

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)	発表演題	発表者
平成21年			
7月8日	茨城県試験研究機関研究活動発表会(つくば市)	触媒を用いた水中の硝酸性窒素の除去	菅谷和寿
7月10日	全国環境研協議会関東甲信静支部騒音振動部会(埼玉県)	WECPNLからLdenへの移行に伴う評価の継続性について	森田陽一
8月4日～6日	第27回有機地球化学シンポジウム(島根県)	湖沼における浮遊細菌と溶存有機炭素の動態解析	渡邊圭司
8月5日～6日	平成21年度農業農村工学会大会講演会(つくば市)	レンコンの無施肥栽培による水質浄化効果・土壌・土質	山本麻美子(県西農林事務所), 元木努 他
9月15日～17日	日本陸水学会第74回大会(大分県)	灌漑期における霞ヶ浦湖岸水田地帯の水田排水再利用地区からの負荷について	北村立実
〃	〃	霞ヶ浦における糸状藍藻類の時空間変動生息するユスリカ幼虫の餌資源推定～消化管内容物と炭素安定同位体からの考察～	石川俊之(茨城大) 渡邊圭司 他
〃	〃	霞ヶ浦(西浦・北浦)100地点調査ーその1. 底質性状とその分布	石井裕一(国環研), 元木努 他
〃	〃	霞ヶ浦(西浦・北浦)100地点調査ーその2. ユスリカの種組成とその分布	長谷川恒行(茨城大), 元木努 他
〃	〃	霞ヶ浦におけるCa結合リンの堆積	小松伸行(漁政課), 渡邊圭司 他
〃	〃	霞ヶ浦における糸状藍藻類の時空間変動	本間隆満
〃	〃	湖沼の主要な浮遊細菌とその生態	渡邊圭司
9月16日～18日	第50回大気環境学会年会(神奈川県)	光化学オキシダントと粒子状物質等の汚染特性解明に関する研究(4)ー関東甲信静地域におけるOx高濃度事例解析について(3)ー	竹内浄(川崎市公害研), 森田 他
9月24日～26日	日本分析化学会第58年会(北海道)	有機ヒ素化合物を含む環境水中の無機ヒ素の定量手法の検討	菅谷和寿
10月23日	平成21年度全国環境協議会関東甲信静支部水質専門部会(栃木県)	近年における牛久沼の水質とその課題	星麻里恵

年月日	学会等の名称(開催地)	発表演題	発表者
10月29日～30日	第36回環境保全・公害防止研究発表会(富山県)	茨城県土浦市新治地区の地下水の特徴	菅谷和寿 他
〃	〃	茨城県における光化学オキシダント及びSPMの地域特性(1)	森田陽一 他
〃	〃	茨城県における光化学オキシダント及びSPMの地域特性(2)	青柳元喜 他
11月1日～5日	第13回世界湖沼会議(中国)	灌漑期における霞ヶ浦湖岸水田地帯の負荷特性	北村立実
11月20日～23日	第25回日本微生物生態学会(広島県)	淡水圏において重要な浮遊細菌群に関する研究	渡邊圭司
11月27日	つくばエンバイロフォーラム(つくば市)	触媒を用いた水中の硝酸性窒素の除去について	菅谷和寿
平成22年			
3月3日～5日	第54回水工学講演会(北海道)	霞ヶ浦における貧酸素水塊の観測と解析	小松伸行(漁政課), 渡邊圭司 他
3月15日～17日	第44回水環境学会年会(福岡県)	ハス田の土壌間隙水中の窒素・リンの挙動	吉尾卓宏
〃	〃	湖沼流入河川流域における負荷特性の解析	片倉洋一
〃	〃	霞ヶ浦湖岸水田地帯からの流出負荷の検討	北村立実
〃	〃	牛久沼の水質と流入負荷の検討	星麻里恵
〃	〃	北浦の優占藻類遷移の生態系シミュレーション	國料尚貴(東京大), 本間隆満 他
〃	〃	触媒による水中の硝酸性窒素の除去に関する検討	菅谷和寿

2 誌上発表

題 名	執 筆 者	掲 載 誌
Effect of nitrate on phosphorus mobilization from bottom sediment in shallow eutrophic lakes	Y.Ishii (NIES), K.Watanabe 他	Journal of Water and Environment Technology 7:163-176 (2009)
霞ヶ浦における貧酸素水塊の観測と解析	小松伸行(漁政課), 渡邊圭司 他	水工学論文集 54:1399-1404 (2010)
Spatial variation of phosphorus fraction in bottom sediments and the potential contribution to eutrophication in shallow lakes	Y.Ishii (NIES), K.Watanabe 他	Limnology 11:5-16 (2010)
不正軽油製造に伴う廃棄物中のクマリンの定量	菅谷和寿	分析化学 5:405-409 (2010)