

## 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
平成 25 年 5 月 24 日	日本地球惑星科学連合 2013 年大会 (千葉市)	植物プランクトン由来易分解性DOCの 分解過程	花町技師
9 月 10 日～13 日	日本陸水学会第 78 大会 (大津市)	銚田川における窒素流出負荷の特徴	北村主任
〃	〃	霞ヶ浦の底泥を用いた嫌気-好気溶出実 験中の P04-P 鉛直分布の挙動について	神谷技師
10 月 25 日	平成 25 年度全国環境研協 議会関東甲信静支部水質専 門部会 (千葉市)	循環かんがいによる水田からの流出負荷 抑制効果	吉尾主任 研究員
	〃	霞ヶ浦におけるアオコの発生状況とその 予測に向けた取り組み	大内技師
11 月 26 日～27 日	第 40 回環境保全・公害防 止研究発表会 (松山市)	砒素が検出された茨城県銚田市の地下水 質の特徴	菅谷室長
平成 26 年 2 月 25 日	平成 25 年度全国環境研協 議会関東甲信静支部騒音 振動専門部会研究連絡会 (さいたま市)	茨城県における航空機騒音について	宇津野主任 研究員
平成 26 年 3 月 17 日～19 日	第 48 回日本水環境学会年 会 (仙台市)	循環かんがいによる流出負荷抑制効果	吉尾主任 研究員
〃	〃	霞ヶ浦における透明度の変化について	小日向主任
〃	〃	銚田川流域の水収支と窒素収支	北村主任
		霞ヶ浦の底泥を用いた嫌気-好気溶出実 験によるリンの挙動について	神谷技師
〃	〃	霞ヶ浦における近年のアオコ発生状況と 発生要因	大内技師
〃	〃	植物プランクトン由来有機物の分解過程に おける分子量組成の変化	花町技師
〃	〃	霞ヶ浦から分離した藍藻 <i>Planktothrix suspensa</i> の増殖特性について	中村技師
3 月 26 日～27 日	日本畜産学会第 118 回大 会 (つくば市)	付着回収用部材の形状等の相違が豚舎汚 水からの MAP 回収量に与える影響	* 吉尾主任 研究員他
3 月 27 日～31 日	平成 26 年度日本水産学会 春季大会 (函館市)	ワカサギ初期資源量密度と低次生産環境 との関係	* 小日向 主任他

\* : 他の機関の研究者が発表した。

## 2 誌上发表

題 名	執 筆 者	掲 載 誌
LC-MS を用いるフェニルヒ素化合物の分析条件の検討と茨城県神栖市の地下水試料への適用	菅谷和寿, 山田功 <sup>1</sup>	BUNSEKI KAGAKU vol.62, No.5(2013)
諏訪湖における湖水の回転率が <i>Microcystis</i> の見かけの比増殖速度・現存量に与える影響	中村剛也, 本間隆満 <sup>2</sup> , 宮原裕一 <sup>3</sup> , 花里孝幸 <sup>3</sup> , 朴虎東 <sup>4</sup>	Nippon Suisan Gakkaishi 79(5),(2013)
河川から灌漑する霞ヶ浦湖岸ハス田地帯からの流出負荷特性	北村立実, 吉尾卓宏, 山本麻美子 <sup>5</sup> , 塚本威, 黒田久雄 <sup>6</sup>	農業農村工学会論文集第 286 号 (第 81 巻第 4 号),2013
琵琶湖磯漁港のアイガモ斃死試料中の藍藻毒素 microcystin-LR の蓄積	中村剛也, 渡邊琴文 <sup>7</sup> , 石川可奈子 <sup>8</sup> , 熊谷道夫 <sup>8</sup> , 宮原裕一 <sup>3</sup> , 犬塚良平 <sup>3</sup> , 横田憲治 <sup>9</sup> , 小熊恵二 <sup>9</sup> , 坪虎東 <sup>7</sup>	日本鳥学会誌第 62 巻第 2 号, (2013)
霞ヶ浦湖岸水田地帯の堤脚水路の底泥を浚渫したことによる循環灌漑の負荷削減効果	北村立実, 吉尾卓宏, 黒田久雄 <sup>6</sup>	農業農村工学会論文集第 287 号 (第 81 巻第 5 号),2013
Effect of Ageing of Pipe and Lining Materials on Elemental Composition of Suspended Particles in a Water Distribution System	藤田昌史 <sup>10</sup> , 石渡恭之 <sup>11</sup> , 見島伊織 <sup>12</sup> , 宇津野典彦, 加藤健 <sup>11</sup>	Water Resources Management (2014)28:1645-1653

- 1 茨城県生活環境部廃棄物対策課
- 2 株式会社建設環境研究所
- 3 信州大学山岳科学総合研究所山地水環境教育研究センター
- 4 信州大学理学部物質循環学科
- 5 茨城県県西農林事務所
- 6 茨城大学農学部
- 7 信州大学大学院総合工学系研究科
- 8 琵琶湖環境科学研究センター
- 9 岡山大学大学院医歯学総合研究所
- 10 茨城大学工学部都市工学科
- 11 茨城県工業技術センター
- 12 埼玉県環境科学国際センター