CV

大竹遼河/Ryoga Otake

京都大学大学院 農学研究科 応用生物科学専攻 昆虫生態学研究室 博士課程

email: otake.ryoga@gmail.com

Download CV here

学歴

2013年 3月 大阪府 金蘭千里高校卒

2017年 3月 京都大学 農学部 資源生物科学科 卒業

2019年 3月 京都大学 農学研究科応用生物科学専攻 修士課程修了

2019年 4月 同博士課程進学

職歴

2020年 4月 学振特別研究員(DC2)

活動

1. 資源生物科学科学生実習TA（ティーチングアシスタント）（2017年 4月〜2018年 3月）
2. 京都大学，留学生チューター制度，チューター（2017年 10月〜2018年 9月）
3. 京都大学農学研究科RA（リサーチアシスタント）（2019年 4月〜）
4. 日本比較生理生化学会 若手の会 副代表（2019年 4月〜）
5. 京都大学国際高等教育院「研究倫理・研究公正」TA（ティーチングアシスタント）（2019年 6月）
6. 日本比較生理生化学会 若手の会 代表幹事（2020年 4月〜）

Publications

peer reviewed article

1. Otake R. & Dobata S. (2018) Copy if dissatisfied, innovate if not: contrasting egg-laying decision making in an insect. *Animal Cognition* http://dx.doi.org/10.1007/s10071-018-1212-0

Thesis for degree

1. Ryoga OTAKE (2019), Social information-use strategy of the adzuki bean beetle *Callosobruchus chinensis*, Supervisor is Kenji Matsuura, Thesis for a Master of Agriculture, Graduate School of Agriculture, Kyoto University, Kyoto, Japan.

日本語解説

1. 土畑重人，大竹遼河 (2019) 進化生態学における「匂いと味」：アズキゾウムシの産卵行動から *AROMA RESEARCH* No.79 https://www.fragrance-j.co.jp/book/b473315.html

---

Conference presentations

International

1. Otake R., Matsuura K. Termites in maze: emergence of the correct route through excitatory transmission among individuals (poster)
   SWARM2019, OIST November 2019
   Best Poster Award

2. Otake R., Dobata S. Copy or innovate: contrasting responses to chemical social information in bean beetles (oral)
   A joint meeting of the 56th Annual Conference of the Animal Behavior Society and the 36th International Ethological Conference, University of Illinois at Chicago July 2019

国内学会

1. Otake R., Matsuura K. Termite maze runner: transmission of excitement leads individuals to the correct route (ポスター)
   第41回日本比較生理生化学会 東京2019年11月 発表論文賞受賞

2. Otake R., Matsuura K. Maze solving termites: excitatory transmission among individuals elucidate the correct route (ポスター)
   第35回個体群生態学会 京都2019年9月 優秀ポスター賞受賞

3. 大竹遼河, 土畑重人 アズキゾウムシの社会的情報利用戦略とその化学的基盤 （ポスター）
   第63回日本応用動物昆虫学会 筑波2019年3月

4. Otake R., Dobata S. Copy or innovate: chemical recognition underlies contrasting responses to conspecific cues in bean beetles（英語口頭）
   第66回日本生態学会 神戸2019年3月 英語口頭発表賞受賞

5. Otake R., Matsuura M. How do termites solve the maze?（ポスター）
   Symposium of Behavioral Ecology: Social Insects and Beyond 京都2019年2月

6. Otake R., Dobata S. Copy or innovate: the attractiveness of egg-laying substrates alter responses to social information （ポスター）
   第40回日本比較生理生化学会 神戸2018年11月

7. 大竹遼河, 土畑重人 模倣と独創: マメゾウムシの社会的情報を利用した産卵戦略（ポスター）
   第37回日本動物行動学会 京都2018年9月

8. 大竹遼河, 土畑重人 マメゾウムシの産卵意思決定における社会的情報の利用（ポスター）
   第65回日本生態学会 札幌2018年3月

9. 大竹遼河, 土畑重人 コントラストに惑わされるアズキゾウムシ（ポスター）
   第64回日本生態学会 東京2017年3月

その他

受賞

1. 第41回日本比較生理生化学会 東京2019年11月 発表論文賞受賞

2. The 3rd International Symposium on Swarm Behavior and Bioinspired Robotics, OIST November 2019, Best Poster Award
3. 第35回個体群生態学会 京都2019年9月 優秀ポスター賞
4. 第66回日本生態学会 神戸2019年3月 英語口頭発表優秀賞

それ以外

1. つくば進化生態学セミナーにて講演 2019/12/5
2. 首都大学東京にて講演(Adam Cronin Lab) 2019/12/3
3. 京都大学プレスリリース「昆虫の産卵意思決定における他者情報の活用規則を発見 －物足りないなら模倣せよ、充たされたなら革新せよ－」2018/9/14
4. 比較生理生化学会若手の会 幹事(副代表, 2019-2020)
5. 比較生理生化学会若手の会 幹事(代表, 2020-)