

## 研究成果の刊行に関する一覧表

## 雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Kishida N, Sagehashi M, Takanashi H, Fujimoto N, Akiba M	Nationwide survey of organism-related off-flavor problems in Japanese drinking water treatment plants (2010- 2012)	J Water Supply Res T	64(7)	832-8	2015
Fujimoto N, Mizuno K, Yokoyama T, Ohnishi A, Suzuki M, Watanabe S, Komatsu K, Sakata Y, Kishida N, Akiba M, Matsukura S.	Community analysis of picocyanobacteria in an oligotrophic lake by cloning 16S rRNA gene and 16S rRNA gene amplicon sequencing	J Gen Appl Microbiol	61(5)	171-6.	2015
秋葉道宏, 下ヶ橋雅樹, 靱山将	水供給システムにおける気候変動の影響ー生物障害の発生に及ぼす水温上昇の影響についてー	用水と廃水	59(1)	45-50	2017
渡邊英梨香, 藤本尚志, 大西章博, 鈴木昌治, 藤瀬大輝, 秋葉道宏	培養法および16S rRNA遺伝子アンプリコンシーケンシングによる浄水場ろ過水の細菌相の評価	用水と廃水	59(3)	197-203	2017
野村宗弘, 安斎英悟, 秋葉道宏, 西村修	ピコ植物プランクトンのろ過処理に及ぼす凝集の効果	日本水処理生物学会誌	52(3)	65-71	2016
北村壽朗	相模川水系における障害生物-障害生物の遷移と本川における藻類の繁殖事例-	用水と廃水	58(7)	509-516,	2016
北村壽朗	珪藻類による浄水処理障害	環境技術別冊	46(4)	202-207	2017
藤本尚志, 山崎雄佑, 遠藤沙紀, 渡邊英梨香, 蔣紅与, 大西章博, 藤瀬大輝, 三浦尚之, 秋葉道宏	16S rRNA遺伝子の解析による浄水場処理工程水のピコシアノバクテリア生物相の評価	用水と廃水	59(9)	667-674	2017
今本博臣, 安藤昌文, 壺岐宏, 小野島 広	御嶽山噴火に伴う牧尾ダム貯水池の水質対応	ダム工学	27(2)	133-140	2017

## 学会発表

発表者氏名	発表タイトル名	学会名	日時	場所	ページ
渡邊英梨香, 藤本尚志, 大西章博, 鈴木昌治, 藤瀬大輝, 岸田直裕, 秋葉道宏	16S rRNA遺伝子アンプリコンシーケンシングによる浄水処理工程水の細菌相の評価	平成27年度全国会議(水道研究発表会)	2015年10月	さいたま市	同講演集 630-631.
靱山将, 下ヶ橋雅樹, 秋葉道宏	気候変動の水道システム影響評価のための相模川流域水文モデルの作成	日本水環境学会第50回年会	2016年3月	徳島	同講演集,486

加村瑞希, 遠藤雅也, 篠原健吾, 内海真生, 岸田直裕, 秋葉道宏, 清水和哉	カビ臭物質産生微生物によるカビ臭物質産生特性	日本水環境学会第50回年会	2016年3月.	徳島	同講演要旨集, 630
清水千佳, 藤本尚志, 渡辺智, 大西章博, 鈴木昌治, 兼崎友, 石下太一郎, 菊地英夫, 岸田直裕, 秋葉道宏	草木湖における微生物群集の鉛直分布	日本水環境学会第50回年会	2016年3月	徳島	同講演集, 435
渡邊英梨香, 藤本尚志, 大西章博, 鈴木昌治, 藤瀬大輝, 岸田直裕, 秋葉道宏	16S rRNA遺伝子アンプリコンシーケンシングによる浄水処理工程水の微生物相の評価	日本水環境学会第50回年会	2016年3月	徳島	同講演集, 274
Sho MOMIYAMA, Masaki SAGEHASHI, Michihiro AKIBA	Assessment of the Climate Change Risks for the Sagami Dam Reservoir using a Hydrological Model	Water and Environment Technology Conference 2016	2016年8月	東京	同講演集, 55
靱山将, 下ヶ橋雅樹, 秋葉道宏	気候変動影響評価のための河川流出モデルの予測性比較	平成28年度全国会議 (水道研究発表会)	2016年11月	京都市	同講演集, 218-219
渡邊英梨香, 藤本尚志, 大西章博, 鈴木昌治, 藤瀬大輝, 秋葉道宏	培養法と16S rRNA遺伝子アンプリコンシーケンシングによる浄水場ろ過水の細菌相の評価	平成28年度全国会議 (水道研究発表会)	2016年11月	京都市	同講演集, 758-759
多田早奈恵, 田中伸幸, 千葉信男, 西村修, 秋葉道宏	ピコ植物プランクトンの凝集処理プロセスの最適化	日本水処理生物学会第53大会 (千葉大会)	2016年11月	習志野市	日本水処理生物学会誌別巻 (36), 16, 2016.
高橋威一郎, 高瀬勝教, 廣川諒, 河野博幸, 馬見塚守, 岐津英明	秋季循環形成後の芹川ダムにおける2-メチルイソボルネオール (2-MIB) の低減についての評価	平成28年度全国会議 (水道研究発表会)	2016年11月	京都市	同講演集, 788-789
藤瀬大輝, 渡邊英梨香, 藤本尚志, 秋葉道宏	次世代シーケンサーによるろ過漏出障害原因微生物の給配水系での挙動	平成28年度全国会議 (水道研究発表会)	2016年11月	京都市	同講演集, 760-761, 2016.
靱山将, 永見健輔, 桑原直樹, 下ヶ橋雅樹, 秋葉道宏	水道水源流域の水文モデルの作成と気候変動の影響評価	第51回日本水環境学会年会	2017年3月	熊本市	同講演集, 414
新福優太, 高梨啓和, 中島常憲, 大木章, 下ヶ橋雅樹, 秋葉道宏	高分解能MSと多変量解析による水道原水生ぐさ臭原因物質の探索	第51回日本水環境学会年会	2017年3月	熊本市	同講演集, 627
渡邊英梨香, 藤本尚志, 大西章博, 鈴木昌治, 藤瀬大輝, 松倉智子, 秋葉道宏	浄水場処理工程水における微生物相の長期的評価	第51回日本水環境学会年会	2017年3月	熊本市	同講演集, 204

多田早奈恵, 田中伸幸, 千葉信男, 秋葉道宏, 西村修	ピコ植物プランクトンによる凝集阻害メカニズムと凝集処理プロセスの改善	第51回日本水環境学会年会	2017年3月	熊本市	同講演集, 431
穠山紗耶, 月野慎也, 木村奈々, 中島敦, 岸田直裕, 内海真生, 秋葉道宏, 清水和哉	カビ臭物質産生における引き金因子の解明	第51回日本水環境学会年会	2017年3月	熊本市	同講演集, 603
下ヶ橋雅樹, 島昌伸, 嶽仁志, 小坂浩司, 島崎大, 秋葉道宏	平成28年熊本地震の応援給水活動に関するアンケート調査	平第51回日本水環境学会年会	2017年3月	熊本市	同講演集, 111
清水千佳, 藤本尚志, 渡辺智, 大西章博, 鈴木昌治, 兼崎友, 石下太一郎, 菊地英夫, 秋葉道宏	草木湖における微生物群集の鉛直分布および季節変動	第51回日本水環境学会年会	2017年3月	熊本市	同講演集, 382
下ヶ橋雅樹, 秋葉道宏	水道システムの気候変動への適応	第30回環境工学連合講演会	2017年5月	東京	同講演集, 51-54
Yuta Shinfuku, Hirokazu Takanashi, Tsunenori Nakajima, Akira Ohki, Masaki Sagehashi and Michihiro Akiba	Exploring a fishy-smelling compound in raw waters with high resolution mass spectrometry and multivariate analysis	26th Symposium on Environmental Chemistry	2017年6月	Shizuoka	同講演集, 120
Yuta Shinfuku, Hirokazu TAKANASHI, Tsunenori Nakajima, Akira Ohki, Masaki Sagehashi and Michihiro Akiba	Exploring a Fishy-Smelling Substance in Raw Waters for Water Supply with High Resolution Mass Spectrometry and Multivariate Analysis	Water and Environment Technology Conference 2017	2017年7月	Sapporo	同講演集, 51
新福優太, 高梨啓和, 中島常憲, 大木章, 下ヶ橋雅樹, 秋葉道宏	高分解能質量分析計と多変量解析による水道水生ぐさ臭原因物質の探索	環境科学会2017年会	2017年9月	東京	同講演集, 2
新福優太, 高梨啓和, 中島常憲, 大木章, 下ヶ橋雅樹, 秋葉道宏	DNPH誘導体化における測定妨害物質の除去を目的とした固相抽出の適用	第20回日本水環境学会シンポジウム	2017年9月	和歌山	同講演集, 123
山内康正, 下ヶ橋雅樹, 秋葉道宏	水道水源流域の水収支の数理モデル化と気候変動影響評価ー埼玉県営水道の地球温暖化適応策の検討ー	平成29年度全国会議(水道研究発表会)	2017年10月	高松市	同講演集, 844-845
靱山将, 下ヶ橋雅樹, 秋葉道宏	水文モデルを用いた相模ダム流域の気候変動影響評価	平成29年度全国会議(水道研究発表会)	2017年10月	高松市	同講演集, 212-213

下ヶ橋雅樹, 島昌伸, 嶽仁志, 小坂浩司, 島崎大, 秋葉道宏	アンケート調査による平成28年熊本地震の応援給水活動の実態把握と課題の抽出	平成29年度全国会議(水道研究発表会)	2017年10月	高松市	同講演集, 884-885
清水和哉, 穂山紗耶, 月野慎也, Hanchen Miao, 内海真生, 秋葉道宏	栄養塩が及ぼす藍藻類のカビ臭物質産出への影響	第54回日本水処理生物学会年会	2017年11月	吹田市	日本水処理生物学会誌別巻, (37), 19
館祥之, 多田早奈恵, 坂巻隆史, 野村宗弘, 西村修	ピコ植物プランクトンの凝集処理におけるフロック径分布	第54回日本水処理生物学会年会	2017年11月	吹田市	日本水処理生物学会誌別巻, (37), 62
新福優太, 高梨啓和, 中島常憲, 大木章, 下ヶ橋雅樹, 秋葉道宏	DNPH誘導体化アルデヒドをLC/MSで測定する際の妨害物質の除去	第52回日本水環境学会年会	2018年3月	札幌市	同講演集, 120
館祥之, 多田早奈恵, 野村宗弘, 坂巻隆史, 西村修	ピコ植物プランクトン凝集処理において上澄み水に残留する粒子の特性	土木学会東北支部技術研究発表会	2018年3月	郡山市	同要旨CD-ROM, VII-63
下ヶ橋雅樹, 三浦尚之, 平島邦人, 佐野大輔, 西村修, 秋葉道宏	平成28年台風10号による東北・北海道での水道被害と降水特性	第52回日本水環境学会年会	2018年3月	札幌市	同講演集, 474
下ヶ橋雅樹, 藤井隆夫, 高梨啓和, 秋葉道宏	水道におけるカビ臭物質の吸着に与える活性炭構造の影響	化学工学会第83年会	2018年3月	吹田市	同講演オンライン要旨O220