

## VII 研究発表業績

## 1 学会等研究発表

年月日	学会等の名称 (開催地)	演 題	発表者
令和3年 9月10日	日本陸水学会第85回 大会	北浦における底泥からのリン溶出速度の特徴	主任研究員 北村 立実 (Web 口頭)
9月15日 ～17日	第62回大気環境学会 年会	茨城県におけるPM2.5高濃度事例の発生要因 解析について	主任 小田 直哉 (Web ポスター)
10月29日	全国環境研協議会関 東甲信静支部水質専 門部会	山王川の負荷流出特性の変遷について	主任 木村 夏紀 (Web 口頭)
令和4年 2月22日	全国環境研協議会関 東甲信静支部騒音振 動専門部会	百里飛行場に係る航空機騒音実態調査につ いて	大気・化学物質研究室長 田畑 恵 (書面)
3月6日	公開シンポジウム霞 ヶ浦流域研究2022	県内3地区のハス田群の環境負荷とその改 善策の提案	主任研究員 佐野 健人 (Web 口頭)
〃	〃	夏季の北浦における水温成層及び貧酸素水 塊の形成と消失条件の検討	主任研究員 北村 立実 (Web 口頭)
3月10日	全国環境研協議会関 東甲信静支部大気専 門部会	茨城県における有害大気汚染物質(重金属 類)について	主任研究員 豊岡 久美子 (書面)
〃	〃	酸化エチレン・酸化プロピレンのGCMS分析 条件の改良	主任 吉田 彩美 (書面)
3月16日 ～18日	第56回日本水環境学 会年会	北浦における現場観測データを用いた底泥 からのP04-P溶出量算出の試み	主任研究員 北村 立実 (Web 口頭)
〃	〃	牛久沼における近年の水質変動要因	主任 長濱 祐美 (Web 口頭)
〃	〃	土浦市小河川における浄化導水の効果	流動研究員 古川 真莉子 (Web 口頭)
3月18日	令和3年度日本水環 境学会年会併設研究 集会	北浦流入河川における窒素濃度の長期変動 とそのシミュレーションモデルの構築	主任 大内 孝雄 (Web 口頭)

## 2 誌上発表

題 名	執 筆 者	掲 載 誌
北浦における貧酸素水塊の詳細分布と貧酸素水域面積の推計*	小室 俊輔、北村 立実、大内 孝雄、増永 英治、浅岡 大輝、鮎川 和泰、三上 育英、清家 泰、湯澤 美由紀、福島 武彦	水環境学会誌、44、5、157-164 (2021)
Convection of waters in Lakes Maninjau and Singkarak, tropical oligomictic lakes*	Takehiko Fukushima, Fajar Setiawan, Luki Subehi, Muhammad Fakhrudin, Endra Triwisesa, Aan Dianto, Bunkei Matsushita	Limnology, (2021) DOI: 10.1007/s10201-021-00686-8
Lake water quality observed after extreme rainfall events: implications for water quality affected by stormy runoff*	Takehiko Fukushima, Tatsumi Kitamura, Bunkei Matsushita	SN Applied Sciences 3(11), (2021) DOI: 10.1007/s42452-021-04823-x
Limiting nutrient and its use efficiency of phytoplankton in a shallow eutrophic lake, Lake Kasumigaura*	Takehiko Fukushima, Bunkei Matsushita	Hydrobiologia 848(5):1-19, (2021) DOI: 10.1007/s10750-021-04593-y

\* 査読付き論文