

生物学科

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
松政 正俊	生物学科	教授	博士（理学）	動物生理・行動、 進化生物学、生 態・環境	<p>① Matsumasa, M., M. Murai and J. H. Christy (2013) A low-cost sexual ornament reliably signals male condition in the fiddler crab <i>Uca beebei</i>. <i>Animal Behaviour</i> 85: 1335-1341.</p> <p>② Matsumasa, M. and M. Murai (2005) Changes in blood glucose and lactate levels of male fiddler crabs: effects of aggression and claw waving. <i>Animal Behaviour</i> 69: 569-577.</p> <p>③ Matsumasa, M. (1994) Effect of secondary substrate on associated small crustaceans in a brackish lagoon. <i>J. Exp. Mar. Biol. Ecol.</i> 176: 245-256.</p> <p>④文科省科学研究費基盤研究C「スナガニ科 <i>Uca</i> 属における左右不相称の変異とその生態的要因の解析」（代表）平成14～16年度</p> <p>⑤三井物産環境基金2011年度復興助成（研究助成）「汽水域のワイズ ユースを中核とした沿岸漁業の生態系機能モデル構築：三陸における水産資源の持続的利用のために」（代表）平成23～26年</p>
三枝 聖	生物学科	講師	博士（医学）	法医学・法昆虫学	<p>①三枝 聖, 松政正俊, 三上 修, 藤田さちこ, 高宮正隆, 出羽厚二, 青木康博. 腐敗ガスが晩秋期のブタ屍の腐敗分解過程と死体昆虫相に与える影響. <i>法医学の実際と研究</i> 56 (2013) : 67-70.</p> <p>②三枝 聖, 松政正俊, 八島洋一, 三上 修, 藤田さちこ, 高宮正隆, 出羽厚二, 青木康博. 春期の岩手県ヒト生活圏における着衣ブタ屍に入植する昆虫種 / <i>法医学の実際と研究</i> 54 : 59-63 (2011)</p> <p>③Saigusa, K., Matsumasa, M., Yashima, Y., Takamiya, M., Aoki, Y. : Practical applications of molecular biological species identification of forensically important flies / <i>Legal Med.</i> 11 Suppl. S344-7 (2009)</p> <p>④Saigusa, K., Takamiya, M., Aoki, Y. : Species identification of the forensically important flies in Iwate prefecture, Japan based on mitochondrial cytochrome oxidase gene subunit I (<i>COI</i>) sequences / <i>Legal Med.</i> 7 : 175-178 (2005) .</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金基金「死後経過時間推定精度向上のためのヒト死体早期入植双翅目の入植時間帯に関する研究」（代表）平成23年度～平成25年度</p>
蛭田 千鶴江	生物学科	助教	博士（理学）	発生生物学、遺 伝・染色体動態、 形態・構造	<p>1. Hiruta, C., Ogino, Y., Sakuma, T., Toyota, K., Miyagawa, S., Yamamoto, T., Iguchi, T. (2014) Targeted gene disruption by use of transcription activator-like effector nuclease (TALEN) in the water flea <i>Daphnia pulex</i>. <i>BMC Biotechnology</i> 14 95</p> <p>2. Hiruta, C., Tochinai, S. (2014) Formation and structure of the ephippium (resting egg case) in relation to molting and egg laying in the water flea <i>Daphnia pulex</i> De Geer (Cladocera: Daphniidae). <i>Journal of Morphology</i> 275 (7) 760-767</p> <p>3. Hiruta, C., Toyota, K., Miyakawa, H., Ogino, Y., Miyagawa, S., Tatarazako, N., Shaw, J.R., Iguchi, T. (2013) Development of a microinjection system for RNA interference in the water flea <i>Daphnia pulex</i>. <i>BMC Biotechnology</i> 13 96</p> <p>4. 文部科学省科学研究費補助金 若手研究(B)「ミジンコの単為発生卵で起こる特殊な減数分裂解析のためのゲノム編集基盤の確立」（代表）平成26～27年度</p> <p>5. 文部科学省科学研究費補助金 特別研究員奨励費「ミジンコの生殖様式からみた有性生殖と単為生殖の進化」（代表）平成24～26年度</p>