

2015年 研究業績

【学術論文】

- 嶋田哲郎・本田敏夫. 2015. 伊豆沼・内沼におけるレンカク*Hydrophasianus chirurgus*の初記録. 伊豆沼・内沼研究報告 9: 71-73.
- 芦澤 淳・藤本泰文・鈴木勝利・星 雅俊・嶋田哲郎. 2015. 曳き網, 巻き網を用いたオオクチバス稚魚の捕獲方法の開発. 伊豆沼・内沼研究報告 9: 23-33.
- 芦澤 淳・星 雅俊・藤本泰文・嶋田哲郎. 2015. 湖沼における刈払い装置を用いたハス群落の抑制方法に関する試験. 伊豆沼・内沼研究報告 9: 61-70.
- 有田康一・芦澤 淳・藤本泰文・嶋田哲郎・林 誠二・玉置雅紀・矢部 徹. 2015. オオクチバス*Micropterus salmoides*の成長段階における放射性セシウムの蓄積. 土木学会誌 71: 267-276.
- Hupp, J.W., Kharitonov, S., Yamaguchi, N.M., Ozaki, K., Flint, P.L., Pearce, J.M., Tokita, K., Shimada, T., Higuchi, H. 2015. Evidence that dorsally mounted satellite transmitters affect migration chronology of Northern Pintail. *Journal of Ornithology* 156: 977-989.
- Mizuno, K., Liu, X., Katase, F., Asada, A., Murakoshi, M., Yagita, Y., Fujimoto, Y., Shimada, T. & Watanabe Y. 2016. Automatic non-destructive three-dimensional acoustic coring system for in situ detection of aquatic plant root under the water bottom. *Case Studies in Nondestructive Testing and Evaluation* 5: 1-8.
- Mizuno, K., Abukawa, K., Kashima, T., Asada, A., Fujimoto, Y. & Shimada, T. 2016. Assessing the biological process of *Hydrilla verticillata* predation in a eutrophic pond using high-resolution acoustic imaging sonar. *Limnology* 17: 13-21.
- 仲田信也・梅田 信・嶋田哲郎・藤本泰文. 2015. 伊豆沼におけるハス群落消長の年間変動と湖水・底質環境の関連. 土木学会論文集B1(水工学) 71: 757-762.
- 梅田 信・仲田信也・嶋田哲郎・藤本泰文. 2015. 伊豆沼における湖内植生に関する現地観測. 東北地域災害研究 51: 249-252.
- 安野 翔・嶋田哲郎・芦澤 淳・星 雅俊・藤本泰文・菊地永祐. 2015. 伊豆沼のハス群落拡大に伴う貧酸素化の底生動物群集への影響. 伊豆沼・内沼研究報告 9: 13-22.
- 長谷川政智・池田 実・藤本泰文. 2015. 宮城県に侵入した淡水エビ:カワリヌマエビ属 *Neocaridina* spp. の分布拡大とヌカエビ *Paratya compressa improvisa* への影響. 伊豆沼・内沼研究報告 9: 47-56.

【学会やシンポジウムにおける発表】

- 嶋田哲郎・土方直哉・時田賢一・内田 聖・呉地正行・杉野目齊・山田由美・樋口広芳. 2015. 衛星追跡で明らかとなったコクガンの国内における春の渡りと分布. 日本鳥学会兵庫大会, 神戸.
- Shimada, T. 2015. Biodiversity Management in Lake Izunuma-Uchinuma. 2015 Korea-Japan Wetland Network Meeting, Korea.
- 嶋田哲郎・土方直哉・時田賢一・内田 聖・呉地正行・杉野目齊・山田由美・樋口広芳. 2016. 衛星追跡で明らかとなったコクガンの国内における春の渡りと分布. 第10回伊豆沼・内沼研究集会, 栗原
- 藤本泰文・森 晃・鹿野秀一. 2015. 伊豆沼・内沼のハス群落における貧酸素状態と魚類の生息状況. 第10回伊豆沼・内沼研究集会, 栗原.
- 藤本泰文・芦澤 淳・森 晃・高橋清孝. 2015. 伊豆沼・内沼におけるオオクチバス*Micropterus salmoides*用人工産卵

床へのブルーギル *Lepomis macrochirus* の集団産卵と防除活動による生息数の減少. 2015年度日本魚類学会年会, 奈良.

○森 晃・藤本泰文・芦澤 淳・嶋田哲郎. 2015. 伊豆沼・内沼における電気ショッカーボートを用いたオオクチバスの駆除と空間分布の把握. 応用生態工学会大会, 郡山.

○森 晃. 2016. アメリカザリガニの影響と対策-植物への影響と対策-. 日本生態学会第63回大会, 仙台.

○森 晃. 2016. 国内におけるアメリカザリガニの水生植物への影響と対策. 第10回伊豆沼・内沼研究集会, 栗原.

○上田紘司・芦澤 淳・藤本康文. 2016. 宮城県北部の伊豆沼・内沼におけるオオセズジイトンボの分布および産卵環境. 日本昆虫学会第76回大会・第80回日本応用動物昆虫学会大会合同大会, 堺.

○上田紘司・芦澤 淳・藤本泰文. 2016. 伊豆沼におけるオオセズジイトンボの分布および産卵環境. 第10回伊豆沼・内沼研究集会, 栗原.

○有田康一・芦澤 淳・藤本泰文・嶋田哲郎・林 誠二・玉置雅紀・矢部 徹. 2016. 伊豆沼におけるオオクチバスによる放射性セシウムの蓄積. 第10回伊豆沼・内沼研究集会, 栗原.

○香川裕之・田村将剛・犬飼博信・木村 啓・森 晃・藤本泰文・嶋田哲郎. 2016. 浮き生け簀方式によるクロモ増殖方法の開発. 第10回伊豆沼・内沼研究集会, 栗原.

○迫 裕樹・鹿野秀一・嶋田哲郎. 2016. 伊豆沼におけるハス群落がメタン酸化細菌群集に与える影響. 第10回伊豆沼・内沼研究集会, 栗原.

○水野勝紀・劉 暁飛・浅田 昭・片瀬冬樹・村越 誠・八木田康信・藤本泰文・嶋田哲郎・渡辺好章. 2015. “三次元音響コアリングシステム (3D -axis) の開発”. 海洋音響学会2015年度研究発表会, 東京.

○水野勝紀・劉 暁飛・片瀬冬樹・浅田 昭・村越 誠・八木田康信・藤本泰文・嶋田哲郎. 2015. “3次元音響コアリングシステムを用いた堆積層内の蓮根検出の試み”, 日本陸水学会80回プログラム, 函館.

○水野勝紀・浅田 昭・藤本泰文・嶋田哲郎・芦澤 淳. 2016. 音響ビデオカメラARISを用いた魚種分類手法の基礎的検討-SIFT特徴量の応用-. 平成28年度日本水産学会春季大会, 東京.

○鹿野秀一・上坂宗憲・高木優也・嶋田哲郎・藤本泰文・芦澤 淳. 2015. ハス群落が拡大する浅い湖沼におけるブルーギルの食性. 日本陸水学会第80回大会, 函館.

○鹿野秀一・迫 裕樹・嶋田哲郎. 2016. 浅い湖沼におけるハス群落拡大がメタン濃度にあたえる影響. 日本生態学会第63回大会, 仙台.

○安野 翔・藤本泰文・嶋田哲郎・鹿野秀一・菊地永祐. 2015. 安定同位体比を用いたコイ及びフナ属魚類の餌資源推定. 平成27年度公益社団法人日本水産学会秋季大会, 仙台.

○安野 翔・迫 裕樹・鹿野秀一・芦澤 淳・藤本泰文・嶋田哲郎・菊地永祐. 2015. 伊豆沼のハス群落拡大によるメタン食物連鎖への影響. 日本陸水学会第80回大会, 函館.

○安野 翔・上坂宗徳・迫 祐樹・鹿野秀一・芦澤 淳・藤本泰文・嶋田哲郎・菊地永祐. 2016. 伊豆沼におけるハス群落拡大後のメタン食物連鎖の季節変動パターン. 第10回伊豆沼・内沼研究集会, 栗原.

○安野 翔・上坂宗徳・迫 祐樹・鹿野秀一・芦澤 淳・藤本泰文・嶋田哲郎・菊地永祐. 2016. ハス群落内部におけるユスリカ幼虫へのメタン食物連鎖の寄与の季節変動. 日本生態学会第63回大会, 仙台.