

公開セミナー

Understanding and managing biological invasions across stages: Crayfish case studies from the United States

Dr. Eric Larson (University of Illinois)

This talk will address early detection of invaders using environmental DNA, patterns of invasive species collapse or failure to establish populations using long-term datasets, and applying stable isotopes to understand whole-ecosystem impacts. All examples will draw from my recent postdoc on rusty crayfish with David Lodge.

主催: 金沢大学 環日本海域環境研究センター

共催: 先魁プロジェクト「同位体分析技術の共同開発による環境科学の新展開(長谷川卓代表) / 先魁プロジェクト「東アジアの大気・海洋における有害化学物質の影響評価と統合環境の創成(長尾誠也代表)」

※本招聘は、戦略的研究推進プログラム(海外連携支援)の支援を受けました。

○日時: 平成 27 年 11 月 13 日(金) 16:00~17:30(申込不要)

○会場: 金沢大学角間キャンパス 自然科学図書館棟 G15 会議室

○講演言語: 英語

○Eric Larson 氏ホームページ:

<https://sites.google.com/a/uw.edu/eric-r-larson/>

○代表論文:

- Armsworth, P.R., E.R. Larson, S.T. Jackson, et al. 2015. Are conservation organizations configured for effective adaptation to global change? *Front Ecol Environ* 14:163-169.
- Larson, E.R. and J.D. Olden. 2012. Using avatar species to model the potential distribution of emerging invaders. *Global Ecol Biogeogr* 21:1114-1125.
- Lawrence, D.J., E.R. Larson, C.A. Reidy Liermann, M.C. Mims, T.K. Pool and J.D. Olden. 2011. National parks as protected areas for U.S. freshwater fish diversity. *Conserv Lett* 4:364-371.
- Francis, T.B., D.E. Schindler, G.W. Holtgrieve, E.R. Larson, M.D. Scheuerell, B.X. Semmens and E.J. Ward. 2011. Habitat structure determines resource use by zooplankton in temperate lakes. *Ecol Lett* 14:364-372.
- Larson, E.R. and J.D. Olden. 2010. Latent extinction and invasion risk of crayfishes in the southeastern United States. *Conserv Biol* 24:1099-1110.

問合せ先: 金沢大学 環日本海域環境研究センター 西川 潮

電話: 076-264-6211

※どなたでもセミナーに参加できます。学生の参加を歓迎します。