

1. 招待講演・依頼講演

発表実績		発表者氏名	発表した場所（学会等名）	発表した時期
複数分子同時イメージング装置GREIを用いた分子イメージング研究	口頭	榎本秀一	福岡大学医学部特別講演会「ラジオアイソトープの基礎と応用研究」	2013/5/14
医療に関する基礎と可視化技術-ES細胞、iPS細胞の研究展開-	口頭	榎本秀一	中小機構'91プラザ7月例会セミナー	2013/7/19
次世代分子イメージング装置としての複数分子同時イメージング法の確立とオミックスサイエンス研究:マルチレーザー法と新規計測法の開発研究	口頭	榎本秀一	第10回日本中性子捕捉療法学会	2013/9/8
R&D project of the multiple molecular imaging technology and perspective of the project in the new center	口頭	Shuichi Enomoto	第3回岡山医療教育研究国際シンポジウム	2013/9/23
Molecular imaging technology on the research of pharmaceutical sciences	口頭	Shuichi Enomoto	1st Japan-Korea Joint Symposium on Pharmaceutical Researches	2014/12/12

2. 国際会議における口頭・ポスター発表

発表実績		発表者氏名	発表した場所（学会等名）	発表した時期
New aminobenzopyranoxanthene-based colorimetric sensor for Cu ²⁺ with dual-color signal detection system.	ポスター	Yoshinao Shirasaki	Challenges in Organic Materials & Supramolecular Chemistry(ISACS10)	2014/6/18
Syntheses of aminobenzopyranoxanthene dyes with long-alkyl chains and their fluorescence emission properties in solution and solid states.	ポスター	Masaru Tanioka	Challenges in Organic Materials & Supramolecular Chemistry(ISACS10)	2014/6/18
A red emissive aminobenzopyrano-xanthene dye (ABPX): elucidation of fluorescence emission mechanism in solution and aggregate states	ポスター	Shinichiro KAMINO, Atsuya MURANAKA, Miho MURAKAMI, Noriyuki Nagaoka, Asana Tatsumi, Yoshinao SHIRASAKI, Keiko WATANABE, Kengo YOSHIDA, Jun HORIGOME, Seiji	Challenges in Organic Materials & Supramolecular Chemistry(ISACS10)	2014/6/19
Development of a ⁶⁴ Cu-labeled antibody probe for visualizing CTLA-4 in the tumor	ポスター	K. Higashikawa, M. Munekane, K. Watanabe, S. Kamino, M. Ueda, M. Hiromura, S.Enomoto	4th International symposium on metallomics	2013/7/9,10
evaluation of the radioprotective ability of the spices and dietary supplements by multiple nuclide imaging	ポスター	Y. Murakawa, M. Munekane, M. Taniguchi, S. kamino, M. Ueda, M. Hiromura, S. Motomura, S.Enomoto	4th International symposium on metallomics	2013/7/9,11
visualizing the biodistribution of zinc complexes as promising metal drugs by gamma-ray emission imaging(GREI)	ポスター	M. Munekane, S. Motomura, S. Kamino, H. Haba, Y. Yoshikawa, H. Yasui, M. Hiromura, S.Enomoto	4th International symposium on metallomics	2013/7/9
Experimental and Simulational Study of Positron Emission Tomography for Multiple	ポスター	Tomonori FUKUCHI, Takahisa HANADA, Hiromitsu HABA, Yasuyoshi Watanabe, Shuichi ENOMOTO	2013 World Molecular Imaging Congress	2013/9/19
On-Line Digital Pulse-Shape Analysis for Segmented Semiconductor Detectors	ポスター	T.Fukuchi, S.Motomura, T.Ida, H.Haba, Y.Watanabe, S.Enomoto	2013 IEEE Nuclear Science Symposium	2013/10/30
Development of Iterative Image Reconstruction Method for Environmental Radioactive Distribution with Germanium Semiconductor Compton Camera	口頭	T. Ida, S. Motomura, M. Hiromura, S. Enomoto	2013 IEEE Nuclear Science Symposium	2014/10/30
Evaluation of ATCUN Peptide Motif as ⁶⁴ Cu chelating Agents for Nuclear Medicine Imaging	ポスター	Takaaki Miyamoto, Shinichiro Kamino, Akira Odani, Makoto Hiromura, and Shuichi Enomoto	The 4th Asia-Pacific International Peptide Symposium (APIPS)	2013/11/7
Analysis of gene expression profiles in the heart of magnesium-deficient model mice	ポスター	Arata Fukubayashi, Aki Inoue, Keiko Watanabe, Shinichiro Kamino, Makoto Hiromura, Shuichi Enomoto	X ISTERH 2013	2013/11/20
Evaluation of zinc complexes' dynamics by using the Gamma-Ray Emission Imaging (GREI)	ポスター	Masayuki Munekane, Shinji Motomura, Shinichiro Kamino, Hiromitsu Haba, Yutaka Yoshikawa, Hiroyuki Yasui, Makoto Hiromura, Shuichi Enomoto	X ISTERH 2013	2013/11/20

New aminobenzopyranoxanthene-based colorimetric sensor for Cu ²⁺ with dual-color signal detection system	ポスター	Yoshinao Shirasaki, Shinichiro Kamino, Yasuo Takeuchi, Seiji Komeda, Shuichi Enomoto	X ISTERH 2013	2013/11/20
Thermodynamic stability of 4N-Cu ²⁺ complex is governed by basicity of N-terminal amine in ATCUN peptide	ポスター	Takaaki Miyamoto, Shinichiro Kamino, Akira Odani, Makoto Hiromura, Shuichi Enomoto	X ISTERH 2013	2013/11/20
Utility evaluation of 64Cu-labeled anti-CTLA-4 antibody as the probe for imaging CTLA-4 in the tumor	ポスター	Kei Higashikawa, Asami Morioka, Masayuki Muneane, Keiko Watanabe, Shinichiro Kamino, Masashi Ueda, Makoto Hiromura, Shuichi Enomoto	X ISTERH 2013	2013/11/20
The development of a next generation PET for multiple molecular imaging	ポスター	Takahisa Hanada, Tomonori Fukuchi, Shinichiro Kamino, Atsushi Shinohara, Hiromitsu Haba, Yasuyoshi Watanabe, Shuichi Enomoto	X ISTERH 2013	2013/11/20

3. 国内会議における口頭・ポスター発表

発表実績		発表者氏名	発表した場所（学会等名）	発表した時期
π電子系拡張型構造を有するアミノベンゾピラノキサントレン系色素(ABPX)の合成と蛍光特性	口頭	神野伸一郎、堀込純、榎本秀一	第13回分子分光研究会	2013/5/18
長鎖アルキル基を有するアミノベンゾピラノキサントレン系色素の合成と蛍光特性の評価	口頭	谷岡卓、神野伸一郎、堀込純、榎本秀一	第13回分子分光研究会	2013/5/18
生体内のCTLA-4を画像化するための新規4PETプローブ開発研究	ポスター	東川桂、八木克治、宗兼将之、山本達也、渡辺恵子、神野伸一郎、金山洋介、廣村信、榎本秀一	第8回日本分子イメージング学会	2013/5/30
複数分子同時イメージング用次世代PETの開発	ポスター	花田貴寿、福地 知則、神野伸一郎、篠原厚、羽場宏光、渡辺恭良、榎本秀一	第8回日本分子イメージング学会	2013/5/30
Si(Li)検出器装着による半導体コンプトンカメラ「GREI」の低エネルギーガンマ線撮像性能の向上	ポスター	本村信治、福地知則、廣村信、猪田敬弘、羽場宏光、渡辺恭良、榎本秀一	第8回日本分子イメージング学会	2013/5/30
Ge半導体コンプトンカメラにおける散乱角分解能の変化を反映した逐次近似画像再構成法の開発	ポスター	猪田敬弘、本村信治、廣村信、榎本秀一	第8回日本分子イメージング学会	2013/5/30
In標識八臭素化ポリフリン誘導体の腫瘍診断薬としての検討	ポスター	北村陽二、小川数馬、小坂孝史、Mohammad Anwar-Ul Azim、鶴野いずみ、三輪大輔、中島美由紀、御松正樹、斎藤寛、榎本秀一、柴和弘	第8回日本分子イメージング学会	2013/5/30
マグネシウム欠乏モデルマウスにおける心臓の組織学的・分子生物学的変化	ポスター	福林新、井上亜紀、渡辺恵子、神野伸一郎、吉川豊、安井裕之、廣村信、榎本秀一	第30回日本微量栄養素学会	2013/6/8
ATCUNペプチドにおけるN末端アミノ基の塩基性はアルブミン型Cu(II)錯体の安定性を制御する	口頭	宮本昂明、神野伸一郎、小谷明、廣村信、榎本秀一	第23回金属の関与する生体関連反応シンポジウム(SRM 2013)	2013/6/21
二価銅選択的に錯形成能を有するアミノベンゾピラノキサントレン系色素(ABPX)誘導体の合成と化学センサーへの応用	口頭	白崎良尚、神野伸一郎、竹内靖雄、米田誠治、榎本秀一	第23回金属の関与する生体関連反応シンポジウム(SRM 2013)	2013/6/22
香辛料および栄養補助食品の摂取が放射性セシウム、ヨウ素、ストロンチウムの生体内分布に及ぼす影響	ポスター	村川由希子、宗兼将之、谷口将済、神野伸一郎、上田真史、廣村信、本村信治、榎本秀一	第24回日本微量元素学会	2013/6/30
ZIP9を介した細胞質への亜鉛放出によるBCRシグナルのリン酸化制御	ポスター	谷口将済、神戸大朋、小西元美、秋澤俊史、榎本秀一、廣村信	第24回日本微量元素学会	2013/6/30
マグネシウム欠乏モデルマウスの心臓におけるマグネシウムトランスポーターの発現量と金属元素濃度の変化	ポスター	福林新、井上亜紀、渡辺恵子、神野伸一郎、吉川豊、安井裕之、廣村信、榎本秀一	第24回日本微量元素学会	2013/6/30
高発光効率を有するアミノベンゾピラノキサントレン系(ABPX)色素の合成と光物性の評価	口頭	神野伸一郎、大山陽介、堀込純、榎本秀一	分析化学会第62年会	2013/9/10
アミノベンゾピラノキサントレン系色素(ABPX)を母核構造とした二価銅選択的の化学センサーの開発	ポスター	白崎良尚、神野伸一郎、竹内靖雄、米田誠治、榎本秀一	分析化学会第62年会	2013/9/10
長鎖アルキル基を有するアミノベンゾピラノキサントレン系色素の合成と蛍光特性の評価	ポスター	谷岡卓、神野伸一郎、堀込純、榎本秀一	2013年光化学討論会	2013/9/11

二価銅選択的に錯形成能を有するアミノベンゾピラノキサントン系色素(ABPX)誘導体の合成と計測用化学センサーへの応用	ポスター	白崎良尚、神野伸一郎、竹内靖雄、米田誠治、榎本秀一	2013年光化学討論会	2013/9/13
高発光効率を有するアミノベンゾピラノキサントン系(ABPX)色素の合成と蛍光イメージングへの応用	ポスター	神野伸一郎、大山陽介、掘込純、榎本秀一	2013年光化学討論会	2013/9/13
潰瘍性大腸炎の非侵襲的画像診断を志向したイメージング標的分子候補の探索	ポスター	森岡朝美、東川桂、赤田直輝、宗兼将之、渡邊恵子、神野伸一郎、上田真史、廣村信、榎本秀一	メタルバイオサイエンス研究会2013	2013/9/27
Gamma-Ray Emission Imaging (GREI)による亜鉛錯体の体内動態解析	ポスター	宗兼将之、本村信治、神野伸一郎、羽場宏光、吉川豊、安井裕之、廣村信、榎本秀一	メタルバイオサイエンス研究会2013	2013/9/27
GZT半導体SPECT/CT装置FX-3000の現状報告	口頭	檜垣祐輔、羽原彰吾、上田真史、榎本秀一	第53回日本核医学会学術総会	2013/11/8
複数分子同時イメージングPETの開発研究	ポスター	花田貴寿	第53回日本核医学会学術総会	2013/11/9
新規な π 共役色素材料の合成と光機能開発	口頭	神野伸一郎	テラヘルツ光と生命科学融合による革新的イノベーションワークショップ	2013/12/6
Gamma-Ray Emission Imaging (GREI)を用いた亜鉛錯体の生体内挙動解析	口頭	宗兼将之、本村信治、神野伸一郎、羽場宏光、吉川豊、安井裕之、榎本秀一	第13回放射線医薬品・画像診断研究会	2013/12/14
ホールアウト放射性物質の摂取による内部被曝低減化に対するミツバチ産品の効果	口頭	榎本秀一	2012年度みつばち研究助成基金成果発表会	2014/1/9
固体発光性 π 電子系色素の単結晶構造解析と光物性評価に関する研究	口頭	谷岡卓	日本分析化学会 岡山地区講演会	2014/3/6
[123I]5IAを用いたマウス脳ニコチン性アセチルコリン受容体のSPECTイメージング	口頭	松浦有希、上田真史、檜垣祐輔、渡邊恵子、羽原彰吾、神野伸一郎、佐治英郎、榎本秀一	日本薬学会134年会	2014/3/28
潰瘍性大腸炎のための新規イメージングプローブ開発に向けた炎症関連分子の探索	口頭	森岡朝美、東川桂、赤田直輝、渡邊恵子、神野伸一郎、上田真史、廣村信、榎本秀一	日本薬学会134年会	2014/3/28
イメージング用64CuキレーターとしてのATCUNモチーフの有用性の検討	ポスター	吹野佑太、宮本昂明、神野伸一郎、上田真史、榎本秀一	日本薬学会134年会	2014/3/29
CZT半導体SPECTを用いた99mTc-MAG3心クリアランスの画像化	ポスター	羽原彰吾、檜垣祐輔、上田真史、神野伸一郎、榎本秀一	日本薬学会134年会	2014/3/29
がん微小環境中のCTLA-4のイメージングを可能とする抗体プローブ開発研究	口頭	東川桂	日本薬学会134年会	2014/3/29
アミノベンゾピラノキサントン系色素の分子構造変化に基づく光物性とその光スイッチング機構の解明に関する基礎研究	ポスター	遠坂綾子、神野伸一郎、上田真史、榎本秀一	日本薬学会134年会	2014/3/29
低温プラズマ止血と熱凝固止血における止血後の治癒過程の組織学的比較	ポスター	山上大樹、上田真史、渡邊恵子、神野伸一郎、石川健治、堀勝、榎田創、池原譲、榎本秀一	日本薬学会134年会	2014/3/30
スピロラクトン環型アミノベンゾピラノキサントン系色素の結晶構造と固体発光物性	口頭	谷岡卓	日本化学会第94春季年会(2014)	2014/3/30