

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
9月10日	第23回日本水環境学会 シンポジウム	北浦における貧酸素水塊の形成と分布的な特徴	北村 主任研究員
〃	〃	牛久沼における植物プランクトン群集	長濱主任
11月13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	中村主任
11月16日	全国環境研協議会関東 甲信静支部水質専門部会	大気降下物による霞ヶ浦への汚濁負荷	大内主任
11月19日	第47回 環境保全・公害防止研究発表会 (川崎市)	山王川の水質状況と流域の土地利用	木村主任
12月1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の状況	豊岡 主任研究員
〃	〃	茨城県におけるPM2.5の状況について	小田主任
12月10日	第57回環境工学研究フォーラム	沈降したアオコ Microcystis の分解特性と底生動物による利用可能性	長濱主任
3月7日	公開シンポジウム霞ヶ浦流域研究2021	北浦ハス田群の環境負荷の特徴 ～霞ヶ浦北浦沿岸と西浦沿岸のハス田群の比較～	佐野 主任研究員
〃	〃	霞ヶ浦の貧酸素水塊の状況及び底泥からのリンの溶出速度について	北村 主任研究員
〃	〃	水質および付着珪藻からみた新川の環境評価	古川 流動研究員
3月10日～ 12日	第55回日本水環境学会年会	霞ヶ浦における貧酸素水塊の分布と酸素消費速度について	北村 主任研究員
〃	〃	霞ヶ浦における大気降下物による窒素・リンの負荷	大内主任

年月日	学会等の名称 (開催地)	演 題	発表者
〃	〃	霞ヶ浦における動物プランクトン群集の特徴	長濱主任
〃	〃	牛久沼流入河川における汚濁負荷と流域の土地利用変化	木村主任
〃	〃	日本の湖沼にから単離された神経毒生産シアノバクテリアのゲノム特性	程木技師

2 誌上発表

題 名	執 筆 者	掲 載 誌
2005年から2019年の霞ヶ浦全域における植物プランクトン群集※	長濱祐美、福島武彦、大内孝雄、湯澤美由紀	陸水学雑誌、81、2、167-178 (2020)
沈降したアオコ <i>Microcystis</i> の分解特性と底生動物による利用可能性※	長濱 祐美、丸尾 知佳子、福島 武彦、野村 宗弘、西村 修	土木学会論文集 G (環境)、76、7、III_361 - III_366 (2020)
炭素・窒素安定同位体を用いた有機物の起源解析と、その応用	長濱祐美	水環境学会誌、43、9、321-324 (2020)
Quantifying the sources and removal of nitrate in riparian and lotic environments based on land use and topographic parameters of the watershed ※	T. Kikuchi, A. Kohzu, T. Ouchi, T. Fukushima	Ecological Indicators 116, 106535 (2020)
Role of advection in atmospheric ammonia: A case study at a Japanese lake basin influenced by agricultural ammonia sources ※	T. Kubota, H. Kuroda, M. Watanabe, A. Takahashi, R. Nakazato, M. Tarui, S. Matsumoto, K. Nakagawa, Y. Numata, T. Ouchi, H. Hosoi et al.	Atmospheric Environment 243, 117856 (2020)
霞ヶ浦の生態系サービスの享受量の変遷及び代替法による経済評価※	北村立実、松崎慎一郎、西浩司、松本俊一、久保雄広、山野博哉、幸福智、菊地心、吉村奈緒子、福島武彦	応用生態工学会誌 23 巻 1 号、 p217-234(2020)
複数のアプローチを用いた霞ヶ浦の生態系サービス経済評価の試み：特集を企画するにあたって※	松崎慎一郎、北村立実、西浩司、松本俊一、久保雄広、山野博哉、幸福智、菊地心、吉村奈緒子、福島武彦	応用生態工学会誌 23 巻 1 号、 p213-215(2020)

題 名	執 筆 者	掲 載 誌
選択型実験を用いた霞ヶ浦の生態系サービスの経済価値評価※	幸福智、久保雄広、北村立実、松崎慎一郎、松本俊一、山野博哉、西浩司、菊地心、吉村奈緒子、福島武彦	応用生態工学会誌 23 卷 1 号、 p235-243(2020)
ベスト・ワースト・スケーリングによる霞ヶ浦の生態系サービスの重要度評価※	西浩司、久保雄広、北村立実、松崎慎一郎、松本俊一、山野博哉、幸福智、菊地心、吉村奈緒子、福島武彦	応用生態工学会誌 23 卷 1 号、 p245-256(2020)
地形と成層の変化に関連する風応力による混合応答時間の評価※	浅岡大輝、増永英治、小室俊輔、北村立実	土木学会論文集 B2(海岸工学) 76 卷 2 号 p.I_145-I_150(2020)
Long-term changes in water mineral concentrations and their influence on sediment water content in a shallow lake※	Takehiko Fukushima, Shunsuke Komuro, Tatsumi Kitamura, Yumi Nagahama, Bunkei Matsushita	SN Applied Sciences volume 2, Article number: 1319

※：査読付き論文