

個体発生担当

Laboratory of Developmental Genetics

担当者 Staff (2012.3)

名前	職名	Name and Position
山村 研一	教授	Ken-ichi Yamamura, Professor

論文目録 Publications

- Yamamura, K. and Araki, K. Gene trap mutagenesis in mice; New perspectives and tools in cancer research. *Cancer Science* 99: 1-6, 2008.
- Miyata, K., Nakayama, M., Mizuta, S., Hokimoto, S., Sugamura, K., Oshima, S., Oike, Y., Sugiyama, S., Ogawa, H. and Yamamura, K. Elevated mature macrophage expression of human ABHD2 gene in vulnerable plaque. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 365: 207-213, 2008.
- Chen, H., Li, Z., Haruna, K., Li, Z., Li, Z., Semba, K., Araki, M., Yamamura, K. and Araki, K. Early pre-implantation lethality in mice carrying truncated mutation in the RNA polymerase 1-2 gene. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 365:636-642, 2008.
- Takeo, T., Hoshii, T., Kondo, Y., Toyodome, H., Arima, H., Yamamura, K., Irie, T. and Nakagata, N. Methyl-Beta-cyclodextrin improves fertilizing ability of C57BL/6 mouse sperm after freezing and thawing by facilitating cholesterol efflux from the cells. *Biol. Reprod.* 78: 546-551, 2008.
- Suyama, K., Ohmuraya, M., Hirota, M., Ozaki, N., Ida, S., Endo, M., Araki, K., Gotoh, T., Baba, H. and Yamamura, K. C/EBP homologous protein is crucial for the acceleration of experimental pancreatitis. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 367: 176-182, 2008.
- Tang, H., Araki, K. Li, Z. and Yamamura, K. Characterization of Ayu17-449 gene expression and resultant kidney pathology in a knockout mouse model. *Transgenic Res.* 17: 599-608, 2008.
- Tsuji, Y., Watanabe, K., Araki, K., Shinohara, M., Yamagata, Y., Tsurimoto, T., Hanaoka, F., Yamamura, K., Yamaizumi, M., and Tateishi, S. Recognition of forked and single-stranded DNA structures by human RAD18 complexed with RAD6B protein triggers its recruitment to stalled replication forks. *Genes to Cells* 13:343-354, 2008.
- Kawakami, M. and Yamamura, K. Cranial bone morphometric study among mouse strains. *BMC (BioMed Central) Evolutionary Biol.* 8: 73, 2008.
- Hashimoto, D., Ohmuraya, M., Hirota, M., Yamamoto, A., Suyama, K., Baba, H., Araki, K., Mizushima, N. and Yamamura, K. Involvement of autophagy in trypsinogen activation within the pancreatic acinar cells. *J. Cell Biol.* 181: 1065-1072, 2008.

10. Wang, J., Ohmuraya, M., Hirota, M., Baba, H., Araki, K. and Yamamura, K. Expression pattern of the serine protease inhibitor Kazal Type 3 (Spink3) during mouse embryonic development. *Histochem. Cell Biol.* 130: 387-397, 2008
11. Inoue, S., Ohta, M., Li, Z., Zhao, G., Takaoka, Y., Sakashita, N., Miyakawa, K., Tei, H., Suzuki, M., Masuoka, M., Sakaki, Y., Takahashi, K. and Yamamura, K. Specific pathogen free conditions prevent transthyretin amyloidosis in mouse models. *Transgenic Res.* 17: 817-826, 2008.
12. Zhao, G., Li, Z., Araki, K., Haruna, K., Yamaguchi, K., Araki, M., Takeya, M., Ando, Y. and Yamamura, K. Inconsistency between hepatic expression and serum concentration of transthyretin in mice humanized at the transthyretin locus. *Genes Cells* 13: 1257-1268, 2008.
13. Ohmuraya, M. and Yamamura, K. Autophagy and acute pancreatitis: A novel autophagy theory for trypsinogen activation. *Autophagy* 4: 1060-1062, 2008.
14. Kitova, P. I., Mulvey, G. L., Griener, T. P., Lipinski, T., Solomon, D., Paszkiewicz, E., Jacobson, J. M., Sadowsk, J. M., Suzuki, M., Yamamura, K., Glen D. Armstrong, G. D. and David R. Bundle, D. R. In vivo supramolecular templating enhances the activity of multivalent ligands: A potential therapeutic against the Escherichia coli O157 AB5 toxins. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*. 105:16837-16842, 2008.
15. Araki, K., Takeda, T., Yoshiki, A., Obata, Y., Nakagata, N., Shiroishi, T., Moriaki, K. and Yamamura' K. Establishment of germline-competent embryonic stem cell lines from the MSM/Ms strain. *Mammal. Genome* 20: 14-20, 2009.
16. Sun, J., Yomogida, K., Sakao, S., Yamamoto, H., Yoshida, K., Watanabe, K., Morita, T., Araki, K., Yamamura, K., Tateishi, S. Rad18 is required for long-term maintenance of spermatogenesis in mouse testes. *Mechanism Dev.* 126:173-183, 2009.
17. Tang, T., Ariki, K., Ohkido, M., Murakami, Y., Matsufuji, S., Li, Z. and Yamamura, K. Role of ornithine decarboxylase antizyme inhibitor in vivo. *Genes Cells* 14:79-87, 2009.
18. Hashimoto, D., Ohmuraya, M., Hirota, M., Wang, J., Baba, H. and Yamamura, K. Effect of low-molecular-weight trypsin inhibitor, nafamostat mesilate, on trypsin activity using the pancreatic acinar cells. *Pancreas* 38: 595-597, 2009.
19. Jin, S., Zhao, G., Li, Z., Nishimoto, Y., Isohama, Y., Shen, J., Ito, T., Takeya, M., Araki, K., He, P. and Yamamura, K. Age-related pulmonary emphysema in mice lacking α/β hydrolase domain containing 2 gene. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 380: 419-424, 2009.
20. Araki, M., Araki, K. and Yamamura, K. International gene trap project: towards gene-driven saturation mutagenesis in mice. *Current Pharmaceutical Biootechnology* 10: 221-229, 2009.
21. Yamashita, R., Takegawa, Y., Sakamoto, M., Nakahara, M., Kawazu, H., Hoshii, T., Araki, K., Yokouchi, Y. and Ken-ichi Yamamura, K. Defective development of the gall bladder and cystic duct in Lgr4-hypomorphic mice. *Dev. Dynamics* 238:993-1000, 2009.
22. Ohmuraya, M., Nobuyuki Ozaki, N., Masahiko Hirota, M., Hideo Baba, H. and Yamamura, K. Serine protease inhibitor Kazal type 1 (SPINK1); beyond the trypsin inhibitor. *Current Enzyme Inhibition* 5:110-116, 2009.
23. Nakagata, N and Yamamura, K. Current activities of CARD as an international core center for mouse resources. *Exp. Animals* 58: 343-350, 2009.
24. Vanhoutteghem, A., Maciejewski-Duval, A., Bouche, C., Delhomme, B., Herve, F., Daubigny, F., Soubigou, G., Araki, M., Araki, K., Yamamura, K. and Djian, P. Basonuclin 2 has a function in the multiplication of embryonic craniofacial mesenchymal cells and is orthologous to disco proteins. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*. 106: 14432-14437, 2009.

25. Su, Y., Naser, I.B., Islam, S.M., Zhang, S., Ahmed, G., Chen, S., Shinmyo, Y., Kawakami, M., Yamamura, K. and Tanaka, H. Draxin, an axon guidance protein, affects chick trunk neural crest migration. *Dev. Growth and Different.* 51: 787-796, 2009
26. Ozaki, N., Ohmuraya, M., Hirota, M., Ida, S., Wang, J., Takamori, H., Higashiyama, S., Baba, H. and Yamamura, K. Serine protease inhibitor, Kazal type 1, promotes proliferation of pancreatic cancer cells through the epidermal growth factor receptor. *Mol. Cancer Res.* 7:1572-1581, 2009
27. Karasugi, T., Semba, K., Hirose, Y., Kelempisioti, A., Nakajima, M., Miyake, A., Furuichi, T., Kawaguchi, Y., Mikami, Y., Chiba, K., Kamata, M., Ozaki, K., Takahashi, A., Mäkelä, P., Karppinen, J., Kimura, T., Kubo, T., Toyama, Y., Yamamura, K., Männikkö, M., Mizuta, H. and Ikegawa, S. Association of the tag SNPs in the human SKT gene (KIAA1217) with lumbar disc herniation. *J. Bone Mineral Res.* 24: 1537-1543, 2009.
28. Sanbe, A., Mzutani, R., Miyauchi, N., Yamauchi, J., Nagase, T., Yamamura, K. and Tanoue, A. Inhibitory effects of cigarette smoke extract on neural crest migration occur through suppression of R-spondin1 expression via aryl hydrocarbon receptor. *Naunyn-Schmied Arch. Pharmacol.* 380:569-576, 2009.
29. Akaboshi, S., Watanabe, S., Hino, Y., Sekita, Y., Araki, K., Yamamura, K., Oshima, M., Ito, T., Baba, H. and Nakao, M. HMGA1 is induced by Wnt/β-catenin pathway and maintains cell proliferation in gastric cancer. *Amer. J. Pathol.* 175:1675-1685, 2009.
30. Nomura-Kitabayashi, A., Phoon, C., Kishigami, S., Rosenthal, J., Yamauchi, Y., Abe, K., Yamamura, K., Samtani, R., Lo, C. and Mishina, Y. Outflow tract cushions perform a critical valve-like function in the early embryonic heart requiring BMPRIA-mediated signaling in cardiac neural crest. *Amer. J. Physiol. Heart and Circulatory Physiology.* 297: H1617-H1628, 2009.
31. Araki, K., Okada, Y., Araki, M. and Yamamura, K. Comparative analysis of right-element mutant lox sites on recombination efficiency in ES cells. *BMC Biotech.* 10: 29, 2010.
32. Ida, S., Ohmuraya, M., Hirota, M., Ozaki, N., Hiramatsu, S., Uehara, H., Takamori, H., Araki, K., Baba, H., and Yamamura, K. Chronic pancreatitis in mice by treatment with choline-deficient ethionine-supplemented diet. *Exp. Animals*, 59: 421-429, 2010.
33. Murakami, T., Ohsawa, Y., Li, Z., Yamamura, K. and Sunada, Y. The transthyretin gene is expressed in Schwann cells of peripheral nerves. *Brain Res.* 1348: 222-225, 2010.
34. Wang, J., Ohmuraya, M., Suyama, K., Hirota, M., Ozaki, N., Baba, H., Nakagata, N., Araki, K. and Yamamura, K. Relationship of strain dependent susceptibility to experimentally induced acute pancreatitis with regulation of Prss1 and Spink3 expression. *Lab. Invest.* 90: 654-664, 2010.
35. Romac, J., M. Ohmuraya, M., C. Bittner, C., Majeed, M. F., Vigna, S. R., Que, J., Fee, B. E., Wartmann, T., Yamamura, K. and Liddle, R. A. Transgenic expression of pancreatic secretory trypsin inhibitor-1 rescues SPINK3 deficient mice and restores a normal pancreatic phenotype. *Amer. J. Physiol.* 298: G518-G524, 2010.
36. Yagami, K., Mashimo, T., Sekiguchi, F., Sugiyama, F., Yamamura, K. and Serikawa, T. Survey of live laboratory animals reared in Japan (2009). *Exp. Anim.* 59:531-535, 2010.
37. Miike, K., Masashi Aoki, M., Yamashita, R., Takegawa, Y., Saya, H., Miike, T. and Yamamura, K. Proteome profiling reveals gender differences in the composition of human serum. *Proteomics* 10:2678-2691, 2010.
38. Naoe, H., Araki, K., Nagano, O., Kobayashi, Y., Ishizawa, J., Chiyoda, T., Shimizu, T., Yamamura, K., Sasaki, Y., Saya, H. and Kuninaka, S. The anaphase-promoting complex/cyclosome activator Cdh1 modulates Rho GTPase by targeting p190 RhoGAP for degradation. *Mol. Cell. Biol.* 30: 3994-4005, 2010.

39. Li, Z., Zhao, G., Shen, J., Araki, K., Haruna, K., Inoue, S., Wang, J. and Yamamura, K. Enhanced expression of human cDNA by phosphoglycerate kinase promoter-puromycin cassette in the mouse transthyretin locus. *Transgenic Res.* 20:191-200, 2011.
40. Suda, H., Lee, K-J., Semba, K., Kyushima, F., Ando, T., Araki, M., Araki, K., Inomata, Y. and Yamamura, K. The Skt gene, required for anorectal development, is a candidate for a molecular marker of the cloacal plate. *Pediatric Surgery International.* *Pediatr. Surg. Int.* 27:269-273, 2011.
41. Ando, T., Semba, K., Suda, H., Sei, A., Mizuta, H., Araki, M., Abe, K., Imai, K., Nakagata, N., Araki, K. and Yamamura, K. The floor plate is sufficient for development of the sclerotome and spine without the notochord. *Mechanism Dev.* 128: 129-140, 2011.
42. Murashima, A., Miyagawa, S., Ogino, Y., Nishida-Fukuda, H., Araki, K., Matsumoto, T., Kaneko, T., Yoshinaga, K., Yamamura, K., Kurita, T., Kato, S., Moon, A.M., And Yamada, G. Essential roles of androgen signaling in Wolffian duct stabilization and epididymal cell differentiation. *Endocrinology* 152: 1640-1651, 2011.
43. Kawakami, M., Yoshimoto, T., Nakagata, N., Yamamura, K., and Siesjo, B. K. Effects of cyclosporin A administration on gene expression in rat brain. *Brain Injury* 25: 614–623, 2011.
44. Li, Y., Huang, T-T., Tang, H., Yamamura, K. and Pu, X-Y. Gene expression profiling: identification of genes with altered expression in Ayu17-449 knockout mice. *Genet. Mol. Res.* 10:1533-1544, 2011.
45. Ohmuraya, M. and Yamamura, K. The role of serine protease inhibitor Kazal type 1 (SPINK1) in pancreatic diseases. *Exp. Anim.* 60:433-444, 2011.
46. Ishizawa, J., Kuninaka, S., Sugihara, E., Naoe, H., Kobayashi, Y., Chiyoda, T., Ueki, A., Araki, K., Yamamura, K., Matsuzaki, Y., Nakajima, H., Ikeda, Y., Okamoto, S. and Saya, H. The cell cycle regulator Cdh1 controls the pool sizes of hematopoietic stem cells and mature lineage progenitors by protecting from genotoxic stress. *Cancer Sci.* 102: 967-974, 2011
47. Kim, Y.D., Lee, J.Y., Oh, K.M., Araki, M., Araki, K., Yamamura, K. and Jun, C.D. NSrp70 is a novel nuclear speckle-related protein that modulates alternative pre-mRNA splicing in vivo. *Nucleic Acids, Res.* 39: 4300-4314, 2011.
48. Kim, H. R., Jeon, B. H., Lee, H. S., Im, S. H., Araki, M., Araki, K., Yamamura, K. I., Choi, S. C., Park, D. S. and Jun, C. D. IGSF4 is a novel TCR zeta-chain-interacting protein that enhances TCR-mediated signaling. *J. Exp. Med.* 208: 2545-60, 2011.
49. Kawakami, M., Umeda, M., Nakagata, N., Takeo, T. and Yamamura, K. Novel migrating mouse neural crest cell assay system utilizing P0-Cre/EGFP fluorescent time-lapse imaging. *BMC Dev. Biol.* 11:68, 2011.
50. Asada, N., Takase, M., Nakamura, J., Oguchi, A., Asada, M., Suzuki, N., Yamamura, K., Nagoshi, N., Shibata, S., Rao, T. N., Fehling, H. J., Fukatsu, A., Minegishi, N., Kita, T., Kimura, T., Okano, H., Yamamoto, M. and Yanagita, M. Dysfunction of fibroblasts of extra-renal origin underlies renal fibrosis and renal anemia in mice. *J. Clin. Invest.* 121:3981-3990, 2011.
51. Lüth, S., Schrader, J., Zander S., Carambia, A., Buchkremer, J., Huber, S., Reifenberg, K., Yamamura, K., Schirmacher, P., Lohse, A.W., Herkel, J. Chronic inflammatory interferon γ-signaling suppresses hepatocarcinogenesis in mice by sensitizing hepatocytes for apoptosis. *Cancer Res.* 71:3763-3771, 2011.
52. Park, H. J., Byun, D., Lee, A. H., Kim, J. H., Ban, Y. L., Araki, M., Araki, K., Yamamura, K., Kim, I., Park, S. H. and Jung, K. C. CD99-dependent expansion of myeloid-derived suppressor cells and attenuation of graft-versus-host disease. *Molecules Cells* 33:259-267, 2012.

53. Araki, K. and Yamamura, K. Genetic manipulations using Cre and mutant loxP sites. (ed. Alexei Morozov), in Controlled genetic manipulations. *Neuromethods*. Vol 65, 29-45, 2012.
54. Hoshii, T., Tadokoro, Y., Naka, K., Ooshio, T., Muraguchi, T., Sugiyama, N., Soga, T., Araki, K., Yamamura, K. and Hirao. A. mTORC1 is essential for leukemia propagation but not stem cell self-renewal. *J. Clin. Invest.* 122:2114-2129, 2012.
55. Abe, K., Araki, K., Tanigawa, M., Semba, K., Ando, T., Sato, M., Sakai, D., Hiyama, A., Mochida, M. and Yamamura, K. A Cre Knock-in Mouse Line on the Sickle Tail Locus Induces Recombination in the Notochord and Intervertebral Disks. *Genesis J. Genet. Dev.* in press.
56. Ohmuraya, M., Sugano, A., Hirota, M., Takaoka, Y. and Yamamura, K. Role of intrapancreatic SPINK1/Spink3 expression in the development of pancreatitis. *Recent Advances in Pancreatology in Frontiers in Gastrointestinal Sciences*. in press.
57. 山村研一：マウスリソースとノーベル賞、*BioResource Now!* 4(1), 2008.
58. 山村研一：マウスリソースとノーベル賞 -Part2-、*BioResource Now!* 4(2), 2008.
59. 山村研一：ノーベル賞とノックアウトマウス、*LABIO* 21 No.31: 4-5, 2008.
60. 山村研一：資源で世界を制する、*ファルマシア* 44, 556, 2008.
61. 山村研一：【ES細胞】 研究の歴史、最新医学増刊号vol.64:497-505,2009.
62. 山村研一：学問領域としての「発生医学」の曙光期—日本における発生工学の黎明と「発生医学」への展開—、*再生医療* vol.8 No.4:394-400,2009.
63. 山村研一：疾患モデルマウスで研究を始める前に、疾患モデルマウス 表現型解析指南(山村研一、若菜茂晴(編)) (中山書店)、pp2-18, 2011.
64. 山村研一：家族性アミロイドポリニューロパチー、疾患モデルマウス 表現型解析指南(山村研一、若菜茂晴(編)) (中山書店)、pp102-108, 2011.
65. 山村研一：肺気腫、疾患モデルマウス 表現型解析指南 (山村研一、若菜茂晴 (編)) (中山書店)、pp170-174, 2011.
66. 仙波圭、山村研一：脊椎、疾患モデルマウス 表現型解析指南 (山村研一、若菜茂晴 (編)) (中山書店)、pp233-239, 2011.
67. 山村研一、小倉淳郎：基礎の基礎、変わりゆく発生工学の今 (山村研一、小倉淳郎 (監修))、*細胞工学* 31:278-281, 2012.
68. 山村研一：遺伝子レベルのヒト化マウス、変わりゆく発生工学の今 (山村研一、小倉淳郎 (監修))、*細胞工学* 31:316-320, 2012.

学会発表目録 Meeting Presentations

1. Yamamura, K., Ohmuraya, M.: Role of Spink3 in autophagy regulation and induction of pancreatitis.,13th World Congress on Advances in Oncology and 11th International Symposium on Molecular Medicine, 2008.October 9-11,Greece.
2. Kumar, J., Otsuka, M., Yamamura, K., Isohama, Y., Ohsugi,T. : MOLECULAR ANALYSIS OF ESTROGEN DEPENDENT BREAST CANCER IN ANIMAL MODEL AND CELL LINE, Asian Federation for Pharmaceutical Sciences 2009, Oct. 15-18, 2009, Fukuoka.
3. Yamamura, K. : Pancreatic Acinar Cell Death In Spink3 Deficient Mice, 40th Anniversary Joint Meeting of the American Pancreatic Association & Japan Pancreas Society, November 4-7,2009, Hawaii.

4. Ohmuraya, M., Hirota, M., Yamamura, K.: Serine protease inhibitor Kazal type1 induces EGFR activation and cell activation and cell proliferation through EGFR/MAPK cascade., 40th Anniversary Joint Meeting of the American Pancreatic Association & Japan Pancreas Society, November 4-7,2009, Hawaii.
5. Yamamura, K., Araki, K.: MSM/Ms mouse as a tool for humanized mouse project in Japan, Fourth meeting on Asian Mouse Mutagenesis and Resource Association , December 17-18. 2009, Kumamoto.
6. Ohmuraya, M., Araki, K., Mizushima, N., Yamamura, K.: Autophagy delivers trypsinogen to the lysosome in acute pancreatitis, Fourth meeting on Asian Mouse Mutagenesis and Resource Association, December 17-18. 2009, Kumamoto.
7. Araki, K., Takeda, N., Yoshiki, A., Nakagata, N., Shiroishi, T., Moriwaki, K., Yamamura, K.: Establishment of ES cell line and production of transgenic mice derived from MSM/Ms strain., Fourth meeting on Asian Mouse Mutagenesis and Resource Association, December 17-18. 2009, Kumamoto.
8. Araki, M., Araki, K., Tsuruta, Y., Sakumura, Y., Muta, M., Keita, T., Koga, N., Egami, T., Kimachi, Y., Yoshinobu, K., Yamamura, K.: Database for the Exchangeable Gene Trap Clones (EGTC), Fourth meeting on Asian Mouse Mutagenesis and Resource Association, December 17-18. 2009, Kumamoto.
9. Wang, J., Ohmuraya, M., Suyama, K., Hirota, M., Ozaki, N., Baba, H., Nakagata, N., Araki, K., Yamamura, K.: Relationship of strain dependent susceptibility to experimentally induced acute pancreatitis with regulation of Prss1 and Spink3 expression, Fourth meeting on Asian Mouse Mutagenesis and Resource Association, December 17-18. 2009, Kumamoto.
10. Semba, K., Ando, T., Suda, H., Sei, A., Mizuta, H., Araki, M., Abe, K., Imai, K., Nakagata, N., Araki, K., Yamamura, K.: The floor plate induced by the notochord is sufficient for differentiation of somite into sclerotome and spinal development without the notochord), Fourth meeting on Asian Mouse Mutagenesis and Resource Association, December 17-18. 2009, Kumamoto.
11. Ida, S., Ohmuraya, M., Tanaka, H., Watanabe, M., Takamori, H., Beppu, T., Baba, H. and Yamamura, K.: Serine protease Inhibitor Kazal type 1 plays a role of colon carcinogenesis through the epidermal growth factor Receptor, American Association for Cancer Research(AACR) 101st Annual meeting 2010, April 17-21, 2010, Washington DC USA (Walter E. Washington Convention Center).
12. Yamamura, K.: MSM/Ms mouse as a tool for humanized mouse project in Japan (Plenary Lecture)., 2010 KALAS International Symposium, August 19-21,2010, Pusan Korea (Busan BEXCO Exhibition & Convention Center).
13. Yamamura, K.: Humanized Mice for Functional Genomics and Human Disease Model, The4th AFLAS Congress Meeting 5th AMMRA Meeting & 11th CSLAS Annual Meeting, 2010.11.9-11, Taipei Taiwan (Taipei International Convention Center).
14. Li, Z., Araki, K., Yamamura, K.: Production of Optimum Humanized Mouse Model for Familial Amyloidotic Polyneuropathy, The4th AFLAS Congress Meeting 5th AMMRA Meeting & 11thCSLAS Annual Meeting 2010.11.9-11.11, Taipei Taiwan (Taipei International Convention Center).
15. Yamamura, K., Araki, K., Ohmuraya, M.: Spink3 is involved in pancreatitis through the regulation of autophagy. Mouse Genetics 2011, June 22-25.2011, Washington DC USA (Omni Shoreham Hotel).
16. Li, Z., Araki, K., Yamamura, K.: Production of optimum humanized mouse model for familial amyloidotic polyneuropathy, Mouse Genetics 2011, June 22-25.2011, Washington DC USA (Omni Shoreham Hotel).
17. Yamamura, K: Production of the optimum humanized mouse model for familial amyloidotic Polyneuropathy (Keynote lecture) , VIIIth International Symposium on Familial Amyloidotic Polyneuropathy, November 20-22.2011, Kumamoto (The Kumamoto City Medical Association Hall).

18. Petrakis, I., Mavroeidi, V., Stylianou, K., Katsarou, T., Perakis, K., Stratigis, S., Vardaki, E., Giannakakis, K., Amoirdidis, G., Plaitakis, A., Yamamura, K., Daphnis, E.: Transthyretin Val30Met gene carrier status and daily urinary albumin excretion in a transgenic mouse model of transthyretin related amyloidosis. VIIIth International Symposium on Familial Amyloidotic Polyneuropathy, November 20-22.2011, Kumamoto (The Kumamoto City Medical Association Hall).
19. Perakis, K., Stratigis, S., Vardaki, E., Liotsi, C., Amoirdidis, G., Giannakakis, K., Plaitakis, A., Yamamura, K., Daphnis, E.: Is transthyretin internalized by podocytes? The effect of different environmental conditions VIIIth International Symposium on Familial Amyloidotic Polyneuropathy, November 20-22.2011, Kumamoto (The Kumamoto City Medical Association Hall).
20. Murakami, T., Ohsawa, Y., Watabe, K., Zhenghua, Li., Yamamura, K., Sunada, Y.: Transthyretin gene expression in Schwann cells of peripheral nerves. VIIIth International Symposium on Familial Amyloidotic Polyneuropathy, November 20-22.2011, Kumamoto (The Kumamoto City Medical Association Hall).
21. Petrakis, I., Mavroeidi, V., Stylianou, K., Maragaki, E., Kokologiannakis, G., Liotsi, C., Katsarou, T., Perakis, K., Stratigis, S., Vardaki, E., Giannakakis, K., Amoirdidis, G., Plaitakis, A., Yamamura, K., Daphnis, E.: Rapamycin administration in a mouse model of transthyretin related amyloidosis: does sex matter? VIIIth International Symposium on Familial Amyloidotic Polyneuropathy, November 20-22.2011, Kumamoto.(The Kumamoto City Medical Association Hall).
22. Yamamura, K.: Role of SPINK1/spink3 in pancreatic disease, The 7th SALAS & 6th AMMRA Regional Conference 2011, 30 November-2 December 2011, Singapore (Concorde Hotel Singapore).
23. 竹尾透, 星居孝之, 近藤悠希, 豊留祐司, 有馬英俊, 山村研一, 入江徹美, 中渕直己: C57BL/6凍結/融解精子の受精能向上を目的とした Cyclodextrin 含有精子前培養培地の開発, 日本実験動物科学技術 2008(第 55 回日本実験動物学会総会/第 42 回日本実験動物技術者協力会総会) 2008.5.15-5.17, 仙台
24. 荒木喜美, 竹田直樹, 吉木淳, 山田源, 中渕直己, 城石俊彦, 森脇和郎, 山村研一: MSM/Ms 系統からの生殖系列キメラが高率に得られる ES 細胞株の樹立, 日本実験動物科学技術 2008(第 55 回日本実験動物学会総会/第 42 回日本実験動物技術者協力会総会) 2008.5.15-5.17, 仙台
25. 荒木正健, 吉信公美子, 春名享子, 作村由美, 山村研一, 荒木喜美: 可変型遺伝子トランプクリーンデータベース ; EGTC-効率的な遺伝子破壊を実現した Stop-ATG System-, 日本実験動物科学技術 2008(第 55 回日本実験動物学会総会/第 42 回日本実験動物技術者協力会総会) 2008.5.15-5.17, 仙台
26. 金田秀貴, 椙屋啓志, 中渕直己, 持田慶司, 小倉淳郎, 山村研一, 城石俊彦, 小幡裕一, 若菜茂晴: マウス生殖工学実験のためのプロトコールデータベースの開発, 日本実験動物科学技術 2008(第 55 回日本実験動物学会総会/第 42 回日本実験動物技術者協力会総会) 2008.5.15-5.17, 仙台
27. 山村研一: ポストゲノム時代 : 実験動物を用いた in vivo 実験の重要性 - 研究推進と技術支援 (ランチョンセミナー) 共催企業 : (株) トランスジェニック, 日本実験動物科学技術 2008(第 55 回日本実験動物学会総会/第 42 回日本実験動物技術者協力会総会) 2008.5.15-17, 仙台
28. Kawakami, M., Nakagata, N., Yamamura, K.: Analysis of molecular mechanism for the craniofacial abnormalities in Nax mouse., 41st Annual Meeting for the Japanese Society of Developmental Biologists (Jointly sponsored by the International Society of Developmental Biologists), 2008.May.28-30, 徳島
29. Araki, M., Yoshinobu, K., Haruna, K., Sakumura, Y., Yamamura, K., Araki, K.: KEGG PATHWAY analysis of the EGTC clones., 41st Annual Meeting for the Japanese Society of Developmental Biologists (Jointly sponsored by the International Society of Developmental Biologists), 2008.May.28-30, 徳島

30. Araki, K., Takeda, N., Yoshiki, A., Yamada, G., Nakagata, N., Shiroishi, T., Moriawaki, K., Yamamura, K.: Establishment of embryonic stem cell lines derived from MSM/Ms strain originated from *Mus musculus molossinus*, 41st Annual Meeting for the Japanese Society of Developmental Biologists (Jointly sponsored by the International Society of Developmental Biologists), 2008.May.28-30, 徳島
31. 山村研一：ベーコン型アプローチとしての遺伝子トラップ法の重要性（シンポジウム）, 第21回動物生殖工学研究会（熊本シンポジウム）, The 21st Meeting of Society of Animal Reproductive Biotechnology , 2008.8.30, 熊本
32. 山村研一：ヒト疾患の遺伝学的解析のためのモデルマウス（シンポジウム）, 日本人類遺伝学会第53回大会, 2008.9.27-9.30, 横浜
33. Ozaki, N., Ohmuraya, M., Ida, S., Takamori, H., Baba, H., Yamamura, K.: Serine protease inhibitor Kazal type 1 induces cell proliferation through EGFR/MAPK in pancreatic cancer cell lines. (膵癌における Serine protease inhibitor Kazal type 1 (SPINK1) の細胞増殖促進活性の解析) , 67th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association (第67回日本癌学会学術総会) , 2008. October.28-30, 名古屋
34. Ida, S., Ohmuraya, M., Ozaki, N., Takamori, H., Baba, H., Yamamura, K.: Overexpression of EGFR in the exocrine pancreas induces a chronic pancreatitis. (慢性膵炎モデルマウスの膵外分泌細胞における EGFR の過剰発現) , 67th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association (第67回日本癌学会学術総会) , 2008. October. 28-30, 名古屋
35. Ohmuraya, M., Ida, S., Ozaki, N., Araki, K., Takamori, H., Baba, H., Yamamura, K.: Involvement of autophagy in trypsinogen activation within the pancreatic acinar cells. (オートファジーが膵炎を制御している) , 67th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association (第67回日本癌学会学術総会) , 2008. October.28-30, 名古屋
36. Araki, M., Yoshinobu, K., Haruna, K., Sakumura, Y., Yamamura, K., Araki, K.: KEGG PATHWAY & Expression Profile Analysis of the EGTC Clones, BMB2008 (第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会) , 2008. December.9-12, 神戸
37. 川上 穣, 梅田真史, 中瀬直己, 山村研一 : 蛍光タイムラプスシステムを用いた新規神経堤遊走アッセイ系, BMB2008 (第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会) , 2008. December.9-12, 神戸
38. 安藤 卓, 仙波 圭, 水田博志, 久嶋史枝, 須田博子, 荒木正健, 荒木喜美, 山村研一 : Danforth's short tail (Sd), SktGt ダブル変異マウス胚における脊索形成異常の解析, BMB2008 (第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会) , 2008. December.9-12, 神戸
39. Ozaki, N., Ohmuraya, M., Ida, S., Yamamura, K.: Serine protease inhibitor Kazal type 1 (SPINK1) is combined with epidermal growth factor receptor(EGFR) and shows cell proliferation activity in pancreatic cancer, BMB2008 (第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会) , 2008. December.9-12, 神戸
40. Ohmuraya, M., Wang, J., Araki, K., Yamamura, K. : Expression pattern of serine protease inhibitor kazal type3 (Spink3) during mouse embryonic development, BMB2008 (第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会) , 2008. December.9-12, 神戸
41. 久嶋史枝, 須田博子, 李光鐘, 猪股裕紀洋, 仙波 圭, 安藤 卓, 水田博志, 荒木正健, 荒木喜美, 山村研一 : 高頻度脱肛を示す Danforth' s short tail(Sd), Skt^{Gt} ダブル変異マウスの解析, BMB2008 (第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会) , 2008. December.9-12, 神戸
42. 村嶋亜紀, 宮川信一, 西田尚代, 原口竜摩, 松本高広, 荒木喜美, 山村研一, Anne Moon, 加藤茂明, 山田 源: Regulatory mechanisms of Wolffian duct development by androgen signaling, BMB2008(第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会), 2008. December.9-12, 神戸

43. 荒木喜美, 陳 輝, 湊 理恵, 鶴田優子, 卞 田真由美, 吉信公美子, 吉木 淳, 荒木正健, 山村研一: 可変型遺伝子トラップクローンを用いた Cre-driver マウスの効率的作製,BMB2008 (第 31 回日本分子生物学会年会・第 81 回日本生化学会大会合同大会) , 2008. December.9-12, 神戸
44. 平山知実, 作村由美, 荒木正健, 山村研一, 荒木喜美: 可変型遺伝子トラップクローンを利用した、X 染色体への外来遺伝子導入・発現システムの構築, BMB2008 (第 31 回日本分子生物学会年会・第 81 回日本生化学会大会合同大会) , 2008. December.9-12, 神戸
45. Ida, S., Ohmuraya, M., Ozaki, N., Yamamura, K. : Analysis of the chronic pancreatitis model mice induced the choline-deficient with ethionine(CDE) diet. BMB2008 (第 31 回日本分子生物学会年会・第 81 回日本生化学会大会合同大会) , 2008. December.9-12, 神戸
46. 仙波 圭, 安藤 卓, 久嶋史枝, 須田博子, 水溜正也, 瀬井 章, 水田博志, 荒木正健, 荒木喜美, 山村研一: ヒト椎間板組織における Sickle tail(SKT)の発現解析, BMB2008 (第 31 回日本分子生物学会年会・第 81 回日本生化学会大会合同大会) , 2008. December.9-12, 神戸
47. 山村研一: ノックアウトマウスプロジェクトはなぜ必要か (シンポジウム), 第 56 回日本実験動物学会総会, 2009.5.14-5.16, 埼玉
48. 荒木喜美, 平山知実, 作村由美, 荒木正健, 山村研一: 可変型遺伝子トラップクローンを利用したトランスジェニックマウス作製システムの構築, 第 56 回日本実験動物学会総会, 2009.5.14-5.16, 埼玉
49. 藤川理恵, 中務 胞, 松下直子, 小島健太, 上田直矢, 山村研一, 中渕直己: C57BL/6J および BALB/c の 2 または 8 細胞期胚の低温 (4°C) 保存について, 第 56 回日本実験動物学会総会, 2009.5.14-5.16, 埼玉
50. 春名享子, 河西利治, 藤田恒久, 藤川理恵, 小島健太, 中務 胞, 夏目里恵, 安部 学, 崎村建司, 山村研一: RENKA ES 細胞の feeder free 化の試み, 第 56 回日本実験動物学会総会, 2009.5.14-5.16, 埼玉
51. 荒木正健, 吉信公美子, 春名享子, 作村由美, 山村研一: EGTC クローンの KEGG パスウェイ解析及び発現プロファイル解析, 第 56 回日本実験動物学会総会, 2009.5.14-5.16, 埼玉
52. 直江秀昭, 國仲慎治, 永野 修, 小林佑介, 石澤 丈, 荒木喜美, 山村研一, 佐々木裕, 佐谷 秀行 : Anaphase promoting complex(APC) activator Cdh1 modulates RhoGTPase activity by targeting p190RhoGAP for degradation (Anaphase promoting complex(APC) 活性化因子 Cdh1 は p190RhoGAP を分解のターゲットにすることで RhoGTPase の活性を調節している), 第 68 回日本癌学会学術総会—科学の躍動をがん克服へー, 2009.10.1-10.3, 横浜
53. 國仲慎治, 直江秀昭, 小林佑介, 石澤 丈, 清水孝恒, 荒木喜美, 山村研一, 佐谷秀行 : APC/C activator Cdh1 coordinately regulates cell cycle and differentiation in trophoblast stem cells (APC/C 活性化因子 Cdh1 による胎盤細胞の細胞周期と分化の制御), 第 68 回日本癌学会学術総会—科学の躍動をがん克服へー, 2009.10.1-10.3, 横浜
54. 井田 智, 大村谷昌樹, 尾崎宣之, 高森啓史, 荒木喜美, 馬場秀夫, 山村研一: Analysis of the chronic pancreatitis model mice induced by the choline-deficient with ethioninediet (CDE 食投与による慢性膵炎モデルマウスの作製と解析), 第 68 回日本癌学会学術総会—科学の躍動をがん克服へー, 2009.10.1-10.3, 横浜
55. 大村谷昌樹, 尾崎宣之, 井田 智, 高森啓史, 荒木喜美, 馬場秀夫, 山村研一: Serine protease inhibitor, Kazal type1 activates the epidermal growth factor receptor (セリンプロテアーゼインヒビター Kazal タイプ1 は EGF レセプターを活性化する), 第 68 回日本癌学会学術総会—科学の躍動をがん克服へー, 2009.10.1-10.3, 横浜
56. 竹尾 透, 三池浩一郎, 今中応亘, 三池輝久, 山村研一, 中渕直己: マウス精子のプロテオミクス第 23 回動物生殖工学研究会, 2009.12.5, 東京 (北里大学白金キャンパス)

57. 安藤 卓, 仙波 圭, 水田博志, 荒木正健, 荒木喜美, 山村研一: Examination of caudal regression syndrome model mouse with disorder in spinal formation(尾部退行症候群 : caudal regression syndrome(CRS)のモデルになり得る変異マウスの解析), 第 32 回日本分子生物学会年会分子生物学会の原点-すべては議論から-, December 9-12, 2009, 横浜
58. 川上 穂, 金子武人, 中瀬直己, 山村研一: Genes Involved in Mouse Craniofacial Development, 第 32 回日本分子生物学会年会分子生物学会の原点-すべては議論から-, December 9-12, 2009, 横浜
59. 平松さやか, 大村谷昌樹, 尾崎宣之, 井田 智, 山村研一: SERINE PROTEASE INHIBITOR, KAZAL TYPE 1, INDUCES EGFR ACTIVATION AND CELL PROLIFERATION THROUGH EGFR/MAPK CASCADE, 第 32 回日本分子生物学会年会分子生物学会の原点-すべては議論から-, December 9-12, 2009, 横浜
60. 吉信公美子, 来海葉子, 廣田貴子, 古閑成美, 江上稔子, 作村由美, 荒木喜美, 山村研一, 荒木正健: Gene Expression Profiles of Exchangeable Gene Trap Mice, 第 32 回日本分子生物学会年会分子生物学会の原点-すべては議論から-, December 9-12, 2009, 横浜
61. 村嶋亜紀, 宮川信一, 西田-福田尚代, 萩野由紀子, 荒木喜美, 松本高広, 金子武人, 吉永一也, 山村研一, 加藤茂明, Anne. M. Moon, 山田 源: Tissue compartment-specific androgen receptor function in the male reproductive tract development, 第 32 回日本分子生物学会年会分子生物学会の原点-すべては議論から-, December 9-12. 2009, 横浜
62. 谷河麻耶, 荒木喜美, 仙波 圭, 安藤 卓, 今井堅治, 阿部幸一郎, 山村研一: The Exchangeable Gene Trap System for Generation of the *Skt*^{cre} Mouse Line that Express Cre Recombinase in Intervertebral Discs, 第 32 回日本分子生物学会年会分子生物学会の原点-すべては議論から-, December 9-12. 2009, 横浜
63. 山村研一: 遺伝子改変マウス : 世界の動向とヒト疾患解析への応用 (特別講演), 第 20 回生物試料分析科学会年次学術集会, 2010.3.13-3.14, 東京
64. 山村研一: 膀胱におけるオートファジーの役割 (シンポジウム 3 オートファジーと病態), 第 99 回日本病理学会総会, 2010.4.27-4.29, 東京
65. 山村研一: 典型的な優性遺伝病の発症における環境要因 (シンポジウム 1 実験動物学を考える—遺伝と環境を統御した優れた動物実験—), 第 57 回日本実験動物学会総会, 2010.5.12-5.14, 京都 (京都テルサ)
66. 山田郁子, 古瀬民生, 串田知子, 鈴木智宏, 桧谷敬志, 金田秀貴, 小林喜美男, 三浦郁生, 森脇和郎, 山村研一, 若菜茂晴: 理研 BRC 日本マウスクリニック II : 日本産野生系統 MSM の行動解析, 第 57 回日本実験動物学会総会, 2010.5.12-5.14, 京都 (京都テルサ)
67. 吉信公美子, 来海葉子, 廣田貴子, 古閑成美, 江上稔子, 作村由美, 山村研一, 荒木喜美, 荒木正健: 可変型遺伝子トラップマウスの X-gal 染色による発現解析, 第 57 回日本実験動物学会総会, 2010.5.12-5.14, 京都 (京都テルサ)
68. 荒木喜美, 荒木正健, 山村研一: 新しい部位特異的組換えシステム Dre/rox の ES 細胞及びマウス個体での組換え率の検討, 第 57 回日本実験動物学会総会, 2010.5.12-5.14, 京都 (京都テルサ)
69. 竹尾 透, 三池浩一郎, 今中応亘, 三池輝久, 山村研一, 中瀬直己: プロテオミクス手法を利用したマウス精子の系統間比較, 第 57 回日本実験動物学会総会, 2010.5.12-14, 京都 (京都テルサ)
70. 大村谷昌樹, 王 軍, 井田 智, 荒木喜美, 山村研一: Serine protease inhibitor Kazal type3 の発現解析, 第 24 回モロシヌス研究会, 2010.9.17-9.18, 熊本 (グリーンピア南阿蘇)
71. 館山浩紀, 昇地高雅, 荒木喜美, 山村研一: MSM/Ms 由来 ES 細胞を用いた *Fto* 遺伝子トラップマウスの表現型解析, 第 24 回モロシヌス研究会, 2010.9.17-9.18, 熊本 (グリーンピア南阿蘇)

72. 中原 舞, 作村由美, 鶴田優子, 牟田真由美, 館山浩紀, 荒木正健, 荒木喜美, 山村研一 : MSM/Ms 系統由来 ES 細胞を用いた遺伝子トラップクローニの解析, 第 24 回モロシヌス研究会, 2010.9.17-9.18, 熊本 (グリーンピア南阿蘇)
73. 李 正花, 趙 綱, 申 景嶺, 荒木喜美, 春名享子, 井上聖也, 王 軍, 山村研一 : ヒト TTR 遺伝子の発現に最適な置換ベクターの解析及び FAP モデルマウスの作製, 第 24 回モロシヌス研究会, 2010.9.17-9.18, 熊本 (グリーンピア南阿蘇)
74. 大村谷昌樹, 井田 智, 荒木喜美, 山村研一 : SPINK1 は EGFR を介して mTOR を制御する, 第 69 回日本癌学会学術総会がん征圧へ向けての知の統合, 2010.9.22-9.24, 大阪 (大阪国際会議場・リーガロイヤルホテル)
75. 井田 智, 大村谷昌樹, 高森啓史, 荒木喜美, 馬場秀夫, 山村研一 : コリン欠乏エチオニン食による慢性脳炎モデルマウスの作製と解析, 第 69 回日本癌学会学術総会がん征圧へ向けての知の統合, 2010.9.22-9.24, 大阪 (大阪国際会議場・リーガロイヤルホテル)
76. 谷河麻耶, 荒木喜美, 仙波 圭, 佐藤正宏, 檜山明彦, 酒井大輔, 持田讓治, 山村研一, 阿部幸一郎 : Skt^{Cre} 系統を用いたコンディショナルノックアウト法による椎間板形成の解析, 第 33 回日本分子生物学会年会・第 83 回日本生化学会大会合同大会, 2010.12.7-12.10, 神戸 (神戸ポートアイランド)
77. 荒木喜美, 大村谷昌樹, 荒木正健, 山村研一 : 新しい部位特異的組換えシステム Dre/rox を用いた ES 細胞及びマウス個体での組換え効率の検討, 第 33 回日本分子生物学会年会・第 83 回日本生化学会大会合同大会, 2010.12.7-12.10, 神戸 (神戸ポートアイランド)
78. Kawakami,M., Yoshimoto,T., Nakagata,N., Yamamura,K., BO K.Siesjo.: Effects of cyclosporin A administration on gene expression in rat brain. 第 33 回日本分子生物学会年会・第 83 回日本生化学会大会合同大会, 2010.12.7-12.10, 神戸 (神戸ポートアイランド)
79. 荒木正健, 吉信公美子, 春名享子, 作村由美, 山村研一, 荒木喜美 : E G T C マウスラインの KEGG パスウェイ解析. 第 33 回日本分子生物学会年会・第 83 回日本生化学会大会合 同大会, 2010.12.7-12.10, 神戸 (神戸ポートアイランド)
80. 吉信公美子, 來海葉子, 慶田貴子, 古閑成美, 江上稔子, 作村由美, 荒木喜美, 山村研一, 荒木正健 : 可変型遺伝子トラップマウスのプロモーター発現プロファイル解析. 第 33 回日本分子生物学会年会・第 83 回日本生化学会大会合同大会, 2010.12.7-12.10, 神戸 (神戸ポートアイランド)
81. 中原 舞, 作村由美, 鶴田優子, 牟田真由美, 館山浩紀, 荒木正健, 荒木喜美, 山村研一 : MSM/Ms 系統由来 ES 細胞を用いた遺伝子トラップクローニの解析. 第 33 回日本分子生物学会年会・第 83 回日本生化学会大会合同大会, 2010.12.7-12.10, 神戸 (神戸ポートアイランド)
82. 館山浩紀, 昇地高雅, 荒木喜美, 山村研一 : MSM/Ms 由来 ES 細胞を用いた Fto 遺伝子トラップマウス表現型解析. 第 33 回日本分子生物学会年会・第 83 回日本生化学会大会合同大会, 2010.12.7-12.10, 神戸 (神戸ポートアイランド)
83. 李 正花, 荒木喜美, 作村由美, 山村研一 : ヒト化マウスによる最適 FAP モデルの作製. 第 33 回日本分子生物学会年会・第 83 回日本生化学会大会合同大会, 2010.12.7-12.10, 神戸 (神戸ポートアイランド)
84. Ohta,M., Sato,H., Hatano,N., Miura,K., Sugano,A., Matsuo,M., Yamamura,K., Sakakai,Y., Takaoka, Y.: Hemopexin and Transferrin may be key molecules for fibrillogenesis in the TTR Amyloid. 第 33 回日本分子生物学会年会・第 83 回日本生化学会大会合同大会, 2010.12.7-12.10, 神戸 (神戸ポートアイランド)
85. 河津春奈, 仙波 圭, 安藤 卓, 須田博子, 中瀬直己, 阿部訓也, 荒木正健, 荒木喜美, 山村研一 : C57BL/6 バックグラウンドの Sd 変異マウスの脊髄、腎臓、肛門発生の表現型解析. 第 33 回日本分子生物学会年会・第 83 回日本生化学会大会合同大会, 2010.12.7-12.10, 神戸 (神戸ポートアイランド)
86. 荒木喜美他 : MSM 由来 ES 細胞を用いた遺伝子操作マウスの作出と解析「シンポジウム I : 野生マウスが拓く新しい実験動物学の地平」. 第 58 回日本実験動物学会総会, 2011.5.25-5.27, 東京 (タワーホール船堀)

87. 山村研一:呼吸器系(肺気腫の表現型解析)
「ワークショップIII:疾患モデル動物解析
指南」.第58回日本実験動物学会総会,
2011.5.25-5.27, 東京(タワーホール船堀)
88. 荒木喜美,大村谷昌樹,荒木正健,山村研一:
新しい部位特異的組換えシステム Dre/rox
を用いた ES 細胞及びマウス個体での組換
え効率の検討.第25回モロシヌス研究会,
2011.7.8-7.9, 新潟(当間高原リゾート「ベ
ルナティオ」)
89. 上原仁,大村谷昌樹,富吉俊郎,荒木喜美,荒木
正健,山村研一:新しい部位特異的組換えシ
ステム Dre/rox を用いた ES 細胞及びマウス
個体での組換え効率の検討.第25回モロシ
ヌス研究会,2011.7.8-7.9, 新潟(当間高原リ
ゾート「ベルナティオ」)
90. 中原舞,荒木喜美,荒木正健,作村由美,館山
浩紀,鶴田優子,牟田真由美,山村研一:
MSM/Ms 系統由来 ES 細胞を用いた遺伝子
トラップクローンの解析.第25回モロシヌ
ス研究会,2011.7.8-7.9, 新潟(当間高原リゾ
ート「ベルナティオ」)
91. 山村研一:肝臓ヒト化マウスモデルの作製
(Plenary Lecture).DBELS Workshop in
UNZEN, 2011.9.1-9.3, 長崎(雲仙観光ホテ
ル)
92. 山村研一:世界ハブ拠点としての CARD.
シンポジウム「先進的医学研究のための遺
伝子改変動物研究の推進」.2011.9.13, 東京
(東京大学医科学研究所附属病院)
93. 山村研一:新世代の疾患モデル(指定講演).
第4回熊本乾癬病診連携フォーラム,
2011.10.6, 熊本(ホテル日航熊本)
94. 山村研一,大村谷昌樹:遺伝性膜炎における
SPINK1/SPink3 の役割.日本人類遺伝学会第
56回大会・第11回東アジア人類遺伝学会,
2011.11.9-11.12, 千葉(幕張メッセ)
95. Kawakami, M., Yoshimoto, T., Nakagata, N.,
Yamamura, K., Bo, S.: Effects of cyclosporin A
administration on gene expression in rat brain,
第34回日本分子生物学会年会,
2011.12.13-12.16, 横浜(パシフィコ横浜)
96. 李正花,荒木喜美,作村由美,山村研一:可変
型相同組換え法による Ttr および Rbp 遺伝
子座のダブルヒト化マウスの作製.第34回
日本分子生物学会年会, 2011.12.13-12.16,
横浜(パシフィコ横浜)
97. 荒木正健,吉信公美子,山村研一,荒木喜美:
EGTC マウスラインの Gene Ontology 解析.
第34回日本分子生物学会年会,
2011.12.13-12.16, 横浜(パシフィコ横浜)
98. 吉信公美子,來海葉子,慶田貴子,古閑成美,江
上稔子,荒木喜美,山村研一,荒木正健:可変
型遺伝子トラップマウスにおけるプロモー^タ
ー発現解析.第34回日本分子生物学会年会,
2011.12.13-12.16, 横浜(パシフィコ横浜)
99. 高瀬昌幸,浅田礼光,中村仁,小口綾貴子,浅
田三咲子,鈴木教郎,山村研一,名越慈人,芝田
晋介,Nageswara, T.Joerg, H.深津敦司,峯岸
直子,北徹,木村剛,岡野栄之,山本雅之,柳
田素子:慢性腎臓病における線維化と腎性
貧血を担う細胞の同定およびその制御法の
開発.第34回日本分子生物学会年会,
2011.12.13-12.16, 横浜(パシフィコ横浜)
100. 館山浩紀,昇地高雅,中原舞,荒木正健,荒木
喜美,山村研一:Comparative analysis of Fto
gene trap mice between C57BL/6 and
MSM/Ms.第34回日本分子生物学会年会,
2011.12.13-12.16, 横浜(パシフィコ横浜)