo, S., Kosaka, K. and Itoh, S.: Effect of hydraulic conditions on manganese accumulation by physical and chemical pathways in chlorinated water distribution system: A preliminary laboratory study, *Water Supply*, Vol. 22, No.10, pp. 7576-7589, 2022.
- 増田貴則, 堤晴彩, 岩田千加良, 浅見真理, 小規模集落が管理する水供給システムの維持管理・記録保存に関する実態調査, 土木学会論文集 G(環境), Vol.76, No.7, pp.III_33-III_42, 2020.
- 小熊久美子, 渡邊真也.分散型水処理技術としての活用を想定した紫外発光ダイオード (UV-LED) 装置の実証.水環境学会誌,Vol.43,No.4,119-126,2020.
<https://doi.org/10.2965/jswe.43.119>
- Majid Keshavarzfathy, Yamato Hosoi, Kumiko Oguma, Fariborz Taghipour.
Experimental and computational evaluation of a flow-through UV-LED reactor for MS2 and adenovirus inactivation. *Chemical Engineering Journal*, 127058, 2020.
<https://doi.org/10.1016/j.cej.2020.127058>
- 渡邊真也, 小熊久美子. 紫外線照射が緑膿菌のバイオフィルム形成に及ぼす影響. 土木学会論文集 G (環境) , Vol. 77, No.7, III_93-102. 2021
- Oguma K, Rattanukul S. UV inactivation of viruses in water: its potential to mitigate current and future threats of viral infectious diseases, *Japanese Journal of Applied Physics*, 60, 11, 110502, 2021
<https://doi.org/10.35848/1347-4065/ac2b4f>
- 伊藤禎彦, 堀さやか. 水道料金値上げに対する市民の容認度増大に係る要因分析, 土木学会論文集 G, Vol. 77, No. 4, p.132-143. 2021.
- 伊藤禎彦, 中山信希: 情報提供による水道料金評価の改善効果に関する分析, 水道協会雑誌, Vol.91, No.10, pp.2-15, 2022.
- 増田貴則, 堤晴彩, 浅見真理, 小規模集落が管理する水供給システムの維持管理負担の実態および外部団体との連携・支援に関する調査, 土木学会論文集 G(環境), Vol.77, No.7, pp.III_51-III_59, 2021.
- Jack Jia Xin Song, Kumiko Oguma, Satoshi Takizawa, Inactivation kinetics of 280 nm UV-LEDs against *Mycobacterium abscessus* in water, *Scientific Reports* 13, 2186, 2023.
<https://www.nature.com/articles/s41598-023-29338-w>

- ・渡邊真也, 小熊久美子, 省電力長距離通信を利用した簡易無線モジュールによる小規模水供給施設の遠隔監視, 水環境学会誌, Vol.46, No.1, pp.11-19, 2023.
- ・小熊久美子, 海外における小規模水供給施設の実態と課題, 保健医療科学, 71(3), 234-240, 2022.
- ・Shinya Watanabe, Kumiko Oguma, A Simple and Practical Method for Fluence Determination in Bench-Scale UV-LED setups. Photochemistry and Photobiology, 99(1), 19-28, 2022. <https://doi.org/10.1111/php.13668>

(2) 論文発表

- ・浅見真理. 小規模水供給システムー人口減少と水道ー. 空気調和・衛生工学. 2020;94(9):723-729.
- ・浅見真理. 小規模水供給システムの課題と今後の展開. 水道. 2020;65(5):1-5.
- ・木村昌弘, 伊藤禎彦; 人口減少を踏まえた小規模水道のあり方についての一考察, 環境衛生工学研究, Vol.34, No.3, pp.64-66, 2020.7.
- ・浅見真理, 沢田牧子, 西田継. 人口減少社会における持続可能な水供給システムとまちづくりの動向. 保健医療科学. 2022;71(3):194-207.
- ・小熊久美子, UV-LED を利用した消毒技術, 応用電子物性分科会誌, 29(1), 31-36, 2023
- ・増田貴則, 堤晴彩. 小規模集落が経営する水供給システムの維持管理作業の支援ニーズと展望. 保健医療科学. 2022;71(3):241-253.
- ・牛島健, 増田貴則. 自律的に管理する小規模水供給システムと実践的取り組み. 保健医療科学. 2022;71(3) : 254-263.

2. 学会発表

- ・木村昌弘, 伊藤禎彦; 人口減少を踏まえた小規模水道のあり方についての一考察, 環境衛生工学研究, Vol.34, No.3, pp.64-66, 2020.7.
- ・中山信希, 伊藤禎彦, 堀さやか; 情報提供による水道料金評価の改善効果に関する分析, 環境衛生工学研究, Vol.34, No.3, pp.67-69, 2020.7.
- ・齋藤真太郎, 須田康司, 惣名史一, 伊藤禎彦, 伊藤雅喜, 清塚雅彦; スマートな浄水システム/技術レベルの維持・向上を目指して—A-Dreams プロジェクトの取組から—, 令和2年度全国会議(水道研究発表会)講演集, pp.214-215, 2020.11.
- ・中山信希, 伊藤禎彦, 堀さやか; 水道料金に対する評価を改善するための提供情報, 令和2年度全国会議(水道研究発表会)講演集, pp.48-49, 2020.11.
- ・中西智宏, 亀子雄大, 周心怡, 森智志, 小坂浩司, 伊藤禎彦; 配水管内蓄積物に起因する水道水の着色ポテンシャル評価と浄水中微粒子・マンガン濃度の制御目標, 令和2年度全国会議(水道研究発表会)講演集, pp.314-315, 2020.11.
- ・増田貴則, 堤晴彩, 岩田千加良, 浅見真理, 小規模集落が管理する水供給システムの維持管理に関する作業負担の実態, 令和2年度全国会議(水道研究発表会)講演集, pp.110-111, 2020.
- ・堤晴彩, 増田貴則, 住友萌名, 浅見真理, 小規模集落が維持管理する水供給システムの実態及び民間団体からの支援に関する意向調査, 令和2年度全国会議(水道研究発表会)講演

集,pp.112-113, 2020.

- ・牛島健, 北海道内農村地域における生活系水インフラの課題と対策の糸口, 農村計画学会 2020年度西日本ブロック地区セミナー, 2020.4.12, ZOOMによる Web 開催
- ・小熊久美子, 渡邊真也. 山間地における紫外発光ダイオード (UV-LED) 水消毒装置の実証. 第 23 回日本水環境学会シンポジウム, オンライン, 2020.9.10.
- ・小熊久美子. 深紫外 LED による水の消毒. GaN コンソーシアム 2020 年度光デバイス WG 講演会, オンライン, 2020.12.17 (招待講演)
- ・小熊久美子. 深紫外 LED による殺菌応用の最新動向. 三重大学北勢サテライト研究会セミナー, オンライン, 2020.12.17 (招待講演)
- ・小熊久美子. 紫外線を利用した水処理技術の世界動向と将来展望. 第 9 回機能性バイオミニシンポジウム, オンライン, 2020.9.3 (招待講演)
- ・Kumiko Oguma, UV disinfection the achievements and prospects for the future, International UV Association Workshop, オンライン, 2021.2.18. (招待講演)
- ・佐渡友康, 小熊久美子, 風間しのぶ, 滝沢智. 紫外 LED を用いた太陽電池駆動型水処理装置の実証試験と電力に関するシナリオ分析, 第 55 回日本水環境学会年会, オンライン, 2021.3.12
- ・小熊久美子, 佐渡友康. 紫外線と塩素の併用による水中の 2-メチルイソボルネオール分解に関する基礎的検討, 第 55 回日本水環境学会年会, オンライン, 2021.3.12
- ・浅見真理, 山口岳夫, 今城麗. 小規模水道・水供給システムの類型化と水質管理の最適化に関する検討. 令和 3 年度全国会議 (水道研究発表会). pp.100-101, 2022
- ・上島功裕, 澤田知之, 峯村篤, 安達吉夫, 島崎大, 浅見真理. 上向流式緩速ろ過の濁度及び大腸菌除去特性に関する研究. 令和 3 年度全国会議 (水道研究発表会). pp.294-295, 2022
- ・浅見真理. 国内外における小規模水道の現状と取組み. 水環境学会シンポジウム. 2021.9.14 オンライン.
- ・木村昌弘, 浅見真理, 伊藤禎彦: 小規模水道・水供給システムの維持管理に関する経営シミュレーション, 令和 3 年度全国会議 (水道研究発表会) 講演集, pp.100-101, 2022.2.
- ・寫田泰彦, 須田康司, 下岡隆, 三宮豊, 市川学, 川瀬優治, 大瀧雅寛, 伊藤禎彦: 将来を見据えたスマートな浄水システムに向けた浄水場の課題解決技術・手法の調査-A-Dreams プロジェクトの取組-, 令和 3 年度全国会議 (水道研究発表会) 講演集, pp.132-133, 2022.2.
- ・伊藤禎彦, 中山信希: 料金値上げに対する市民の容認度増大に係る要因分析, 令和 3 年度全国会議 (水道研究発表会) 講演集, pp.26-27, 2022.2.
- ・Zeng J, Nakanishi T, Itoh S. Estimation of Required Reduction of Pathogenic Bacteria Using QMRA in Small-scale Water Supply Systems, Water and Environment Technology Conference, WET2021-online PROGRAM AND ABSTRACT, p.12, 2021.8
- ・曾潔, 原彩斗, 久保拓也, 中西智宏, 伊藤禎彦. 病原細菌種の網羅的検出に基づいた小規模水供給施設における定量的微生物リスク評価, 第 56 回日本水環境学会年会講演集, p.119, 2022.3.
- ・中西智宏, 曾潔, 久保拓也, 原彩斗, 伊藤禎彦. 水道原水中の病原細菌種の一斉検出を目的と

- した DNA メタバーコーディング手法の確立, 第 56 回日本水環境学会年会講演集, p.122, 2022.3.
- ・桂美月, 中西智宏, 越後信哉, 伊藤禎彦: 配水管内環境の制御を目的とした浄水処理方法に関する基礎実験, 第 57 回環境工学研究フォーラム講演集, p.26, オンライン開催, 2020 年 12 月.
 - ・周心怡, 中西智宏, 越後信哉, 伊藤禎彦. A scenario analysis of controlling manganese accumulation in chlorinated drinking water distribution systems, 第 55 回日本水環境学会年会講演集, p.27, 2021.3
 - ・桂美月, 中西智宏, 越後信哉, 伊藤禎彦. 配水管内環境の制御を目的とした砂ろ過と膜ろ過の濁質除去能とその多様化に関する基礎研究, 第 55 回日本水環境学会年会講演集, p.172, 2021.3
 - ・小熊久美子, 紫外線処理に関する最新の動向と小規模施設への適用について, 神奈川県央地域及び県西地域「水道事業の広域化等に関する検討会」, 2022.1.19. (招待講演)
 - ・Kumiko Oguma, Application of UV-LEDs for sustainable water treatment and supply. Pacific Chemistry (Pacifichem) 2021, オンライン, 2021.12.20. (招待講演)
 - ・小熊久美子, 遠隔地でも持続可能な小規模分散型水処理の提案と実証, 東大水フォーラム公開シンポジウム「持続可能な社会と水」, オンライン, 2021.12.8 (招待講演)
 - ・渡邊真也, 小熊久美子, 紫外線照射が緑膿菌のバイオフィルム形成に及ぼす影響, 第 58 回環境工学研究フォーラム, オンライン, 2021.11.16.
 - ・小熊久美子, 分散型水処理としての紫外線消毒の実証, 第 24 回日本水環境学会シンポジウム, オンライン, 2021.9.14. (招待講演)
 - ・小熊久美子, 紫外 LED による消毒技術の動向と展望, 日本防菌防黴学会第 48 回年次大会, オンライン, 2021.9.8. (招待講演)
 - ・Kumiko Oguma, UV disinfection for decentralized water supply systems in remote areas and communities, Canada and Japan Joint Research Meeting on Small Water Supply Systems, 2021.6.23.
 - ・小熊久美子, UV-LED を利用した水処理技術, 第 1 回フォトンテクノロジー技術部会 Web 講演会, 2021.6.21. (招待講演)
 - ・小熊久美子, 紫外 LED による水の消毒, 電気学会パワー光源システム技術動向調査専門委員会, オンライン, 2021.4.28. (招待講演)
 - ・Kumiko Oguma, UV-LEDs for water disinfection: The forefront of research and applications, The International Conference on UV LED Technologies & Applications (ICULTA) 2021, オンライン, 2021.4.19. (招待講演)
 - ・堤晴彩, 増田貴則, 浅見真理, 小規模集落が維持管理する水供給システムの持続可能なあり方 —外部団体からの支援の実現可能性に関する調査研究—, 令和 3 年度全国会議(水道研究発表会)講演集. pp.104-105, 2022.
 - ・牛島健(2021) 北海道に見られる地域自律管理型水道の持続可能性, 第 24 回日本水環境学会シンポジウム, 2021.9.14, Online.
 - ・浅見真理, 人口減少社会における持続可能な水供給システムとまちづくりの動向, 水道実務

技術指導者研究集会, 2023/2/20.

- 木村昌弘, 浅見真理, 伊藤禎彦: 小規模水道・水供給システムの維持管理に関する経営シミュレーション (II), 令和4年度全国会議 (水道研究発表会) 講演会, pp.84-85, 2022.10.
- 原彩斗, 曾潔, 中西智宏, 伊藤禎彦: 小規模水供給施設における病原細菌のスクリーニング調査を踏まえた定量的微生物リスク評価, 環境衛生工学研究, Vol.36, No.3, pp.21-23, 2022.7
- Jie Zheng, Ayato Hara, Takuya Kubo, Tomohiro Nakanishi, Sadahiko Itoh: Potential of Nanopore Sequencing of Full-length 16S rRNA for Identification of Pathogenic Bacteria in Small-scale Water Supply Systems, Water and Environment Technology Conference, WET2022-online PROGRAM and ABSTRACT, p.57, 2022.7
- 伊藤禎彦, 曾潔, 中西智宏: 小規模水道供給システムの実態と微生物学的安全確保法, 2022年度第35回日本リスク学会年次大会講演論文集, p.90, 2022.11.
- S. Itoh, S. Fukuoka, J. Kishimoto, T. Nakanishi: Controlling the Quality inside Distribution Pipes of Small Water Supply Facility, IWA World Water Congress and Exhibition, 11-15 September 2022, Copenhagen, Denmark.
- 久保章, 市川学, 清塚雅彦, 伊藤禎彦: 水道が抱える課題と解決技術に関するアンケート調査結果と考察, 環境衛生工学研究, Vol.36, No.3, pp.33-34, 2022.7
- 松本幸太郎, 伊藤禎彦: ミャンマー・バゴ地域における将来の人口減少を見据えた水供給計画の立案, 環境衛生工学研究, Vol.36, No.3, pp.38-40, 2022.7
- 久保章, 山西陽介, 田中広樹, 山村寛, 大滝雅寛, 伊藤雅喜, 伊藤禎彦, 清塚雅彦: 水道の基盤強化に資する浄水システムの更新・再構築に関する研究- A-MODELS プロジェクト-, 令和4年度全国会議 (水道研究発表会) 講演会, pp.288-289, 2022.10.
- 小熊久美子, 小規模水供給施設に適した消毒技術の検討, 厚生労働科学研究シンポジウム「小規模水供給システム研究の進展」, 2023/2/22.
- 小熊久美子, 小規模水供給施設の実態と消毒技術の検討, 水道実務技術指導者研究集会, 2023/2/21.
- LIU Xinyue and Kumiko Oguma, Disinfection by-products formation and dissolved organic matter alteration by UV/chlorine treatment of a river water sample, 日本水環境学会紫外線を利用した水処理技術研究委員会ワークショップ, 2023/2/16.
- Jack Jia Xin Song and Kumiko Oguma, Inactivation kinetics of 280 nm UV-LEDs against *Mycobacterium abscessus* in water, 日本水環境学会紫外線を利用した水処理技術研究委員会ワークショップ, 2023/2/16.
- 鶴野葉月, 小熊久美子, 水道水への紫外線照射が塩素消毒副生成物に及ぼす影響, 日本水環境学会紫外線を利用した水処理技術研究委員会ワークショップ, 2023/2/16.
- 小熊久美子, UV-LEDを利用した消毒技術, 応用電子物性分科会研究例会, 公衆衛生と安全・安心を守る材料デバイス技術, 2023/1/27. (招待講演)
- Surapong Rattanakul, Kumiko Oguma, Data analysis of virus sensitivity to ultraviolet (UV) radiation, 第13回 東南アジア水環境国際シンポジウム, 2022/12/14.
- Jack Jia Xin Song, Kumiko Oguma, Satoshi Takizawa, Fluence rate modeling using ray tracing

simulation for water disinfection reactors with ultraviolet light-emitting diodes, 第13回 東南アジア水環境国際シンポジウム, 2022/12/14.

- Shunsuke Oka, Shinobu Kazama, Kumiko Oguma, Satoshi Takizawa, Identification of fecal contamination source and enteric viruses in groundwater in the special region of Yogyakarta province, Indonesia, 第13回 東南アジア水環境国際シンポジウム, 2022/12/13.
- Kumiko Oguma. Innovative UV-LED applications to drinking water and wastewater treatment systems for sustainable water management in future communities. JST-CONCERT UV Workshop. 2022/11/17.
- 渡邊真也, 小熊久美子, 山間集落における水供給施設の管理負担軽減に関する検討-LPWA通信モジュール活用による施設の遠隔監視-, 第101回水道研究発表会, 2022/10/20.
- 増田貴則. 条件不利地域等におかれた小規模水供給システムの維持管理・経営のこれから. 土木学会第33回環境技術思想小委員会・臨床環境技術小委員会合同講演会. 2022.4.12.オンライン.
- 増田貴則, 堤晴彩, 桐林有花, 高部祐剛, 浅見真理. 小規模集落が管理する飲料水供給システムの敷設財源と料金体系の実態. 令和4年度全国会議(水道研究発表会)講演集. 2022.10.19-21.名古屋. p.86-87.
- Ushijima, K., Sintawardani, N. (2022) Challenge to involve young generation into local water and sanitation management: A stimulating event SaniCamp 2021, International Society for Sanitation Studies, Annual Conference 2022, 19th December 2022, Online.
- Ken Ushijima (2022) A participatory approach for community-based water system management with high school students in Hokkaido, Japan, SRI 2022, 20th June 2022, Online.
- Sintawardani, N., Ushijima, K. (2022) SANICAMP: an event to stimulate young people's interest and curiosity about water and sanitation, The 6th International Symposium on Green Technology for Value Chains 2022, 22-23 November 2022, Online.

3. その他

(1) 著書

- 伊藤禎彦. 上水道の仕組みと展望, 水環境の事典(朝倉書店)(共著), 第II部 水環境を巡る知と技術の進化と展望 II-4-1 水質保全の仕組み, pp.240-243, 公益社団法人 日本水環境学会 編集, 2021.
- 伊藤禎彦. 下水処理水の飲用再利用とリスク管理の考え方, 水環境の事典(朝倉書店)(共著), 第III部 広がる水環境の知と技術 III-4 持続可能な都市代謝系としての水システム, pp.412-415, 公益社団法人 日本水環境学会 編集, 2021.
- 伊藤禎彦: 公益財団法人水道技術研究センター, 多様な社会・技術に適応した浄水システムに関する研究(A-Dreams), 将来を見据えたスマートな浄水システムの構築~要素技術・システムによる課題解決事例集~, 197p., 2022.3

(2) 総説・解説

- 伊藤禎彦; 小規模水道をめぐって, 水団連, 第146号(新年号), p.5, 2021.1.
- 伊藤禎彦; 緊急用浄水装置に求められるコンセプトづくり, 水道人エッセイ集「それぞれの

- 3.11、あの日から私は」,名古屋大学 NUSS 教育研究ファイルサービス共有(PDF)2021.3.11.
- ・浅見真理. 新型コロナウイルスと消毒に関する話題. 水団連. 2020;144 : 2-6.
- ・浅見真理. それぞれの 3.11ー放射能、避難所、緊急時. 水道人エッセイ集「それぞれの 3.11、あの日から私は」,名古屋大学 NUSS 教育研究ファイルサービス共有(PDF)2021.3.11.
- ・Miyoshi T, Miura T, Asami M. Recent contributions of the National Institute of Public Health to drinking water quality management in Japan. Journal of the National Institute of Public Health, 2022;71(1):55-65.
- ・浅見真理. 専用水道の衛生管理. 公衆衛生情報. 2022;52(4):16-19.
- ・伊藤禎彦. 小規模水供給施設における衛生問題と微生物的安全確保, 小規模水供給シリーズ～実状と課題, 今後の展望について～, 水道, Vol.66, No.4, pp.10-19, 2021.7
- ・伊藤禎彦. 巻頭言 水道料金値上げに対する容認度を高めるためのコミュニケーション, 水道, p.3, 2021.5
- ・浅見真理, 沢田牧子, 西田継.人口減少社会における持続可能な水供給システムとまちづくりの動向. 保健医療科学. 2022;71(3):194-207.
- ・木村昌弘, 浅見真理. 将来の費用負担予測を元にした小規模な水道への対応. 保健医療科学. 2022;71(3):216-224.
- ・伊藤禎彦, 中西智宏, 曾潔 : 小規模な水供給でどう安全な水を確保するか, 特集 : 人口減少社会における持続可能な水供給システムとまちづくり, 保健医療科学, Vol.71, No. 3, pp.225-233, 2022.8
- ・伊藤禎彦 : 脱炭素と上水道, 環境衛生工学研究, Vol.36, No.3, pp.9-13, 2022.7
- (3) 講演等
- ・浅見真理. 小規模水供給システムの持続可能な維持管理に関する統合的研究. 小規模水供給システム研究会,国立保健医療科学院生活環境研究部, 東京大学大学院工学系研究科 附属水環境工学研究センター主催,Zoom 開催, 2020.6.24.
- ・伊藤禎彦, 堀さやか;住民との連携に関する検討,小規模水供給システム研究会,国立保健医療科学院生活環境研究部, 東京大学大学院工学系研究科附属水環境工学研究センター主催,Zoom 開催, 2020.6.24.
- ・伊藤禎彦;小規模化が進む水道システムを考える～地元管理水道から水道料金問題まで～,2020 年度「ダクタイル鉄管協会セミナー」,一般社団法人日本ダクタイル鉄管協会主催,合人社ウエンディひと・まちプラザ北棟 6 階マルチメディアスタジオ (広島市), 2020.10.28.
- ・伊藤禎彦;地元管理水道の実態と水質管理上の課題,土木学会環境工学委員会臨床環境技術小委員会・環境技術思想小委員会,小規模水道の衛生問題に関するシンポジウム,Zoom 開催, 2020.11.26.
- ・Sadahiko Itoh; Water Supply System and its Perspectives, The 4th Workshop on Kyoto University - Mahidol University On-site Laboratory, Zoom 開催, 2020.11.27.
- ・Sadahiko Itoh; Water Supply System Facing a Depopulation Society of Japan,京都大学-清華大学 2020 年日中環境技術共同研究・教育シンポジウム, Zoom 開催,2020.12.5.
- ・増田貴則, 堤晴彩, 小規模水供給システムの維持管理と住民協働, シンポジウム「小規模水

- 供給システム研究会」, 2020.6.24.
- ・増田貴則, 表明選好法を用いた水道管路システムの更新及び管理策向上便益の評価, 人口減少社会における水道管路システムの再構築及び管理向上策に関する研究成果報告会(水道技術研究センター主催), 東京, 飯田橋レインボービル, 2020.7.13.
 - ・増田貴則, 堤晴彩, 小規模集落が管理する水供給システムについて, 琴浦町野田集落意見交換会(鳥取県中部総合事務所地域振興局主催), 2020.9.7.
 - ・島崎大, 安達吉夫, 浅見真理, 末吉智, 前川啓子, 中里文江. 小規模水供給施設向け簡易消毒技術の適用可能性に関する実験的検討. 令和2年度全国会議(水道研究発表会) 2020.11 誌上開催.
 - ・児玉知子, 大澤絵里, 浅見真理, 戸次加奈江, 松岡佐織, 嶋根卓也, 松本俊彦, 三浦宏子, 樺田尚樹, 横山徹爾. 日本における Universal Health Coverage の達成状況と課題. 国際保健医療学会グローバルヘルス合同大会 2020. P7-1. 2020.11.2.オンライン
 - ・浅見真理, 児玉知子, 大澤絵里, 戸次加奈江, 樺田尚樹. SDG 3における水・衛生に関連した保健指標の経緯について. 国際保健医療学会グローバルヘルス合同大会 2020. P7-4. 2020.11.2.オンライン
 - ・Asami, M., Simazaki, D., Adachi, Y., Lab-scale Application of Upflow Filtration and UV-LED Treatment for Small Water Supply Systems. 1A-06, Water and Environment Technology Conference Online2020. 2020.11.7. On line.
 - ・増田貴則, 表明選好法を用いた水道管路システムの更新及び管理策向上便益の評価, 人口減少社会における水道管路システムの再構築及び管理向上策に関する研究成果報告会(水道技術研究センター主催), 大阪市, 大阪駅前第3ビル, 2020.9.14.
 - ・増田貴則, 表明選好法を用いた水道管路システムの更新及び管理策向上便益の評価, 人口減少社会における水道管路システムの再構築及び管理向上策に関する研究成果報告会(水道技術研究センター主催), 札幌市, TKP 札幌カンファレンスセンター, 2020.9.29
 - ・増田貴則, 表明選好法を用いた水道管路システムの更新及び管理策向上便益の評価, 人口減少社会における水道管路システムの再構築及び管理向上策に関する研究成果報告会(水道技術研究センター主催), 福岡市, ACU-H 紙与博多中央ビル, 2020.10.13
 - ・牛島健, 小規模のしくみは小規模の理屈で考える—これまで見逃されてきた小規模インフラの成功事例に学ぶ—, (連載: 環境技術思想—持続可能な社会に向かって第7講), 月間下水道, 2021年1月号, pp.93-, 2020.
 - ・牛島健, 地元高校生との小規模水道支援体制づくりの裏側, 地球研 OpenTS ウェビナー, 2020.10.28, ZOOM による Web 開催
 - ・牛島健, 北海道における住民との連携事例, 小規模水供給システム研究会(厚生労働科学研究「小規模水供給システムの持続可能な維持管理に関する統合的研究」, 2020.06.24, ZOOM による Web 開催
 - ・浅見真理. 水道・環境のリスク管理. 水質検査精度管理研修会. 2021.5.21
 - ・浅見真理.日本の小規模水道の現状と今後の展望. わくわくネット. 2021.7.11
 - ・浅見真理. 簡易水道協会ヒアリング参加. 2021.8.30

- ・浅見真理. 水道における健康危機管理. 神奈川県立医療福祉大学. 2021.9.23
- ・浅見真理. 国内外における小規模水道の現状と取組み. 九州ブロック水道事業実務担当者専門研修会. 2022.9.29 オンライン (熊本県)
- ・浅見真理. 「塩素消毒百年」の意義と安全を支える日本の水道水質管理. 水道産業新聞. 2021.10.22
- ・浅見真理. 原点に立ち返る水質管理. 日本水道新聞. 2021.10.22
- ・浅見真理. 小規模水供給システムの現状と今後の展望. 日本水環境学会産官学協力委員会・水環境懇話会. 2022.11.24.
- ・浅見真理. 国内外における小規模水道の現状と取組み. 長野県水道研修会. 2021.12.16
- ・浅見真理. 新興感染症パンデミック時の保健医療と環境衛生管理のかかわり. 第80回日本公衆衛生学会市民公開シンポジウム「プラスチックのガバナンス：感染症制御のための衛生環境管理と資源循環」. 2021.12.23
- ・浅見真理. 基調講演 水道と公衆衛生と COVID-19 の関係性について. 第14回日本-カンボジア上下水道セミナー. 2022.1.27 北九州市国際会議場・オンライン
- ・浅見真理. 専用水道の安全管理と水道事業者の留意点. 課題を追うチェンジ上下水道. 水道産業新聞. Vol.71. 2022.2.21
- ・伊藤禎彦. 水道料金値上げに対する容認度を高めるためのコミュニケーション手法, ダクタイル鉄管協会セミナー, 一般社団法人日本ダクタイル鉄管協会主催, 松本商工会議所 (長野県松本市), 2021.11.1
- ・伊藤禎彦. 上水道をめぐる諸課題と研究ニーズ, 土木学会第58回環境工学研究フォーラム水供給システム招待講演, オンライン開催, 2021.11.16
- ・伊藤禎彦. 水道料金値上げに対する容認度を高めるためのコミュニケーション手法, 名古屋市上下水道局 経営に関する研修会, 名古屋市役所西庁舎, 2022.1.11
- ・中西智宏. 高解像度の遺伝子解析手法を用いた琵琶湖・淀川水系における病原細菌の一斉検出, (公財)琵琶湖・淀川水質保全機構 令和3年度水質保全研究助成成果報告会, Zoom 開催, 2022.3.4
- ・増田貴則, 水道未普及地域の小規模水供給システムの維持管理 —集落外との連携協働の可能性について—, 水道, 67(1), p.p.22-33, 2022.
- ・牛島健. 北海道における住民と連携した地域水道維持管理体制づくり (小規模水供給シリーズ～実情と課題、今後の展望について～), 機関誌『水道』, 2021;66(3):5-12
- ・牛島健. 農村地域の生活を支える小規模水インフラの実態と支援方策, (センターゼミナール Part1), センターレポート (北海道建築指導センター), 2021;51(1):2-5
- ・牛島健 (2021) 北海道に見られる地域自律管理型水道の持続可能性, 第24回日本水環境学会シンポジウム, 2021.9.14, Online.
- ・「富良野の水 ブランド化を 高校科学部員ら多彩なアイディア」, 北海道新聞(富良野版), 2022年3月1日 (記事掲載)
- ・「「水」から考える富良野観光 高校生、札幌国際大生らアイディア発表」, 北海道新聞(富良野版), 2021年12月23日 (記事掲載)

- ・浅見真理, 人口減少社会における持続可能な水供給システムとまちづくりの動向, 水道実務技術指導者研究集会, 2023.2.20.
- ・浅見真理, 木村昌弘. 将来人口を踏まえた今後の水供給. シンポジウム「小規模水供給システム研究の進展」. 国立保健医療科学院生活環境研究部・東大水フォーラム・土木学会・臨床環境技術小委員会共催. 東京. 2023.2.22.
- ・伊藤禎彦: 地元管理されている小規模水道の実態と課題, 島根大学生物資源科学部, 2022.10.25
- ・伊藤禎彦: 小規模水供給施設における衛生問題と微生物的安全確保, 令和4年度市町村等水道担当者連絡会(第21回), 公益財団法人島根県環境保健公社主催, ホテル白鳥, 2022.10.26
- ・伊藤禎彦: 小規模水供給施設の実態と微生物的安全確保, シンポジウム「小規模水供給システム研究の進展」, 東京大学 HASEKO-KUMA HALL, 2023.2.22.
- ・伊藤禎彦: 多様な社会・技術に適応した浄水システムに関する研究(A-Dreams)第1研究委員会 将来を見据えたスマートな浄水システムに関する研究最終報告会、飯田橋レインボービル、東京、2022.3.9.
- ・伊藤禎彦: 第1研究委員会 将来を見据えたスマートな浄水システムに関する研究, 多様な社会・技術に適応した浄水システムに関する研究(A-Dream)成果報告会, (公財)水道技術研究センター主催, える大阪6F大会議室(大阪市), 2022.5.27
- ・伊藤禎彦: 第1研究委員会 将来を見据えたスマートな浄水システムに関する研究, 多様な社会・技術に適応した浄水システムに関する研究(A-Dream)成果報告会, (公財)水道技術研究センター主催, JMR アステールプラザ(広島市), 2022.6.2
- ・伊藤禎彦: 第1研究委員会 将来を見据えたスマートな浄水システムに関する研究, 多様な社会・技術に適応した浄水システムに関する研究(A-Dream)成果報告会, (公財)水道技術研究センター主催, ウィンク愛知(名古屋市), 2022.6.24
- ・伊藤禎彦: 脱炭素化と上水道, 企画セッション「脱炭素化と都市代謝系社会インフラ」, 京都大学環境衛生工学研究会第44回シンポジウム, 京都大学時計台記念館, 2022.7.29
- ・伊藤禎彦: 第1研究委員会 将来を見据えたスマートな浄水システムに関する研究, 多様な社会・技術に適応した浄水システムに関する研究(A-Dream)成果報告会, (公財)水道技術研究センター主催, さいたま市民文化センター(さいたま市), 2022.9.29
- ・伊藤禎彦: 水道料金値上げに対する容認度を高めるためのコミュニケーション技術, ダクタイル鉄管協会セミナー, キャンパスプラザ京都, 2022.11.15
- ・伊藤禎彦: 浄水施設の更新・再構築, 第34回水道技術セミナー, (公財)水道技術研究センター主催, 京都市勧業館みやこめっせ特別展示場, 2022.12.1
- ・増田貴則. 条件不利地域におかれた簡易水道事業の経営とサービス水準のこれからを案じて月刊下水道. 2022; 45(11): 44-49, 2022
- ・増田貴則. 小規模水道の現状 ~条件不利地域等におかれた小規模飲料水供給システムの現状~. 令和4年度水道事業担当者研修. 兵庫県まちづくり技術センター. 2022.11.15.神戸.
- ・増田貴則. 小規模水供給システムの維持管理と住民協力. シンポジウム「小規模水供給システム研究の展望」. 2023.2.22.東京.

- ・「住民管理の水道 おいしく 富良野高生水質調査のデータ報告」, 北海道新聞(富良野版), 2023年2月1日(記事掲載)
- ・「富良野の水 価値再認識」, 北海道新聞(道北版), 2022年4月1日(記事掲載)

4. 受賞

- ・富良野高校、富川高校、北海道立総合研究機構、白石航希、「地域の水は自分たちで守る 地域ぐるみの水道維持管理支援」第25回日本水大賞厚生労働大臣賞受賞。2023.3.31.

https://www.japanriver.or.jp/taisyo/no25/jyusyou_itiran.htm