

研究業績リスト

1. 誌上発表

原著論文（査読あり）

1. Yamane, T., Miyatake, T.* 2005. Intra-specific variation in strategic ejaculation according to level of polyandry in *Callosobruchus chinensis*. *Journal of Insect Physiology* 51, 1240-1243
2. Yamane, T., Miyatake, T.* 2008. Strategic ejaculation and level of polyandry in *Callosobruchus chinensis* (Coleoptera: Bruchidae). *Journal of Ethology* 26, 225-231
3. Yamane, T., Kimura, Y., Katsuhara, M., Miyatake, T.* 2008. Female mating receptivity inhibited by injection of male-derived extracts in *Callosobruchus chinensis*. *Journal of Insect Physiology* 54, 501-507
4. Yamane, T., Kimura, Y., Miyatake, T.* 2008. Female mating receptivity after injection of male-derived extracts in *Callosobruchus maculatus*. *Journal of Insect Physiology* 54, 1522-1527
5. Yamane, T.*, Miyatake, T. 2010. Reduced female mating receptivity and activation of oviposition in two *Callosobruchus* species due to injection of biogenic amines. *Journal of Insect Physiology* 56, 271-276
6. Yamane, T., Okada, K.*, Nakayama, S., Miyatake, T. 2010. Dispersal and ejaculatory strategies associated with exaggeration of weapon in an armed beetle. *Proceedings of the Royal Society of London Series B* 277, 1705-1710
7. Okada, K.*, Yamane, T., Miyatake, T. 2010. Ejaculatory strategies associated with experience of losing. *Biology letters* 6, 593-596
8. Yamane, T.*, Miyatake, T. 2010. Inhibition of female mating receptivity by male-derived extracts in two *Callosobruchus* species: consequences for interspecific mating. *Journal of Insect Physiology* 56, 1565-1571
9. Yamane, T.*, Miyatake, T. 2010. Induction of oviposition by injection of male-derived extracts in two *Callosobruchus* species. *Journal of Insect Physiology* 56, 1783-1788

10. Yamane, T.*, Higuchi, H., Takahashi, A., Ishimoto, M. 2011. Reduction of mating receptivity and changes in longevity of rice leaf bug, *Trigonotylus caelestialium* (Heteroptera: Miridae), females after mating. *Applied Entomology and Zoology* 46, 559-564
11. Yamane, T.*, Miyatake, T. 2012. Evolutionary correlation between male substances and female remating frequency in a seed beetle. *Behavioral Ecology* 23, 723-728
12. Yamane, T.* 2013. Intra-specific variation in the effect of male seminal substances on female oviposition and longevity in *Callosobruchus chinensis*. *Evolutionary Biology* 40, 133-140
13. Yamane, T.* 2013. Reduction in the attraction of males to females after mating in the rice leaf bug, *Trigonotylus caelestialium*, *Entomological Science* 16, 60-65
14. Yamane, T.* 2013. Reduction of female mating receptivity after injection of male-derived extracts in *Trigonotylus caelestialium* (Heteroptera: Miridae). *Annals of the Entomological Society of America* 106, 258-264
15. Yamane, T.* 2013. Effects of the Biogenic amines on female oviposition behavior in the rice leaf bug *Trigonotylus caelestialium* (Heteroptera: Miridae). *Entomological News*, 123, 161-167
16. Yamane T.* 2013. Biorational control methods for protection of stored grain legumes against bruchid beetles. *Agricultural Sciences* 4, 762-766
17. Oku, K.*, Yamane, T. 2014. Do male-derived substances affect female mating receptivity and sex-pheromone release in the sorghum plant bug *Stenotus rubrovittatus* (Hemiptera: Miridae) ? *European Journal of Entomology* 111, 19–23, 2014
18. Yamane T.*, Yasuda T. 2014. The effects of mating status and time since mating on female sex pheromone levels in the rice leaf bug, *Trigonotylus caelestialium*. *Naturwissenschaften* 101, 153-156
19. Yamane T. *, Genetic variation in the effect of monoamines on female mating receptivity and oviposition in the adzuki bean beetle, *Callosobruchus chinensis* (Coleoptera: Bruchidae). *BMC Evolutionary Biology*, Accepted

* Corresponding Author

2. 口頭発表

A. 国内学会・シンポジウム等における発表

a. ポスター発表（査読無し）

1. ○山根隆史・宮竹貴久「アズキゾウムシのオスにおける戦略的射精」日本動物行動学会第23回大会. 前半21. 福岡 2004年12月
2. ○山根隆史・宮竹貴久「アズキゾウムシにおけるメスの再交尾頻度とオスの射精における投資の変化」日本動物行動学会第24回大会. P1-70. 三鷹（東京）2005年11月.
3. ○山根隆史・宮竹貴久・木村吉伸・且原真木「マメゾウムシのオスによるメスの短期間交尾抑制に対する種内変異及び種間変異の検証」日本動物行動学会第26回大会. PA-20. 京都 2007年10月
4. ○山根隆史・宮竹貴久・木村吉伸・且原真木「マメゾウムシ二種におけるオスによるメスの交尾抑制の変異と種間交尾がメスの再交尾に与える影響」日本生態学会第55回大会. P1-168. 福岡 2008年3月
5. ○山根隆史・宮竹貴久「アズキゾウムシのメスの交尾繁殖行動に生体アミンが関わる可能性」日本動物行動学会第27回大会. P-028. 金沢（石川）2008年9月
6. ○岡田賢祐・山根隆史・宮竹貴久「オオツノコクヌストモドキのオスの大顎と分散、精子競争能力のトレードオフ」日本動物行動学会第27回大会. P-029. 金沢（石川）2008年9月
7. ○山根隆史・宮竹貴久「アズキゾウムシのメスの再交尾変異とオス由来成分に対する感受性の変化」日本生態学会57回大会. P2-291. 東京（東京）2010年3月
8. ○山根隆史「アズキゾウムシのオス由来成分におけるメスの産卵促進と生存低下に対する種内変異」個体群生態学会第27回大会 P22. 岡山 2011年11月
9. ○山根隆史「アズキゾウムシの地理集団間における生体アミンが引き越す交尾後行動の変異」第56回日本応用動物昆虫学会大会. P118. 奈良 2012年3月

b. 口頭発表（査読無し）

10. ○山根隆史・宮竹貴久・木村吉伸・村田芳行・中島修平・且原真木「アズキゾウムシにおけるオス由来のメス交尾抑制物質の生化学的分析」日本応用動物昆虫学会第 51 回大会. B201. 広島 2007 年 3 月.
11. ○山根隆史・宮竹貴久「マメゾウムシのオス由来物質が交尾を介して 2 種または 2 集団の相互作用に及ぼす数理的解析」平成 18 年度岡山大学学内 COE 教育支援費プロジェクト：環境を織るエコインフォマティックス
12. ○山根隆史・宮竹貴久・木村吉伸・且原真木「マメゾウムシ 2 種におけるオスの交尾抑制物質の生化学的分析」日本応用動物昆虫学会第 52 回大会. G106. 宇都宮（栃木）2008 年 3 月
13. ○山根隆史「マメゾウムシにおけるオスの射精戦略と交尾抑制機構」第 254 回岡山大学昆虫学土曜セミナー 岡山 2008 年 11 月
14. ○山根隆史・宮竹貴久「生体アミンをインジェクションしたマメゾウムシにおける交尾受容性と産卵数の変化」日本応用動物昆虫学会第 53 回大会. G303. 札幌（北海道）2009 年 3 月
15. ○岡田賢祐・山根隆史・宮竹貴久「甲虫におけるオスの大顎と分散、精子競争能力のトレードオフ」日本応用動物昆虫学会第 53 回大会. B111. 札幌（北海道）2009 年 3 月
16. ○山根隆史・宮竹貴久「アズキゾウムシのオスによるメスの交尾抑制」第 62 回北陸病害虫研究会. 27. 福井 2010 年 2 月
17. ○山根隆史・宮竹貴久「マメゾウムシ 2 種においてオス由来成分がメスの産卵に与える効果」第 54 回日本応用動物昆虫学会大会. K312. 千葉 2010 年 3 月
18. ○山根隆史・宮竹貴久「マメゾウムシ 2 種におけるオスによるメスの交尾抑制と産卵促進」ダイズを加害するチョウ目害虫の発生生態の解明と管理技術の開発に関する研究会. 話題提供. 中央農研・北陸研究センター 上越（新潟）2010 年 4 月
19. ○山根隆史「アカヒゲホソミドリカスミカメの交尾後の性受容性の低下と寿命の変化」第 63 回北陸病害虫研究会. 31. 越後湯沢（新潟）2011 年 2 月
20. ○山根隆史・樋口博也・高橋明彦・石本万寿広・西島裕恵・片山雅雄・中島具子「アカヒゲホソミドリカスミカメの発生に影響を及ぼす周辺土地形質の解析」第 55 回日本応用動物昆虫学会大会. B308. 福岡 2010 年 3 月

21. ○山根隆史「アカヒゲホソミドリカスミカメのメスの交尾後の行動・生理の変化」平成 23 年度、中央農業研究センター総合研究試験推進会議(病虫害分野)病虫害研究会. 16. 青山(東京) 2012 年 3 月

○発表者

B. 国際会議における発表

a. ポスター発表（査読無し）

1. ○Takashi Yamane, Takahisa Miyatake. Intra-specific variation in strategic ejaculation according to the level of polyandry and remating inhibition in *Callosobruchus chinensis*. International Symposium on Sperm Competition and Reproductive Strategy, Otaru, Japan, 2005

2. ○Takashi Yamane. Behavioral and physiological changes of *Trigonotylus caelestialium* females after mating. Joint Meeting of The 59th Annual Meeting of ESJ and The 5th EAFES International Congress. Otsu, Japan, 2012

b. 口頭発表（査読あり）

3. ○Takashi Yamane, Takahisa Miyatake. Female mating receptivity inhibited by injection of male-derived extracts and their relationship with variation of remating frequency of female in *Callosobruchus chinensis*. 13th International Behavioral Ecology Congress. Perth, Australia, 2010

c. 口頭発表（査読無し）

4. ○Takashi Yamane. Intra-specific variation in the effect of male-derived substances on female mating behaviours in *Callosobruchus chinensis*. 24th International Congress of Entomology. Deagu, Korea, 2012

3. 知的財産権

なし

4. その他

A. 科研費補助金などの各種研究助成金の取得状況

1. 文部科学省 科学研究費補助金 (特別研究員奨励費) : 繁殖をめぐる雌雄の進化的相互作用, 甲虫類の精子間競争と射精戦略 (平成 20-21 年)
2. 文部科学省 科学研究費補助金 (特別研究員奨励費) : カスミカメムシ 2 種におけるメスの交尾後行動の変化の検証とその生理学的要因の解明(平成 23-25 年)

B. 受賞歴等

1. 山根隆史 岡山大学大学院環境学研究科研究奨励賞 2008 年 3 月