

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)	発表題目	発表者
平成19年 6月20日～22日	第16回環境化学討論会 (福岡県)	フェノール誘導体の構造と 魚毒性	菅谷 和寿 他
7月13日	全国環境研協議会関東甲信 静支部騒音・振動部会 (静岡県)	成田空港着陸コースの高度 変更による航空機騒音レベ ルへの影響	森田 陽一 他
8月28日～30日	平成19年度農業土木学会大 会講演会 (島根県)	ハス田からの流出水浄化の 試み	山本麻美子 他
9月5日～7日	第48回大気環境学会年会(岡 山県)	関東における大気エアロゾ ルのキャラクタリゼーショ ン (第26報)	岡田 和則 他
9月10日～13日	日本陸水学会第72回大会 (茨城県)	E O F (Empirical Orthogo- nal Function) 解析による北 浦の湖流データ解析	小松伸行 他
〃	〃	霞ヶ浦底泥の酸化還元環境 と栄養塩類の挙動	石井裕一 他
〃	〃	浮遊細菌 Polynucleobacter の分離と溶存態有機物との 関係について	渡邊圭司 他
〃	〃	北浦における植物プランク トン種組成と物理化学的要 因の関係	北村立実 他
〃	〃	北浦における夏季藍藻ブ ルームの発生に及ぼす環境 要因	本間隆満 他
〃	〃	北浦における成層構造の数 値シミュレーション	北澤大輔(東大), 小松伸行 他

年 月 日	学会等の名称（開催地）	発表題目	発表者
9月19日～21日	日本分析化学会第56年会 （徳島県）	クマリンの分析に関する影響因子の検討	菅谷 和寿 他
9月25日～28日	2007年度日本水産学会秋季大会（北海道）	霞ヶ浦コイ網生簀養殖漁場底泥中のリン	小松伸行 他
”	”	霞ヶ浦における <i>Microcystis</i> 属の形態種組成と栄養塩濃度との関係	本間隆満 他
9月28日	全国環境研協議会関東甲信静支部大気専門部会（神奈川県）	浮遊粒子状物質の組成把握及び発生源推定調査	岡田 和則 他
10月11日	全国環境研協議会関東甲信静支部水質専門部会	ハス田から流出する汚濁負荷削減に関する研究	山本麻美子
10月20日～21日	第16回地理情報システム学会学術研究発表大会（北海道）	霞ヶ浦流域に関するデータベース構築	北村立実 他
10月28日～ 11月2日	第12回世界湖沼会議（インド共和国）	Seasonal Variation in the Composition of Dissolved Carbohydrate and Organic Nitrogen in a Shallow Eutrophic Lake in Japan （日本の浅い富栄養湖における溶存態炭水化物及び有機態窒素組成の季節変化）	K. Watanabe 他
”	”	The Influence of Dissolved Inorganic Nitrogen and Phosphorus Concentration on the Horizontal and Temporal Change of <i>Microcystis</i> Population in Lake Kitaura （北浦におけるミクロキスティス個体数の水平的、鉛直的变化に及ぼす溶存無機態窒素及びりん濃度の影響）	T. Homma 他

年 月 日	学会等の名称（開催地）	発表題目	発表者
11月7日～8日	第34回環境保全・公害防止研究発表会（大分県）	茨城県における降水中の微量金属元素に関する調査	星野博史 他
11月19日～21日	第18回廃棄物学会（茨城県）	路面堆積物中の多環芳香族炭化水素含有量の分布	山田功 他
12月7日	日本分析化学会第4回分析技術交流会（茨城県）	ICP-MSを用いた金属分析条件の検討	鳥羽美雪 他
平成20年 3月18日	茨城大学・霞ヶ浦環境科学センター地域連携シンポジウム（茨城県）	大気二酸化窒素の測定法の開発ーいばらき研究開発推進事業による共同研究ー	岡田和則 他
3月19日～21日	第42回日本水環境学会年会（愛知県）	茨城県内の河川におけるBHT等フェノール類の存在状況について	菅谷和寿 他
”	”	霞ヶ浦流入河川における栄養塩類負荷特性	石井裕一 他
”	”	霞ヶ浦のコイ養殖場周辺の底泥が湖内水質に与える影響	小松伸行 他
”	”	大谷川における降雨時の汚濁負荷流出特性	片倉洋一 他
”	”	霞ヶ浦における懸濁物質の消長に関する検討	三好久美子 他
”	”	霞ヶ浦底泥からのリン溶出に及ぼす環境因子の推定	厚美博之 (千葉工大), 石井裕一 他
”	”	湖岸湿地帯における水供給と植生の関係	矢部徹 (国環研), 石井裕一 他
”	”	異なる地理スケールでの湖岸地形と植生の関係探索	天野佳正 (国環研), 石井裕一 他

年 月 日	学会等の名称（開催地）	発表題目	発表者
3月27日～31日	2008年度日本水産学会春季大会（静岡県）	霞ヶ浦の網生簀養殖漁場に堆積したりんの形態と起源	小松伸行 他
”	”	霞ヶ浦コイ網生簀養殖漁場周辺の底質特性の把握	小松伸行 他

2 誌上発表

題 名	執 筆 者	掲 載 誌
Influence of dissolved inorganic nitrogen and phosphorus concentrations on the horizontal and temporal changes of <i>Microcystis</i> population in Lake Kitaura	T. Homma 他	Proceedings of Taal: The 12th World Lake Conference:1423-1429 (2007)
アオコ流動モデルを用いた天竜川の藍藻 <i>Microcystis</i> 細胞濃度の時間変動予測	片上幸美(信大), 本間隆満 他	陸水学雑誌 68:251-261 (2007)
北浦の成層構造の数値解析	北澤大輔(東大), 小松伸行	生産研究 660:51-54 (2008)
霞ヶ浦（西浦・北浦）における <i>Microcystis</i> 属の形態種組成と栄養塩濃度の関係	本間隆満 他	日本水産学会誌 74:189-198 (2008)
Construction of artificial symbiotic community using <i>Chlorella</i> -symbiont association as a model	M. Imase, K. Watanabe 他	FEMS Microbiology Ecology 63:273-282 (2008)