

水環境工学に関する国際学会 Water and Environment Technology conference 2018 (WET 2018) (開催地：愛媛大学)において、環境生態・保健分野（渡辺幸三教授研究室）の博士課程学生のジョセール・セラナさん（D1）、タデウス・カルバジャールさん（D3）、学振・特別研究員のマリーベット・ガンボアさんがそれぞれ発表した 3 つの論文が同時に優秀発表賞に選定される栄誉に輝きました。

受賞した 3 つの発表論文

- 1) Ecological Influence of Sediment Bypass Tunnels on Macroinvertebrates in Dam-fragmented Rivers by DNA Metabarcoding (DNA メタバーコーディングによるダム分断河川に生息する大型無脊椎動物への排砂バイパストンネルの生態学的効果の評価)  
Joeselle SERRANA, Sakiko YAEGASHI, Shunsuke KONDOH, Bin LI, Christopher ROBINSON, and Kozo WATANABE
- 2) Elucidating the Dispersion Pattern of Dengue Mosquito Vector, *Aedes aegypti* Using Landscape Genetic Analysis (景観遺伝学的アプローチによるデング熱媒介蚊ネッタイシマカの移動パターンへの推定)  
Thaddeus CARVAJAL, Kohei OGISHI, Sakiko YAEGASHI, Lara Fides HERNANDEZ, Katherine VIACRUSIS, Howell HO, Divina AMALIN, Kozo WATANABE
- 3) Genome-wide RAD-Seq Reveals Adaptive Divergence among Seven Stream Stoneflies along Nationwide Latitudinal Gradient in Japan (ゲノムワイド RAD シークエンシングによる日本の緯度勾配に沿った河川性カワゲラの適応放散の解明)  
Maribet GAMBOA and Kozo WATANABE



リンク：Water and Environment Technology conference 2018 (WET 2018)

<https://www.jswe.or.jp/extra/wet2018/index.html>