

2021年 研究業績

○書籍

1. 嶋田哲郎. 2021. 知って楽しいカモ学講座 (森本元監修). 緑書房, 東京.
2. 嶋田哲郎. 2021. ハクチョウ類・ガン類・カモ類の渡り (分担執筆). 鳥の渡り生態学 (樋口広芳編), 東京大学出版会, 東京.

○原著論文 (査読付学術雑誌)

第一著者

1. Fujimoto Y, Takahashi K, Shindo K, Fujiwara T, Arita K, Saitoh K and Shimada T. 2021. Success in population control of the invasive largemouth bass *Micropterus salmoides* through removal at spawning sites in a Japanese shallow lake. *Management of Biological Invasions*: 12, 997-1011.
2. 藤本泰文, 高橋清孝, 進東健太郎, 斉藤憲治, 三塚牧夫, 嶋田哲郎. 2021. 伊豆沼・内沼におけるオオクチバス駆除活動によるゼニタナゴの復活. *魚類学雑誌*, 68, 61-66.

○共著論文

1. Yasuno, N. Shimada, T. Fujimoto, Y. Shikano, S & Kikuchi, E. 2021. Semiaquatic spiders *Alopecosa cinnamomeopilosa* rely on prey derived from macrophyte-based food web: evidence from Lake Izunuma, Japan. *Wetlands Ecol Manage* <https://doi.org/10.1007/s11273-021-09797-6>.
2. 山中登生・山田浩之・藤本泰文・嶋田哲郎. 2021. 全周魚眼スマートフォンカメラと画像処理を用いた魚類の遠隔モニタリング. *応用生態工学* 23: 409-413.
3. 九間啓士朗・海津裕・嶋田哲郎・高橋佑亮・古橋賢一・芋生憲司. 2021. ロボットボートの視覚による誘導のためのディープニューラルネットワークを用いた湖沼水面の植生および環境認識. *応用生態工学* 23: 369-376.
4. 鈴木 透・高橋佑亮・嶋田哲郎. 2021. 伊豆沼の湖沼を利用するサギ類のモニタリングにおける UAV の利用可能性. *応用生態工学* 23: 377-382.
5. 斉藤憲治・速水裕樹. 2021. ミズワラビ属 *Ceratopterus* の世界の北限とみられる記録. *伊豆沼・内沼研究報告* 15: 25-30.
6. 斉藤 憲治・三塚 牧夫・麻山 賢人・藤本泰文. 2021. 宮城県伊豆沼・内沼集水域のため池で 池干しによる駆除後に再び現れたオオクチバス *Micropterus salmoides* はどこから来たのか?. *伊豆沼・内沼研究報告*, 15: 107-120.

○一般普及書

1. Shimada, T. 2021. Ecological consequences of Whooper Swans feeding in below-average water levels at Lake Izunuma-Uchinuma, Miyagi Prefecture, Japan. *Swan newsletter* 16: 25-26.
2. 嶋田哲郎. 2021. 伊豆沼・内沼. *ラムネット J ニュースレター* vol. 44: 3.