

1. 国内学会発表

発表した成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別）	発表者氏名	発表した場所（学会等名）	発表した時期
凝集誘起発光特性を有する新規アミノベンゾプロキシサンテン系色素（ABPX）の創製、ポスター	巽朝菜、神野伸一郎、堀込純、廣村信、榎本秀一	第6回 日本分子イメージング学会	H23. 5. 26
放射標識DOTA結合octreotide誘導体の腎集積低減に関する検討、ポスター	竹中文章、北村陽二、神野伸一郎、秋澤宏行、荒野泰、榎本秀一	第6回 日本分子イメージング学会	H23. 5. 26
非侵襲的炎症性腸疾患評価法と炎症イメージング標的候補因子の探索、ポスター	赤田直輝、東川桂、八木克治、渡辺恵子、神野伸一郎、金山洋介、廣村信、榎本秀一	第6回 日本分子イメージング学会	H23. 5. 26
CTLA-4を標的とした大腸がんと乳がんの分子イメージング研究、ポスター	山本達也、八木克治、東川桂、渡辺恵子、神野伸一郎、廣村信、金山洋介、榎本秀一	第7回 日本分子イメージング学会	H23. 5. 26
The Functional Analysis of ZIP9(SLC39A9) in the Activation of PI3K/Akt Signaling Pathway、口頭	Masanari Taniguchi, Keiko Watanabe, Ayako Fukunaka, Shinichiro Kamino, Taiho Kambe, Shuichi Enomoto, Makoto Hiromura	第21回金属の関与する生体関連反応シンポジウム (SRM2011)	H23. 5. 30
Study on the Reduction of Renal Uptake of Radio-Labeled Octreotide Derivatives、口頭	Fumiaki Takenaka; Yoji Kitamura; Shinichiro Kamino; Hiromichi Akizawa; Yasushi Arano; Shuichi Enomoto	第21回金属の関与する生体関連反応シンポジウム (SRM2011)	H23. 5. 30
PI3K/Aktシグナル伝達経路活性化におけるZIP9(SLC39A9)の機能解析、ポスター	谷口将済、渡辺恵子、福中彩子、神野伸一郎、神戸大朋、榎本秀一、廣村信	第22回 日本微量元素学会学術集会	H23. 7. 1
経口糖尿病治療薬を目的としたZn-DTS錯体の開発、ポスター	門脇沙緒莉、北村陽二、廣村信、神野伸一郎、谷口将済、御船正樹、吉川豊、佐治英郎、榎本秀一	第22回 日本微量元素学会学術集会	H23. 7. 2
凝集誘起発光特性を有する新規アミノベンゾピロキシサンテン系色素（ABPX）の創製、ポスター	巽朝菜、神野伸一郎、堀込純、廣村信、榎本秀一	第24回バイオメディカル分析科学シンポジウム（BMA S 2011）	H23. 9. 1
アミノベンゾピロキシサンテン系色素(ABPX)蛍光色素の立体構造に対する凝集誘起発光特性(AIEE)変化、ポスター	村上美穂、神野伸一郎、堀込純、廣村信、榎本秀一	第24回バイオメディカル分析科学シンポジウム（BMA S 2011）	H23. 9. 1

新規核医学診断法創出に向けたGe半導体コンプトンカメラにおける逐次近似画像再構成法の検討、口頭	猪田敬弘、本村信治、廣村 信、榎本秀一	第9回次世代を担う若手のためのフィジカル・ファーマフォーラム (PPF) 2011	H23. 9. 12
非侵襲的な炎症性腸疾患診断を目指した分子イメージングプローブの創製探索研究、口頭	東川 桂、赤田直輝、八木克治、渡辺恵子、神野伸一郎、金山洋介、廣村信、榎本秀一	第9回次世代を担う若手のためのフィジカル・ファーマフォーラム (PPF) 2011	H23. 9. 12
凝集誘起発光特性を有する新規アミノベンゾピロキサテン系色素 (ABPX) の創製、ポスター	巽 朝菜・神野 伸一郎・堀込 純・藤田 芳一・廣村 信・榎本 秀一	日本分析化学会第60年会	H23. 9. 14
スピロ環構造の開閉を光スイッチングとするアミノベンゾピロキサテン系色素 (ABPX) の合成と光化学的特性の評価、ポスター	太田智之、神野伸一郎、渡辺恵子、竹内靖雄、榎本秀一	日本分析化学会第61年会	H23. 9. 14
トキシコメタロミクスにおける分子イメージングからのアプローチ、口頭	榎本 秀一	フォーラム2011：衛生薬学・環境トキシコロジー	H23. 10. 27
からだの中のミネラルの動きを見る、口頭	榎本 秀一	神戸研究所一般公開	H23. 11. 5
分子イメージング技術による医歯薬融合トランスレーショナル研究の推進、ポスター	榎本 秀一	直島ブレインストーミング	H23. 11/19-20
生体金属元素代謝研究からの新規疾患診断分子イメージングプローブ探索、ポスター	谷口将済、渡辺恵子、福中彩子、神野伸一郎、神戸大朋、榎本秀一、廣村信	直島ブレインストーミング	H23. 11/19-20
放射標識DOTA結合octreotide誘導体の胃集積低減に関する検討、ポスター	竹中文章、榎本秀一	直島ブレインストーミング	H23. 11/19-20
炎症性腸疾患診断のための生体機能分子の探索、ポスター	東川 桂、赤田 直輝、八木 克治、渡辺 恵子、神野 伸一郎、金山 洋介、廣村 信、榎本 秀一	直島ブレインストーミング	H23. 11/19-20
複数分子イメージングのための各種分子イメージングプローブの創製研究、口頭	榎本 秀一	第33回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム	H23. 11. 25
分子イメージング技術による医歯薬融合トランスレーショナル研究の推進、ポスター	榎本 秀一	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科特別講演会「先端医学研究のトレンド2012」	H24. 2. 21
生体金属元素代謝研究からの新規疾患診断分子イメージングプローブ探索、ポスター	谷口将済、渡辺恵子、福中彩子、神野伸一郎、神戸大朋、榎本秀一、廣村信	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科特別講演会「先端医学研究のトレンド2012」	H24. 2. 21

炎症性腸疾患のための診断用薬剤開発研究、ポスター	東川 桂、赤田 直輝、八木 克治、渡辺 恵子、神野 伸一郎、金山 洋介、廣村 信、榎本 秀一	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科特別講演会「先端医学研究のトレンド2012」	H24. 2. 21
Research and development of new molecular imaging probes and new-generation molecular imaging methods for simultaneous multiple molecular imaging、口頭	榎本 秀一	第5回 高度医療都市を創出する未来技術国際シンポジウム がん感染症におけるシグナル伝達: 予防, 診断, 治療への応用	H24. 3. 16
Ge 半導体コンプトンカメラにおけるエネルギー分解能変化を反映した逐次近似画像再構成法の検討、口頭	猪田敬弘、本村信治、廣村 信、榎本秀一	第59回応用物理学関係連合講演会	H24. 3. 16
Ge 半導体コンプトンカメラにおけるGPUを用いた3次元画像再構成高速化の検討、口頭	猪田敬弘、本村信治、廣村 信、榎本秀一	2012年電子情報通信学会総合大会	H24. 3. 20
アミノベンゾピラノキサンテン系色素 (ABPX) のスピロ環構造の開閉を光スイッチとする金属イオン化学センサーの設計・合成と評価、ポスター	太田智之・神野伸一郎・渡辺恵子・竹内靖雄・榎本秀一	日本化学会第92春季年会	H24. 3. 26
アザ環式構造を有するアミノベンゾピロキサンテン系蛍光色素 (ABPX) 誘導体の合成と蛍光特性、ポスター	村上美穂・神野伸一郎・堀込 純・藤田芳一・巽 朝菜・渡辺恵子・廣村 信・榎本秀一	日本化学会第92春季年会	H24. 3. 26
N-アセチルグルコサミン化がTGF- β シグナル伝達に与える影響、ポスター	片山順子、谷口将済、萩原光恵、神野伸一郎、榎本秀一、廣村 信	日本薬学会第132年会	H24. 3. 29
ヒスチジン残基を含むモデルペプチドを用いた銅イオンの結合性に関する研究、ポスター	宮本昂明、竹中文章、神野伸一郎、渡辺恵子、廣村 信、榎本秀一	日本薬学会第132年会	H24. 3. 30
複数分子同時イメージング装置 (GREI) を用いた抗糖尿病作用を有する亜鉛錯体のダイナミクス研究、口頭	宗兼将之、門脇沙織莉、神野伸一郎、福中彩子、本村信治、吉川豊、安井裕之、廣村 信、榎本秀一	日本薬学会第132年会	H24. 3. 31
マグネシウム欠乏におけるマグネシウム輸送体発現変動と心臓組織変化の相関性の検討、口頭	井上亜紀、赤田直輝、東川 桂、渡辺恵子、神野伸一郎、廣村 信、榎本秀一	日本薬学会第132年会	H24. 3. 31

2. 国際学会発表

The Multiple Molecular Imaging to Use for the Metabolic Studies in Animal and Plants、口頭	Shuichi Enomoto	IUPAC International Congress on Analytical Sciences 2011	H23. 5. 23
---	-----------------	--	------------

Design and Syntheses of Rhodamine Dyes with Aggregation-Induced Emission、ポスター	Asana Tatsumi, Shinichiro Kamino, Seiji Komeda, Jun Horigome, Kei Higashikawa, Keiko Watanabe, Yoshikazu Fujita, Makoto Hiromura, Shuichi Enomoto	IUPAC International Congress on Analytical Sciences 2011	H23. 5. 23
Exploring Molecular Imaging Target for Noninvasive Diagnosis of Inflammatory Bowel Disease、ポスター	Kei Higashikawa, Naoki Akada, Katsuharu Yagi, Keiko Watanabe, Shinichiro Kamino, Hiroki Kakuta, Makoto Hiromura, Yousuke Kanayama, Shuichi Enomoto	IUPAC International Congress on Analytical Sciences 2011	H23. 5. 25
Applied metallomics research by the multi-metal imaging system and new molecular imaging probe	Shuichi Enomoto	The 5th International Conference on Metals and Genetics (ICMG 2011)	H23. 9. 5
Role of Zinc transporter ZIP9 for activation of Akt in DT40 cells、ポスター	Masanari Taniguchi, Keiko Watanabe, Ayako Fukunaka, Shinichiro Kamino, Taiho Kamabe, Shuichi Enomoto, Makoto Hiromura	The 5th International Conference on Metals and Genetics (ICMG 2011)	H23. 9. 6
Development of Zn-DTS complexes for antidiabetic agent on oral administration、ポスター	Saori Kadowaki, Yoji Kitamura, Makoto Hiromura, Shinichiro Kamino, Masanari Taniguchi, Masaaki Mifume, Yutaka Yoshikawa, Hideo Saji, Shuichi Enomoto	The 5th International Conference on Metals and Genetics (ICMG 2011)	H23. 9. 6
Intravital Interactions of Trace Elements and Bittern in Diabetes and Cardiac Disease Model Mice、ポスター	Naoki Akada, Makoto Hiromura, Yousuke Kanayama, Kaori Enomoto-Igarashi, Hiromitsu Haba, Shuichi Enomoto	The 5th International Conference on Metals and Genetics (ICMG 2011)	H23. 9. 6
Aminobenzopyro-xanthene Dyes: A New Class of Rhodamine Dyes possessing Aggregation-Induced Emission Enhancement、ポスター	Asana Tatsumi, Shinichiro Kamino, Jun Horigome, Keiko Watanabe, Makoto Hiromura, Shuichi Enomoto	The 5th International Conference on Metals and Genetics (ICMG 2011)	H23. 9. 6
Synthesis and optical properties of aminobenzopyro-xanthene derivatives bearing spirolactam ring、ポスター	Tomoyuki Oota, Shinichiro Kamino, Keiko Watanabe, Yasuo Takeuchi, Shuichi Enomoto	The 5th International Conference on Metals and Genetics (ICMG 2011)	H23. 9. 6

Exploration of imaging biomarker for inflammatory bowel disease to detect the different circumstance of inflammation、ポスター	Kei Higashikawa, Naoki Akada, Katsuharu Yagi, Keiko Watanabe, Shinichiro Kamino, Yousuke Kanayama, Makoto Hiromura, Shuichi Enomoto	The 5th International Conference on Metals and Genetics (ICMG 2011)	H23. 9. 6
Study on the reduction of renal uptake of radio-labeled octreotide derivatives、ポスター	Fumiaki Takenaka, Yoji Kitamura, Shinichiro Kamino, Hiromichi Akizawa, Yasushi Arano and Shuichi Enomoto	The 5th International Conference on Metals and Genetics (ICMG 2011)	H23. 9. 6
Research and developments of the multiple-metal imaging system and new molecular imaging probes、□頭	Shuichi Enomoto	3rd International Symposium on Metallomics 2011	H23. 6. 18
Metabolic Interaction of Bittern and Various Trace Elements in Mice by Using Multi-tracer Technology and Gamma-ray Emission Imaging System (GREI)、ポスター	Naoki Akada, Makoto Hiromura, Yousuke Kanayama, Kaori Enomoto-Igarashi, Hiromitsu Haba, Shuichi Enomoto	3rd International Symposium on Metallomics 2011	H23. 6. 16
Exploration of Target Molecules for Molecular Imaging of Ulcerative Colitis、ポスター	K. Higashikawa, N. Akada, K. Yagi, K. Watanabe, S. Kamino, M. Hiromura, Y. Kanayama, S. Enomoto	3rd International Symposium on Metallomics 2011	H23. 6. 16
Evaluation of ⁶⁴ Cu Labeled Anti-CTLA-4 Antibody as a PET Probe for Tumor Imaging、ポスター	Tatsuya Yamamoto, Yagi Katsuharu, Kei Higashikawa, Keiko Watanabe, Shinichiro Kamino, Makoto Hiromura, Yousuke Kanayama, Shuichi Enomoto	3rd International Symposium on Metallomics 2011	H23. 6. 16
Zinc transporter ZIP9 is required for activation of Akt in DT40 cells、ポスター	Masanari Taniguchi, Keiko Watanabe, Ayako Fukunaka, Shinichiro Kamino, Taiho Kambe, Shuichi Enomoto, Makoto Hiromura	The Organization Committee of the International Society of Trace Elements Research in Human	H23. 10. 17