

論文リスト

山元行動進化プロジェクト（1999年12月現在）

I. 論文

- Miyamoto, H.; Nihonmatsu, I.; Kondo, S.; Ueda, R.; Togashi, S.; Hirata, S.; Ikegami, Y.; Yamamoto, D. Canoe encodes a novel protein containing a "GLGF/DHR motif" and functions with Notch and scabrous in common developmental pathways in *Drosophila*. *Genes Dev.* 9, 1995, 612-625.
- Yokokura, T.; Ueda, R.; Yamamoto, D. Phenotypic and molecular characterization of croaker, a new mating behavior mutant of *Drosophila melanogaster*. *Jpn. J. Genet.* 70, 1995, 103-117.
- Yamamoto, D.; Nihonmatsu, I.; Matsuo, T.; Miyamoto, H.; Kondo, S.; Hirata, K.; Ikegami, Y. Genetic interactions of pokkuri with tramtrack and downstream components of the sevenless pathway in R7 development in *Drosophila melanogaster*. *Roux's Arch. Dev. Biol.* 205, 1996, 215-224.
- Kuriyama, M.; Harada, N.; Kuroda, S.; Yamamoto, T.; Nakafuku, M.; Iwamatsu, A.; Yamamoto, D.; Prasad, R.; Croce, C.; Canaani, E.; Kaibuchi, K. Identification of AF-6 and Canoe as putative targets for Ras. *J. Biol. Chem.* 271, 1996, 607-610
- Nachman, R. J.; Olender, E. H.; Roberts, V. A.; Holman, G. M.; Yamamoto, D. A nonpeptidic peptidomimetic agonist of the insect FLRF amide myosuppressin family. *Peptides* 17, 1996, 313-320.
- Ito, H.; Fujitani, K.; Usui, K.; Shimizu-Nishikawa, K.; Tanaka, S.; Yamamoto, D. Sexual orientation in *Drosophila* is altered by the satori mutation in the sex-determination gene fruitless that encodes a zinc finger protein with a BTB domain. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 93, 1996, 9687-9692.
- Kuwana, H.; Shimizu-Nishikawa, K.; Iwahana, H.; Yamamoto, D. Molecular cloning and characterization of the ABC transporter expressed in Trachea (ATET) gene from *Drosophila melanogaster*. *Biochim. Biophys. Acta.* 1309, 1996, 47-52.
- Suzuki, K.; Juni, N.; Yamamoto, D. Enhanced mate refusal in female *Drosophila* induced by mutation in the spinster locus. *Appl. Entomol. Zool.* 32, 1997, 235-243.
- Ito, K.; Awano, W.; Suzuki, K.; Hiromi, Y.; Yamamoto, D. The *Drosophila* mushroom body is a quadruple structure of clonal units each of which contains an almost identical set of neurons and glial cells. *Development* 124, 1997, 761-771.
- Matsuo, T.; Takahashi, K.; Kondo, S.; Kaibuchi, K.; Yamamoto, D. Regulation of cone cell formation by Canoe and Ras in the developing *Drosophila* eye. *Development* 124, 1997, 2671-2680.
- Ito, K.; Suzuki, K.; Estes, P.; Ramswami, M.; Yamamoto, D. The organization of extrinsic neurons and their implications in the functional roles of mushroom bodies in *Drosophila melanogaster*. *Meigen. Learning and Memory* 5, 1998, 52-77.
- Takahashi, K.; Matsuo, T.; Katsube, T.; Ueda, R.; Yamamoto, D. Direct binding between two PDZ domain proteins Canoe and Z0-1 and their roles in regulation of the Jun N-terminal kinase pathway in *Drosophila* morphogenesis. *Mechanisms of Development* 78, 1998, 97-111.
- Lukacsovich, T.; Asztalos, Z.; Juni, N.; Awano, W.; Yamamoto, D. The *Drosophila melanogaster* 60A chromosomal division is extremely dense with functional genes: their sequences, genomic organization, and expression. *Genomics* 57, 1999, 43-56.
- Baba, K.; Takeshita, A.; Majima, K.; Ueda, R.; Kondo, S.; Juni, N.; Yamamoto, D. The *Drosophila* Bruton's tyrosine kinase (Btk) homolog is required for adult survival and male genital formation. *Molecular and Cellular Biology* 19, 1999, 4405-4413.
- Matsuo, T.; Suzuki, E.; Yamamoto, D. The Canoe protein is necessary in adherens junctions for development of ommatidial architecture in *Drosophila* compound eye. *Cell and Tissue Research* (in press).
- Nakano, Y.; Fujitani, K.; Suzuki, K.; Kurihara, J.; Sano, Y.; Ueda, R.; Yamamoto, D. Spinster, a novel protein with multiple membrane spanning domains, is required for development of normal

sexual receptivity in female *Drosophila* (submitted).

17. Kuniyoshi, H.; Baba, K.; Kondo, S.; Yamamoto, D. *lingerer*, a *Drosophila* gene involved in initiation and termination of copulation, encodes a set of novel proteins required for synaptogenesis (submitted).
18. Nilsson, E.; Asztalos, Z.; Lukacsovich, T.; Awano, W.; Yamamoto, D. *fruitless* is in regulatory pathway by which ectopic mini-white and transformer induce bisexual courtship in *Drosophila* (submitted).
19. Lukacsovich, T.; Asztalos, Z.; Awano, W.; Baba, K.; Yamamoto, D. Dual tagging gene trap of novel genes in *Drosophila melanogaster* (submitted).
20. Matsuo, T.; Suzuki, E.; Yamamoto, D. The *Canoe* protein is necessary in adherens junctions for development of ommatidial architecture in *Drosophila* compound eye (submitted).

II. 学会

1. Ito, H.; Nishizawa, S.; Tanaka, S.; Miyamoto, H.; Ueda, R.; Esashi, K.; Sezaki, M.; Yamamoto, D. Phenotypic and molecular characterization of *satori*, a *Drosophila* mutant with an altered sexual orientation. Vth European Symposium on *Drosophila* Neurobiology, Montpellier, 1994, p. 60.
2. Ito, K.; Usui, K.; Awano, W.; Yamamoto, D. Studying developmental anatomy of the *Drosophila* central nervous system using the GAL4 enhancer-trap system and cytoplasmic reporter constructs. Cold Spring Harbor Meeting on Neurobiology of *Drosophila*, New York, 1995, p. 72.
3. Matsuo, T.; Takahashi, K.; Sezaki, M.; Miyamoto, H.; Yamamoto, D. The *canoe* gene product: A possible link between the Notch and wingless signaling pathways. Cold Spring Harbor Meeting on Neurobiology of *Drosophila*, New York, 1995, p. 113.
4. Yamamoto, D.; Takahashi, K.; Matsuo, T.; Sezaki, M.; Kaibuchi, K.; Miyamoto, H. The *canoe* gene product as a link between the Notch and wingless signaling pathways. 37th Annual *Drosophila* Research Conference, San Diego, 1996, p. 68.
5. Yamamoto, D. The genes for mating behavior in *Drosophila*: Identification, analysis, and evolutionary implications. The 4th. JRDC International Symposium, Tokyo, 1996.
6. Yamamoto, D. Regulation of cone cell formation by the *canoe* gene product in the developing *Drosophila* eye. The Third Visual System Development Workshop, Asilomar, Pacific Grove, Calif, 1996.
7. Yamamoto, D. Genetic dissection of sexual behavior in *Drosophila*. Texas A & M University Biology Dept. Seminar, College Station, Texas, 1996.
8. Ito, K.; Awano, W.; Yamamoto, D. Cell lineage analysis of adult fly brains using the flippase/FRT and Gal4/UAS systems. 6th. European Symposium on *Drosophila* Neurobiology, Regensburg, 1996, T2.
9. Ito, H.; Fujitani, K.; Usui, K.; Yamamoto, D. Molecular cloning and analysis of *fruitless*, the gene responsible for altered sexual orientation in the *satori* mutant. 6th. European Symposium on *Drosophila* Neurobiology, Regensburg, 1996, p. 58.
10. Asztalos, Z.; Majima, K.; Tully, T.; Yamamoto, D. The *fickle* mutation in a tyrosine kinase gene affects sensitization but not dishabituation in *Drosophila melanogaster*. 6th. European Symposium on *Drosophila* Neurobiology, Regensburg, 1996, T.33.
11. 57. Yamamoto, D. Genetics of behavior in *Drosophila*. University of Hawaii FLY CLUB, Honolulu, 1997.
12. Takahashi, K.; Matsuo, T.; Maeda, M.; Kondo, S.; Yamamoto, D. A Ras target *Canoe* is enriched in the apical membrane and is required for Notch and wingless signaling in *Drosophila*. KEYSTONE SYMPOSIA on Molecular and Cellular Biology, Keystone, 1997, P. 98.
13. Yamamoto, D.; Majima, K.; Takeshita, A.; Baba, K.; Juni, N.; Ueda, R.; Yamamoto, D. *Fickle*, a cytoplasmic protein kinase similar to Btk is required for copulatory behavior in *Drosophila*. 38th Annual *Drosophila* Research Conference, Chicago, 1997, p. 45.
14. Edwards, K.; Nakano, Y.; Majima, K.; Kurihara, J.; Kaneshiro, K.; Yamamoto, D. DNA sequence analyses reveal a new phylogeny of Hawaiian *Drosophilidae* and over 20 novel *Drosophila* genes. 38th Annual *Drosophila* Research Conference, Chicago, 1997, p. 17.
15. Lukacsovich, T.; Asztalos, Z.; Juni, N.; Awano, W.; Yamamoto, D. A new member of transmembrane 4 superfamily (TM4SF) in *Drosophila melanogaster*. 38th Annual *Drosophila* Research Conference, Chicago, 1997, p. 203.
16. Kuniyoshi, H.; Yamamoto, D. *lingerer*, a gene required in males for withdrawing their genitalia after copulation, encodes a novel 150 kDa protein. 38th Annual *Drosophila* Research Conference, Chicago, 1997, p. 220.

17. Nakano, Y.; Edwards, K.; Doescher, L.; Yamamoto, D.; Kaneshiro, K. Hawaiian *Drosophilidae*: a model to study the molecular basis of morphological evolution. 38th Annual *Drosophila* Research Conference, Chicago, 1997, p. 239. 18.
18. Yamamoto, D. Roles of Canoe, a DHR domain protein with Ras binding activity, in *Drosophila* eye morphogenesis. University of California, Irvine, 1997.
19. Yamamoto, D.; Takahashi, K.; Matsuo, T.; Maeda, M.; Kondo, S. A Ras target Canoe is enriched in the apical membrane and is required for Notch and wingless signaling in *Drosophila*. The 13th International Congress of Developmental Biology, Snowbird, 1997.
20. Ito, H.; Fujitani, K.; Usui, K.; Awano, W.; Nilsson E.; Yamamoto, D. The fruitless gene is involved in sexual differentiation of a subset of neural cells in *Drosophila*. International Symposium on Gene Function to Cell Differentiation, Mishima, 1997, p. 74.
21. Takahashi, K.; Matsuo, T.; Katsube, T.; Ueda, R.; Kondo, S.; Yamamoto, D. A Ras target Canoe is associated with the junctional protein, ZO-1 in adherens junctions in *Drosophila* embryogenesis. International Symposium on Gene Functions to Cell Differentiation, Mishima, 1997, p. 76.
22. Yamamoto, D. Enhanced male refusal in female *Drosophila* induced by a mutation in the spinster locus. 15th European *Drosophila* Research Conference, Varna, 1997.
23. Asztalos, Z.; Lukacsovich, T.; Baba, K.; Awano, W.; Yamamoto, D. Dual tagging gene trap in *Drosophila*. 1997 Meeting on Neurobiology of *Drosophila*, Cold Spring Harbor, 1997, p. 21.
24. Baba, K.; Takeshita, A.; Juni, N.; Majima, K.; Yamamoto, D. Analysis of the fickle mutant, that shows abnormal copulatory behavior. 1997 Meeting on Neurobiology of *Drosophila*, Cold Spring Harbor, 1997, p. 22.
25. Ito, K.; Awano, W.; Yamamoto, D. Lineage-related modular composition of the *Drosophila* adult brain neuropile. 1997 Meeting on Neurobiology of *Drosophila*, Cold Spring Harbor, 1997, p. 80.
26. Matsuo, T.; Takahashi, K.; Kondo, S.; Suzuki, E.; Yamamoto, D. Regulation of cone cell formation by Canoe and Ras in the developing retina. 1997 Meeting on Neurobiology of *Drosophila*, Cold Spring Harbor, 1997, p. 122.
27. Nilsson, E.; Asztalos, Z.; Yamamoto, D. Bisexual courtship activity induced by ectopic expression of Tra and mini-white is suppressed by downstream action of frusat. 1997 Meeting on Neurobiology of *Drosophila*, Cold Spring Harbor, 1997, p. 139.
28. Yamamoto, D. Genetic dissection of sexual behavior in *Drosophila*. Departamento de Biologia, Universidade de Sao Paulo, Sao Paulo, 1997.
29. Davis, T.; Edwards, K.; Doescher, L.; Kurihara, J.; Lacre, A.; Nakano, Y.; Carson, H.; Kaneshiro, K.; Yamamoto, D. Physical mapping of Hawaiian *Drosophila* chromosomes using homologs of *Drosophila melanogaster* genes. 39th Annual *Drosophila* Research Conference, Washington DC, 1998, 825B.
30. Lukacsovich, T.; Asztalos, Z.; Juni, N.; Awano, W.; Yamamoto, D. *Drosophila melanogaster* 60A chromosomal Division represents a genomic region extremely dense with functional genes. FEBS (Federation of European Biochemistry Societies) meeting, Copenhagen, 1998. 31.
31. Kondoh, Y.; Yamamoto, D. Sexual dimorphisms in the antennal lobe of two *Drosophila* species. 26th Gottingen Neurobiology Conference, Gottingen, Germany, 1998, #388.
32. Nakano, Y.; Fuitani, K.; Suzuki, K.; Kurihara, J.; Yamamoto, D. The *Drosophila* spinster gene is involved in the development of normal sexual receptivity in female *Drosophila*. Annual British Society for Developmental Biology Meeting, Lancaster, U.K, 1998, No. 70.
33. Nakano, Y.; Fujitani, K.; Suzuki, K.; Kurihara, J.; Yamamoto, D. The *Drosophila* mating behavior gene spinster encodes an evolutionary conserved novel membrane protein with multiple membrane spanning domains and is required for development of normal sexual receptivity in female *Drosophila*. Third International Symposium on Molecular Insect Science, Utah, USA, 1998, Session 2, No. 75.
34. Kondoh, Y.; Yamamoto, D. Sexually dimorphic glomeruli of the antennal lobe in Hawaiian *Drosophila* species. The 5th International Congress of Neuropathology, San Diego, California, USA, 1998, No. 139.
35. Kuniyoshi, K.; Baba, S.; Kondo, S.; Yamamoto, D. Lingerer, a *Drosophila* gene involved in initiation and termination of copulation, encodes a set of novel proteins required for synaptogenesis. 7th European Symposium on *Drosophila* Neurobiology, Coventry, UK, 1998/9, T20.
36. Juni, N.; Takeshita, A.; Yamamoto, D. Analyses of chaste, gene regulating female sexual receptivity of *Drosophila melanogaster*. 7th European Symposium on *Drosophila* Neurobiology, Coventry, UK, 1998/9, P26.
37. Edwards, K.; Kaneshiro, K.; Yamamoto, D. *Drosophila* rrophilin contains a PDZ domain similar to those of RGS/rho GEF proteins. 38th Annual Meeting of American Society for Cell Biology, San Francisco, 1998.

38. Kuniyoshi, H.; Baba, K.; Kondo, S.; Yamamoto, D. Lingerer, a *Drosophila* gene involved in initiation and termination of copulation encodes a set of novel proteins required for synaptogenesis. 40th *Drosophila* Research Conference, Bellevue, 1999, p. a214.
39. Lukacsovich, T.; Asztalos, Z.; Awano, W.; Baba, K.; Yamamoto, D. Dual tagging gene-trap of novel genes in *Drosophila melanogaster*. 40th *Drosophila* Research Conference, Bellevue, 1999, p. a177.
40. Juni, N.; Takeshita, A.; Yamamoto, D. Analyses of chaste, a gene regulating female sexual receptivity of *D. melanogaster*. 40th *Drosophila* Research Conference, Bellevue, 1999, p. a213.
41. Edwards, K.; Kaneshiro, K.; Yamamoto, D. Rhoophilin, a putative effector for the cytoskeletal regulator rho, is not essential for development. 40th *Drosophila* Research Conference, Bellevue, 1999, p. a120.
42. Nakano, Y.; Ragan, J. T.; Kurihara, J.; Yamamoto, D. The novel evolutionary conserved *Drosophila* membrane protein Spinster is required for development of normal sexual receptivity and oogenesis. 40th *Drosophila* Research Conference, Bellevue, 1999, p. a213.
43. Nakano, Y.; Ragan, J. T.; Kurihara, J.; Yamamoto, D. The evolutionary conserved *Drosophila* spinster gene is involved in the development of female sexual receptivity and oogenesis through regulating programmed cell death. ヨーロッパ発生生物学会99, Oslo, 1999, p. a213.
44. Nakano, Y.; Ragan, J. T.; Kurihara, J.; Yamamoto, D. The evolutionary conserved *Drosophila* spinster gene is involved in the development of female sexual receptivity and oogenesis through regulating programmed cell death. Gordon Research Conferences, New London, 1999.
45. 山元 大輔. ショウジョウバエの性行動の遺伝解析. 第17回日本分子生物学会年会, 神戸, 1994, p. 181.
46. 馬嶋 景; 上田 龍; 山元 大輔. キイロショウジョウバエにおける配偶行動異常変異体 fickleの解析. 第17回日本分子生物学会年会, 神戸, 1994, p. 361.
47. 伊藤 弘樹; 西川 慶子; 田中 省二; 宮本 裕史; 上田 龍; 江刺 和広; 瀬崎 真理子; 山元 大輔. *Drosophila*配偶行動の定位を支配する satori遺伝子の構造と発現. 第17回日本分子生物学会年会, 神戸, 1994, p. 513.
48. 薄井 一恵; 粟野 若枝; 伊藤 啓; 山元 大輔. GAL4エンハンサートラップ法を用いたショウジョウバエ脳内部構造の解析. 日本発生生物学会 第28回大会, 名古屋, 1995, p. 91.
49. 桑名 久永; 西川 慶子; 山元 大輔. white類似のトランスポータータンパク質をコードする新規 *Drosophila*遺伝子. 日本発生生物学会 第28回大会, 名古屋, 1995, p. 92.
50. 伊藤 弘樹; 山元 大輔. *Drosophila*求愛行動における雌雄の認識に関与する遺伝子, satoriの構造と発現. 日本発生生物学会 第28回大会, 名古屋, 1995, p. 93.
51. 伊藤 啓; Technau G. M. ショウジョウバエ中枢神経系におけるグリア細胞の分類と発生. 日本発生生物学会 第28回大会, 名古屋, 1995, p. 94.
52. 伊藤 弘樹; 藤谷 和子; 山元 大輔. *Drosophila*求愛行動における雌雄の認識に関与する遺伝子, satoriの構造と発現. 日本ショウジョウバエ研究会第2回研究集会, 京都, 1995, p. 41.
53. 伊藤 啓; 薄井 一恵; 粟野 若枝; 山元 大輔. ショウジョウバエ成虫脳解剖学的解析. 日本ショウジョウバエ研究会第2回研究集会, 京都, 1995, p. 42.
54. 薄井 一恵; 粟野 若枝; 伊藤 啓; 山元 大輔. GAL4エンハンサートラップ法を用いたショウジョウバエ脳内部構造の解析. 日本ショウジョウバエ研究会第2回研究集会, 京都, 1995, p. 43.
55. 伊藤 啓; 薄井 一恵; 粟野 若枝; 山元 大輔. GAL4エンハンサートラップ法と細胞骨格マーカー遺伝子を利用した, ショウジョウバエ中枢神経系軸索形成の発生解剖学的解析. 第18回日本分子生物学会年会, 名古屋, 1995, p. 273.
56. 薄井 一恵; 粟野 若枝; 伊藤 啓; 山元 大輔. GAL4エンハンサートラップ法を用いたショウジョウバエ脳内発現パターンの雌雄差に関する解析. 第18回日本分子生物学会年会, 名古屋, 1995, p. 358.
57. 伊藤 弘樹; 藤谷 和子; 山元 大輔. ショウジョウバエ求愛行動の際の雌雄の認識に関与するsatori遺伝子の解析. 第18回日本分子生物学会年会, 名古屋, 1995, p. 362.
58. 国吉 久人; 山元 大輔. キイロショウジョウバエの配偶行動異常変異体 lingererの解析. 第18回日本分子生物学会年会, 名古屋, 1995, p. 362.
59. 従二 直人; 竹下 綾; 山元 大輔. キイロショウジョウバエの処女雌の性的受容性を制御するchaste遺伝子の解析. 第18回日本分子生物学会年会, 名古屋, 1995, p. 363.
60. 徐 金華; 山元 大輔. キイロショウジョウバエのラブソングに異常をきたす配偶行動異常変異体 croakerの解析. 第18回日本分子生物学会年会, 名古屋, 1995, p. 363.
61. 馬嶋 景; 中野 芳朗; Kaneshiro, K. Y.; 山元 大輔. ハワイ産ショウジョウバエの分子進化. 第18回日本分子生物学会年会, 名古屋, p. 534.
62. 鈴木 佳子; 中野 芳朗; 山元 大輔. 雌の交尾拒否行動の異常亢進をもたらす*Drosophila*の突然変異, Spinster の解析. 第18回日本分子生物学会年会, 名古屋, 1995, p. 363.
63. 薄井 一恵; 伊藤 啓; 山元 大輔. GAL4エンハンサートラップ法を用いたショウジョウバエ脳内発現パターンの雌雄差に関する解析. 第7回生物学技術研究会, 岡崎, 1996, p. 29.

64. 藤谷 和子; 伊藤 弘樹; 山元 大輔. ショウジョウバエの配偶行動を支配する遺伝子の解析. 第7回生物学技術研究会, 岡崎, 1996, p. 30.
65. 伊藤 啓; 粟野 若枝; 山元 大輔. FlippaseとGAL4/UAS-tauを用いた新しいモザイク解析法による, ショウジョウバエ成虫脳における細胞系譜の研究. 日本発生生物学会第29回大会, 京都, 1996, p. 309.
66. 伊藤 弘樹; 藤谷 和子; 山元 大輔. *Drosophila*求愛行動の際の雌雄の認識を制御する遺伝子, *satori*のクローニングとその発現について. 日本発生生物学会第29回大会, 京都, 1996, p. 311.
67. 国吉 久人; 山元 大輔. 交尾後の生殖器連結解除に異常をもたらすキイロショウジョウバエの変異体 *lingerer*の解析. 日本発生生物学会 第29回大会, 京都, 1996, p. 134.
68. 一恵; 伊藤 啓; 山元 大輔. 雄特異的な脳内GAL4発現の見られるショウジョウバエエンハンサートラップシステムに関する解析. 日本発生生物学会第29回大会, 京都, 1996, p. 135.
69. 松尾 隆嗣; 高橋 邦明; 瀬崎 真理子; 近藤 俊三; 山元 大輔. CanoeによるRas-Raf signalingの抑制. 日本発生生物学会 第29回大会, 京都, 1996, p. 133.
70. 高橋 邦明; 松尾 隆嗣; 宮本 裕史; 三宅 端; 瀬崎 真理子; 貝淵 弘三; 山元 大輔. ショウジョウバエ Canoe遺伝子の胚発生過程における機能解析. 日本発生生物学会 第29回大会, 京都, 1996, p. 313.
71. 山元 大輔. ショウジョウバエ同性愛突然変異の原因遺伝子 *fruitless*の構造と発現. 第19回日本神経科学学会, 神戸, 1996.
72. 伊藤 啓; 粟野 若枝; 山元 大輔. FlippaseとGAL4/UAS-tauを用いた新しいモザイク解析法による, ショウジョウバエ成虫脳における細胞系譜の研究. 第19回日本分子生物学会年会, 札幌, 1996, p. 199.
73. 伊藤 弘樹; 藤谷 和子; 薄井 一恵; 山元 大輔. *Drosophila*求愛行動の際, 雄が雄のみに求愛を行う *homosexual mutation*, *satori*の原因遺伝子 *fruitless gene*の構造と発現. 第19回日本分子生物学会年会, 札幌, 1996, p. 199.
74. 国吉 久人; 山元 大輔. 交尾後の生殖器連結解除に異常をもたらすキイロショウジョウバエの変異体 *lingerer*の解析. 第19回日本分子生物学会年会, 札幌, 1996, p. 199.
75. 従二 直人; 竹下 綾; 山元 大輔. キイロショウジョウバエの処女雌の性的受容性を制御する *chaste* 遺伝子の解析. 第19回日本分子生物学会年会, 札幌, 1996, p. 199.
76. 竹下 綾; 馬場 浩太郎; 馬嶋 景; 従二 直人; 山元 大輔. キイロショウジョウバエの交尾時間が不規則になる突然変異体 *fickle*の解析. 第19回日本分子生物学会年会, 札幌, 1996, p. 199.
77. 薄井 一恵; 伊藤 啓; 山元 大輔. 雄特異的な脳内GAL4発現の見られるショウジョウバエエンハンサートラップシステムに関する解析. 第19回日本分子生物学会年会, 札幌, 1996, p. 200.
78. Asztalos, Z.; Majima, K.; Tully, T.; Yamamoto, D. The *fickle* mutation in a tyrosine kinase gene effects sensitization but not dishabituation in *Drosophila*. 第19回日本分子生物学会年会, 札幌, 1996, p. 200.
79. Lucacsovich, T.; Asztalos, Z.; Yamamoto, D. Gene-trap screening of *Drosophila melanogaster*. 第19回日本分子生物学会年会, 札幌, 1996, p. 200.
80. 馬嶋 景; 中野 芳朗; Kaneshiro, K. Y.; 山元 大輔. ハワイ産ショウジョウバエ *Drosophilidae*の分子進化. 第19回日本分子生物学会年会, 札幌, 1996, p. 735.
81. 高橋 邦明; 松尾 隆嗣; 宮本 裕史; 三宅 端; 瀬崎 真理子; 貝淵 弘三; 山元 大輔. ショウジョウバエ *canoe*遺伝子の胚発生過程における機能解析. 第19回日本分子生物学会年会, 札幌, 1996, p. 676.
82. 従二 直人; 竹下 綾; 山元 大輔. キイロショウジョウバエの処女雌の性的受容性を制御する *chaste* 遺伝子の解析. 日本遺伝学会第68回大会, 名古屋, 1996, p. 104.
83. 馬場 浩太郎; 従二 直人; 竹下 綾; 馬嶋 景; 上田 龍; 山元 大輔. キイロショウジョウバエの交尾時間が不規則になる突然変異体 *fickle* の解析. 日本遺伝学会第68回大会, 名古屋, 1996, p. 104.
84. 鈴木 佳子; 中野 芳朗; Lukacsovich, T.; 山元 大輔. 雌の交尾受容性の低下を導くショウジョウバエ突然変異体 *spinster* の解析. 日本遺伝学会第68回大会, 名古屋, 1996, p. 104.
85. 藤谷 和子; 伊藤 弘樹; 山元 大輔. ショウジョウバエの性指向性を支配する *satori* 遺伝子の解析. 日本遺伝学会第68回大会, 名古屋, 1996, p. 104.
86. 山元 大輔. 性行動の遺伝解析. 創造科学技術研究報告会第2部, 東京, p. 1-5.
87. 伊藤 弘樹. ショウジョウバエ雄の同性愛突然変異体の解析. 創造科学技術研究報告会第2部, 東京, 1996, p. 6-12.
88. 伊藤 啓. GAL4を利用したショウジョウバエ脳構造の解析. 創造科学技術研究報告会第2部, 東京, 1996, p. 13-21.
89. 山元 大輔. 性行動の遺伝解析. 金沢大学, 金沢, 1996.
90. 伊藤 啓; 粟野 若枝; 山元 大輔. FRT-Gal4システムを用いたショウジョウバエ成虫脳の細胞系譜解析. 日本発生生物学会第30回大会, 筑波, 1997, p. 94.
91. 鈴木 和美; 伊藤 啓; 山元 大輔. ショウジョウバエ成虫脳の中心複合体—その内部構造の解剖学的解析. 日本発生生物学会第30回大会, 筑波, 1997, p. 81.
92. 木戸 麻実; 春日 秀之; 粟野 若枝; 伊藤 啓; 石和 貞男; 山元 大輔. ショウジョウバエの性行動に関わる脳内構造の解析. 日本発生生物学会第30回大会, 筑波, 1997, p. 81.
93. 馬場 浩太郎; 竹下 綾; 従二 直人; 馬嶋 景; 山元 大輔. ショウジョウバエの交尾時間を制御する *fickle* 遺伝子は蛹変態期において作用する. 日本発生生物学会第30回大会, 筑波, 1997, p. 82.

94. 山元 大輔. キイロショウジョウバエの交尾時間が不規則になる突然変異体 *fickle* の解析. 第20回日本神経科学大会, 仙台, 1997.
95. 伊藤 啓; 鈴木 和美; 栗野 若枝; 山元 大輔. ショウジョウバエ脳の解析-突然変異を使わずに何ができるか、何をすべきか-日本ショウジョウバエ研究会 第3回研究集会, 福岡, 1997, p. 26.
96. 前田 美慈; 高橋 邦明; 高島 明彦; 石和 貞男; 山元 大輔. *Drosophila* プレセニリンホモログのクロニングならびにその発現解析. 日本ショウジョウバエ研究会 第3回研究集会, 福岡, 1997, p. 28.
97. 伊藤 弘樹; 藤谷 和子; 薄井 一恵; Nilsson, E.; 栗野 若枝; 山元 大輔. キイロショウジョウバエの性指向性を制御する *fruitless* gene は体細胞の性を決定する遺伝子の一つであり BTB domain, Zinc finger motif を持つ転写因子をコードしている. 日本ショウジョウバエ研究会 第3回研究集会, 福岡, 1997, p. 29.
98. Nilsson, E.; Aszталos, Z.; Lukacsovich, T.; Awano, W.; Yamamoto, D. Bisexual courtship activity induced by ectopic expression of transformer and mini-white genes is suppressed by downstream actions of *fruitless-satori*. 日本ショウジョウバエ研究会 第3回研究集会, 福岡, 1997, p. 29.
99. 薄井 一恵; 伊藤 弘樹; 山元 大輔. ローレンス筋の雄特異的な発生における *tra* 及び *fru* 遺伝子の役割. 日本ショウジョウバエ研究会 第3回研究集会, 福岡, 1997, p. 30.
100. 徐 金華; 薄井 一恵; 竹下 綾; 山元 大輔. 性行動突然変異体 *platonis* の解析. 日本ショウジョウバエ研究会 第3回研究集会, 福岡, 1997, p. 31.
101. 高橋 邦明; 松尾 隆嗣; 勝部 孝典; 上田 龍; 山元 大輔. ショウジョウバエ *canoe* 遺伝子の胚発生過程における機能解析. 日本ショウジョウバエ研究会 第3回研究集会, 福岡, 1997, p. 32.
102. 松尾 隆嗣; 高橋 邦明; 近藤 俊三; 鈴木 えみ子; 山元 大輔. キイロショウジョウバエ *canoe* および *Ras1* 遺伝子による *cone cell* の発生の制御. 日本ショウジョウバエ研究会 第3回研究集会, 福岡, 1997, p. 32. 従二 直人; 竹下 綾; 山元 大輔. キイロショウジョウバエ処女雌の性的受容性を制御する *chaste* 遺伝子の解析. 日本ショウジョウバエ研究会 第3回研究集会, 福岡, 1997, p. 33.
103. 木戸 麻実; 春日 秀之; 栗野 若枝; 伊藤 啓; 石和 貞男; 山元 大輔. ショウジョウバエの性行動に関わる脳内構造の解析. 日本ショウジョウバエ研究会 第3回研究集会, 福岡, 1997, p. 39.
104. 栗野 若枝; Lukacsovich, T.; Aszталos, Z.; 馬場 浩太郎; 山元 大輔. Dual Tagging Gene Trap. 日本ショウジョウバエ研究会 第3回研究集会, 福岡, 1997, p. 45.
105. 馬場 浩太郎; 竹下 綾; 従二 直人; 馬嶋 景; 山元 大輔. キイロショウジョウバエの交尾時間に異常を示す *fickle* 突然変異体の解析. 日本ショウジョウバエ研究会 第3回研究集会, 福岡, 1997, p. 46.
106. 国吉 久人; 山元 大輔. 交尾後の生殖器連結解除に異常をもたらすキイロショウジョウバエ *lingerer* の解析. 日本ショウジョウバエ研究会 第3回研究集会, 福岡, 1997, p. 46.
107. 上山 盛夫; 伊藤 啓; 相垣 俊郎; 布山 喜章; 山元 大輔. GAL4エンハンサートラップ法を用いた、キイロショウジョウバエの幼虫中枢神経系での遺伝子発現に雌雄差のある系統の探索. 日本ショウジョウバエ研究会 第3回研究集会, 福岡, 1997, p. 66.
108. 伊藤 弘樹; 藤谷 和子; 薄井 一恵; Nilsson, E.; 栗野 若枝; 山元 大輔. *Drosophila* の性指向性を制御する *fruitless* gene は性決定遺伝子 *transformer* の下流に位置し一部の神経系の性を決定する. 日本遺伝学会第69回大会, 横浜, 1997, p. 85.
109. 従二 直人; 竹下 綾; 山元 大輔. キイロショウジョウバエ処女雌の性的受容性を制御する *chaste* 遺伝子の解析. 日本遺伝学会第69回大会, 横浜, 1997, p. 105.
110. 山元 大輔. 性行動の遺伝解析. 創造科学技術研究報告会 第1部, 東京, 1997, p. 1.
111. 中野 芳朗. ショウジョウバエの配偶行動遺伝子 *spinster* と進化. 創造科学技術研究報告会 第1部, 東京, 1997, p. 6-12.
112. 国吉 久人. 生殖器連結解除に異常をもたらす変異体 *lingerer* の解析. 創造科学技術研究報告会 第1部, 東京, 1997, p. 13-19.
113. 馬場 浩太郎; Zoltan Aszталos; 山元 大輔. ショウジョウバエの行動の可塑性-その定量的解析. 第20回日本分子生物学会年会, 京都, 1997, 2DW127. 114.
114. 従二 直人; 竹下 綾; 山元 大輔. キイロショウジョウバエ処女雌の性的受容性を制御する *chaste* 遺伝子の解析. 第20回日本分子生物学会年会, 京都, 1997, 3-EH-P-068.
115. 薄井 一恵; 伊藤 弘樹; 山元 大輔. キイロショウジョウバエの雄特異的筋肉、ローレンス筋の発生に果たす *tra*, *fru* 遺伝子の役割. 第20回日本分子生物学会年会, 京都, 1997, 3-EH-P-069.
116. 竹下 綾; 馬場 浩太郎; 従二 直人; 馬嶋 景; 山元 大輔. キイロショウジョウバエの交尾時間が不規則になる突然変異体 *fickle* の解析. 第20回日本分子生物学会年会, 京都, 1997, 3-EH-P-070.
117. 松尾 隆嗣; 高橋 邦明; 近藤 俊三; 鈴木 えみ子; 山元 大輔. キイロショウジョウバエ *canoe* および *Ras1* 遺伝子による *cone cell* の発生の制御. 第20回日本分子生物学会年会, 京都, 1997, 3-EH-P-071.
118. 伊藤 啓; 栗野 若枝; 山元 大輔. ショウジョウバエ成虫脳における、細胞系譜で規定されたモジュール構造. 第20回日本分子生物学会年会, 京都, 1997, 3-553-P-645.
119. 伊藤 弘樹; 藤谷 和子; 薄井 一恵; Eric Nilsson; 栗野 若枝; 山元 大輔. *Drosophila* の性指向性を制御する *fruitless* gene は一部の神経細胞の性を決定する. 第20回日本分子生物学会年会, 京都, 1997, 3-554-P-769.

120. 国吉 久人; 山元 大輔. 交尾後の生殖器連結解除に異常をもたらすキイロショウジョウバエの変異体、lingerer の解析. 第20回日本分子生物学会年会, 京都, 1997, 3-554-P-770.
121. 徐 金華; 薄井 一恵; 竹下 綾; 山元 大輔. 性行動突然変異体 platonix の分子生物学的解析. 第20回日本分子生物学会年会, 京都, 1997, 3-554-P-771.
122. 藤谷 和子; 鈴木 佳子; 中野 芳朗; 山元 大輔. 雌の交尾受容性を制御する spinster 遺伝子の解析. 第20回日本分子生物学会年会, 京都, 1997, 3-554-P-772.
123. 木戸 麻実; 春日 秀之; 粟野 若枝; 伊藤 啓; 石和 貞男; 山元 大輔. ショウジョウバエの性行動に関わる脳内構造の解析. 第20回日本分子生物学会年会, 京都, 1997, 3-554-P-774.
124. Asztalos, Z.; Lukacsovich, T.; Baba, K.; Awano, W.; Kikuchi, E.; Yamamoto, D. Dual Tagging Gene Trap in Drosophila. 第20回日本分子生物学会年会, 京都, 1997.
125. 沓掛 磨也子; 孫 暉; 田辺 敦子; 山元 大輔; 上田 龍; 石和 貞男. キイロショウジョウバエの嗅覚行動に異常を示す系統の分子遺伝学的研究. 第20回日本分子生物学会年会, 京都, 1997, 3-554-P-760.
126. 河野 強; 木村靖夫; 宅和 京子; 中嶋 暉躬; 国吉 久人; 山元 大輔. キイロショウジョウバエのグルタミン酸トランスポーター遺伝子. 第20回日本分子生物学会年会, 京都, 1997, 3-554-P-707.
127. 山元 大輔. 遺伝子による昆虫の行動制御. 名古屋大学農学部, 名古屋, 1998.
128. 伊藤 啓; 鈴木 和美; 山元 大輔. 飽和突然変異法を応用したショウジョウバエ神経系の発生解剖学的解析. 日本発生生物学会第 31 回大会, 熊本, 1998.
129. 木戸麻実; 石和貞男; 山元大輔; 伊藤啓. ショウジョウバエの性行動に関わる脳内構造の解析. 第21回日本分子生物学会年会, 横浜, 1998.
130. 従二直人; 竹下綾; 山元大輔. キイロショウジョウバエ処女雌の性的受容性を制御するchaste遺伝子の解析. 第70回日本遺伝学会, 札幌, 1998, p. 107.
131. 薄井 一恵; 中田 裕美; 伊藤 弘樹; Nilsson, E.; Lukacsovich, T.; 粟野若枝; 山元 大輔. キイロショウジョウバエの性特異的神経発生に果たすfru 遺伝子の役割. 第32回日本発生生物学会年会, 神戸, 1999, 3-554-P-769.
132. 国吉 久人; 馬場 浩太郎田; 近藤 俊三; 山元 大輔. 交尾における生殖器の連結および解除に異常を示すキイロショウジョウバエの変異体、lingererの解析. 第32回日本発生生物学会年会, 神戸, 1999, 3-554-P-769.
133. Yamamoto, D. misty, a gene encoding a novel protein with a GLGF motif, functions with Notch and scabrous in common developmental pathways in Drosophila. Xth TMIN (Tokyo Metropolitan Institute for Neuroscience) Symposium, Tokyo, 1994.
134. Yamamoto, D. Genetic Dissection of Sexual Behavior in Drosophila. Joint Symposium of the Pesticide Scientists' Association and the Pesticide Biotechnology Association, Tsukuba, 1994.
135. Yamamoto, D. Genes for courtship in Drosophila. The fifth seminar in Bio-oriented Technology Research Advancement Institution, Tokyo, 1994.
136. Yamamoto, D. Genetic analysis of sexual behavior in Drosophila. "Gene Regulation Network" workshop, Miyagi-Zao, 1995.
137. Yamamoto, D. Genes controlling behavior --- A tale of Drosophila mutant defective in sexual behavior. 9th Meeting of Kumamoto Association for Medical Cares of Handicapped Persons, Kumamoto Univ., 1995.
138. Yamamoto, D. Genetic basis of sexual behavior in Drosophila. Medical Academy of Tokyo, Univ. of Tokyo, 1995.
139. Yamamoto, D. Genetic dissection of sexual behavior in Drosophila. 2nd Drosophilists' Meeting of Japan, Kyoto Institute of Technology, 1995.
140. Yamamoto, D. Studies of neurogenesis in Drosophila. Nara Institute of Science and Technology, 1995.
141. Yamamoto, D. Genetics of sexual behavior in Drosophila. 11th meeting of Molecular Brain Science Organization, Tokyo, 1995.
142. Yamamoto, D. Molecular genetic analysis of mating behavior in Drosophila. Univ. of Tokyo, 1996. 143.
143. Yamamoto, D. The genes for behavior. Univ. of Tokyo, 1996.
144. Yamamoto, D. Genes for mating behavior. Spring Meeting of Association of Junior Scientists in Biochemistry. Hachioji, 1996.
145. Yamamoto, D. Genetic dissection of sexual behavior in Drosophila. Meeting on Genetical Medicine, Tokyo Women's Medical College, 1996.
146. Yamamoto, D. Genes regulating sexual behavior. 22nd University seminar, Science Univ. of Tokyo, 1996.
147. Yamamoto, D. Genes controlling sexual behavior. JST Symposium, Kyoto Research Park, 1996.
148. Yamamoto, D. Genetic Dissection of Sexual Behavior. Univ. of Nagoya, 1997.
149. Yamamoto, D. Genes for Sexual Behavior. 2nd committee meeting for survey of advanced technology, Tokyo, 1997.

150. Yamamoto, D. Genetic Analysis of Sexual Behavior. 3rd meeting of Jpn. Drosophila Research Assoc., Fukuoka, 1997.
151. Yamamoto, D. Neural Basis for Sexual Behavior in Drosophila. 40th Ann. Meeting of the Jpn. Neurochemistry Soc., Matsuyama, 1997.
152. Yamamoto, D. Genes and Sexual Behavior. Meeting of the Association of Human Resource Investigation, Tokyo, 1997.
153. Yamamoto, D. Behavioral Genetics in Drosophila. 18th Symposium of the Heredity Research Association, Gifu, 1997.
154. Yamamoto, D. Genes for Sexual Behavior. Labor Standards Bureau, Tokyo, and 1997.
155. Yamamoto, D. Genetic Analysis of Sexual Behavior in Drosophila. Symposium in the 20th Ann. Meeting of the Jpn. Mol. Biol. Soc., Kyoto, 1997.
156. Yamamoto, D. Sexual Behavior Genes. Hiroshima Municipal Department of Economic Development, Hiroshima, 1998.
157. Yamamoto, D. Genetic Dissection of Sexual Behavior in Drosophila. Kyoto Univ., 1998.
158. Yamamoto, D. Genetic Basis of Behavior. Mitsubishi Investigating Meeting (Mitsubishi-Chosa-Kondankai), Tokyo, 1998.
159. Yamamoto, D. Genetics of Sexual Behavior in Drosophila. National Inst. Genet. Mishima, 1998.
160. Yamamoto, D. Control of insect behavior by genes. Univ. of Nagoya, 1998.
161. Yamamoto, D. Genetic analysis of sexual behavior in Drosophila. Univ. of Nagoya, 1998.
162. Yamamoto, D. Identification of a gene that determines sexual orientation in Drosophila. Tokyo Agricultural and Technical Univ., 1998.
163. Yamamoto, D. Studies on the genes controlling sexual behavior in Drosophila. A plenary talk at the Annual Meeting of Japan Ethnological Society, 1999.
164. Yamamoto, D. The neuronal sex determination gene fruitless identified by a homosexual mutant of Drosophila. A Symposium "The Microbrain", Fukuoka, 1999.
165. Yamamoto, D. Genes controlling sexual in Drosophila. JST Symposium, The United Nations Univ., Tokyo, 1999.
166. Yamamoto, D. A study on the genes regulating sexual behavior in Drosophila. A Symposium for The 50 Year's Anniversary of Establishment of the Entomology Laboratory, Kobe Univ., School of Agriculture, 1999.
167. Yamamoto, D. Memory of the brain, A Lecture Series at the Asahi Culture School, Yokohama, 1999.

III. 総説・書籍など

1. 山元 大輔. ショウジョウバエにおける性行動の遺伝的制御. 実験医学 13, 1995, 531-536.
2. 山元 大輔. ショウジョウバエの配偶行動を制御する遺伝子. ブレインテクノニュース 49, 1995, 19-23.
3. 山元 大輔訳. R. J. グリーンスパン, 動物の行動をつかさどる遺伝子. 日経サイエンス 25, 1995, 60-67.
4. 山元 大輔. DNAが決める動物の行動—性行動異常をしめすキイロショウジョウバエから. 科学, 65, 1995, 513-521.
5. 山元 大輔. 眼がたくさんあるハエ. ニュートン, 15, 1995, 12-15.
6. 山元 大輔. 恋愛遺伝学序説. 生命誌 3, 1996, 9.
7. 山元 大輔. 遺伝子と行動. 遺伝 別冊8, 1996, 80-88.
8. Yamamoto, D.; Ito, H.; Fujitani, K. Genetic dissection of sexual orientation: behavioral, cellular, and molecular approaches in *Drosophila melanogaster*. *Neurotics. Res.* 26, 1996, 95-107.
9. Yamamoto, D.; Komatsu, A.; Jallon, J. -M. Genetic dissection of mating behavior in *Drosophila melanogaster*. *Ann. Rev. Entomol.* 42, 1997, 551-585.
10. 山元 大輔. 性行動の遺伝子による制御. ホルモンと臨床 45, 1997, 85-91.
11. 山元 大輔. ショウジョウバエの性行動の神経基盤. 細胞工学 16, 1997, 1134-1139.
12. 山元 大輔. ショウジョウバエに夢を追う. 実験医学 15, 1997, 1877.
13. 山元 大輔. ボケバエに見る記憶の進化的起源. 言語 26, 1997, 38-45.
14. 山元 大輔. 脳科学. アエラムック 35, 1998, 36-39.
15. Yamamoto, D.; Nakano, Y. Genes for Sexual Behavior. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 246, 1998, 1-6.
16. Yamamoto, D.; Fujitani, K.; Usui, K.; Ito, H.; Nakano, Y. From Behavior to development: genes for sexual behavior define the neuronal sexual switch in *Drosophila*. *Mech. Devel.* 73, 1998, 135-146.
17. 山元 大輔. 性行動を司る遺伝子の実体. 脳の科学 20, 1998, 607-614.

18. 山元 大輔. Do You 脳. 実験医学 17, 1999, 82-83, 159-160, 516-517, 790-791, 884-885, 1005-1006, 1264-1265.
19. 山元 大輔. カリウムチャネルの変異. 脳の科学 増刊号, 1999, 225-233.
20. 山元 大輔. ニューロンの発生運命決定機構の分子生物学. ブレインサイエンス最前線'95, 東京、講談社サイエンティフィック, 1994、82-93.
21. Yamamoto, D. Molecular Dynamics in the Developing Drosophila Eye. New York, Chapman & Hall, 1996, p. 172.
22. Yamamoto, D. Genetic and molecular analysis of canoe, a pattern formation locus of Drosophila melanogaster. In: Basic Neuroscience in Invertebrates Eds. Koike, H.; Kidokoro, Y.; Takahashi, K.; Kanaseki, T. Tokyo, Japan, Scientific Societies Press, 1996, p. 111-121.
23. 山元 大輔. 脳と記憶の謎. 東京、講談社現代新書、1997, p. 236.
24. 山元 大輔. 行動を操る遺伝子たち-本能と学習の接点をさぐる-東京、岩波科学ライブラリー, 1997, p. 126.
25. 山元大輔. 脳が変わる!?-環境と遺伝子をめぐる驚きの事実-東京、ひつじ科学ブックス、羊土社、1999.
26. 山元 大輔. 行動の生得的発達 三橋他編、昆虫学-基礎と応用-東京、朝倉書店（印刷中）.
27. 山元 大輔. Neuroimmunology 「適応複雑系の事典」太田時男、渡辺信三、西山賢一、相澤洋二、佐倉統・編、東京、朝倉書店（印刷中）.
28. 山元 大輔. 性行動を制御する遺伝子 fruitless の研究. 「昆虫の生理と化学生体学」日高敏隆、松本義明・監修、東京、東京大学出版会（印刷中）.

[← 前へ戻る](#)