

研究成果の刊行に関する一覧表

1. 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.
- 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.
- 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>

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, 環境衛生工学会, 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, 環境衛生工学会, 2020.7. ○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.
- ・ 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・向上を目指してー*A-Dreams* プロジェクトの取組からー, 令和2年度全国会議(水道研究発表会)講演集, pp.214-215, 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实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

3. その他

(1) 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.

(2) 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「ダクタイト鉄管協会セミナー」, 一般社団法人日本ダクタイト鉄管協会主催, 合人社ウェンディひと・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