

学 会 発 表

テーマA: 「増殖シグナルを標的とした革新的がん治療法探索・開発」

- 1) Satoh R., Kita A., Hagihara K., Sugiura R.: RNA granules: Signaling hubs and therapeutic targets for cancer therapy. 第 39 回日本分子生物学会年会(横浜)2016.11. (シンポジウム)
- 2) 佐藤亮介, 別府梨沙, 喜多綾子, 石原慶一, 杉浦麗子: ダウン症関連遺伝子 RCAN1 は酸化ストレス応答シグナル伝達経路を制御する. 第 39 回日本分子生物学会年会(横浜)2016.11. (シンポジウム)
- 3) 永井敢, 小林彩保, 佐藤亮介, 杉浦麗子, 伊藤隆, 三島正規: 溶液 NMR 法を用いた長距離情報の取得による RNA 結合性タンパク質 Nrd1 のドメイン間配向の決定. 第 39 回日本分子生物学会年会(横浜)2016.11.
- 4) 萩原加奈子, 石田紘基, 木下佳那子, 喜多綾子, 佐藤亮介, 近重裕次, 益子高, 松野純男, 千葉健治, 杉浦麗子: S1P 受容体調節剤 FTY720 を介する遺伝子発現プロファイリングの網羅的解析と鉄代謝機構の関わり. 第 39 回日本分子生物学会年会(横浜)2016.11.
- 5) Sugiura R.: Applying Kinase-Phosphatase Interplay in Ca²⁺ Signaling for Cancer Therapeutics: A pas de deux. the 12th International Conference on Protein Phosphatase & International Symposium on Innovative Research for Genome-Based Drug Discovery and Cancer Therapeutics (Osaka)2016.10. (シンポジウム)
- 6) Kanda Y., Satoh R., Matsumoto S., Ikeda C., Inutsuka N., Hagihara K., Tsujimoto S., Kita A., Sugiura R.: Skb5, an SH3 adaptor protein, regulates PKC/MAPK signaling via spatial regulation of MAPKKK. the 12th International Conference on Protein Phosphatase & International Symposium on Innovative Research for Genome-Based Drug Discovery and Cancer Therapeutics (Osaka)2016.10.
- 7) Satoh R., Matsuura K., Hagihara K., Tsuchimoto N., Hyodo Y., Kita A., Muraoka O., Tanabe G., Sugiura R.: Anticancer-drug screening utilizing fission yeast genetics identified Acromannolipin A, a Calcium signalling modulator with anti-tumor activity. the 12th International Conference on Protein Phosphatase & International Symposium on Innovative Research for Genome-Based Drug Discovery and Cancer Therapeutics(Osaka)2016.10.
- 8) Kawase A., Nimura N., Yamashita M., Ono Y., Kubouchi K., Sawada N., Shimada H., Satoh R., Kita A., Mukai H., Iwaki M., Sugiura R.: Preoin kinase N (PKN) family-dependent regulation of hepatic cytochrome P450 2C and metabolic profile analysis in PKN mutant mice through targeted metabolomics by LC-MS/MS. the 12th International Conference on Protein Phosphatase & International Symposium on Innovative Research for Genome-Based Drug Discovery and Cancer Therapeutics(Osaka)2016.10.
- 9) Ikehata T., Satoh R., Kita A., Sugiura R.: Mutation and Inhibition of Hsp90 affects stress granule assembly and MAPK signaling. ~Implications of anti-cancer mechanisms of Geldanamycin~ the 12th International Conference on Protein Phosphatase & International Symposium on Innovative Research for Genome-Based Drug Discovery and Cancer Therapeutics(Osaka)2016.10.

- 10) Ikeda C., Kanda Y., Satoh R., Matsumoto S., Inutsuka N., Hagihara K., Tsujimoto S., Kita A., Sugiura R.: Skb5, an SH3 domain adaptor protein, plays a regulatory role in the PKC/MAPK signaling pathway by controlling the intracellular localization of the MAPKKK Mkh1. the 12th International Conference on Protein Phosphatase & International Symposium on Innovative Research for Genome-Based Drug Discovery and Cancer Therapeutics(Osaka)2016.10. 「革新がんゲノム」優秀ポスター発表賞受賞
- 11) Hagihara K., Ishida K., Kinoshita K., Satoh R., Kita A., Sugiura R.: Global gene expression profiling reveals unexpected spectrum of effects of a novel immune modulator FTY720. ~Possible involvement of iron homeostasis as an antitumor property of FTY720~the 12th International Conference on Protein Phosphatase & International Symposium on Innovative Research for Genome-Based Drug Discovery and Cancer Therapeutics(Osaka)2016.10.
- 12) Matsuura K., Satoh R., Hagihara K., Tsuchimoto N., Hyodo Y., Kita A., Tanabe., Muraoka O., Sugiura R.: Anti-cancer drug discovery using fission yeast genetics identified a novel analog of 1'-Acetoxychavicol Acetate (ACA) with a potent anti-tumor activity against human melanoma cells. the 12th International Conference on Protein Phosphatase & International Symposium on Innovative Research for Genome-Based Drug Discovery and Cancer Therapeutics(Osaka)2016.10.
- 13) Inari M., Satoh R., Kimura Y., Hagihara K., Kitai Y., Ishida K., Hiroi H., Kita A., Wolf D., Sugiura R.: Functional Analysis of the Puf family RNA-binding protein Pumilio in stress responses and the inositol phospholipid signaling pathway. the 12th International Conference on Protein Phosphatase & International Symposium on Innovative Research for Genome-Based Drug Discovery and Cancer Therapeutics(Osaka)2016.10.「革新がんゲノム」優秀ポスター発表賞受賞
- 14) Ogata F., Satoh R., Kita A., Sugiura R., Kawasaki N.: Evaluation of the measurement method of intracellular calcium ion concentration in fission yeast. the 12th International Conference on Protein Phosphatase & International Symposium on Innovative Research for Genome-Based Drug Discovery and Cancer Therapeutics(Osaka)2016.10.
- 15) Kita A., Minamibayashi A., Yamazaki M., Hagihara K., Satoh R., Sugiura R.: A Genome-wide Screen Reveals Genes Involved in Calcium Signaling and Glycosylation for Tolerance to SKB (Sugiura Kagoubutsu B), a Novel Glycolipid with Potent Anti-tubor Activity. the 12th International Conference on Protein Phosphatase & International Symposium on Innovative Research for Genome-Based Drug Discovery and Cancer Therapeutics(Osaka)2016.10.
- 16) 佐藤亮介, 萩原加奈子, 稲荷正大, 池畑拓実, 喜多綾子, 杉浦麗子: RNA 結合蛋白質 Rnc1 の局在解析から見えてきた MAPK シグナルの制御機構. 酵母遺伝学フォーラム第 49 回研究報告会(神戸)2016.9.
- 17) 萩原加奈子, 石田紘基, 木下佳那子, 喜多綾子, 佐藤亮介, 近重裕次, 益子高, 松野純男, 千葉健治, 杉浦麗子: S1P 受容体調節剤 FTY720 を介するシグナル伝達機構の解明. 酵母遺伝学フォーラム第 49 回研究報告会(神戸)2016.9.
- 18) 池畑拓実, 岡山杏奈, 佐藤亮介, 萩原加奈子, 喜多綾子, 杉浦麗子: 分裂酵母を用いた Calcineurin と Calcipressin の局在制御機構の解析. 酵母遺伝学フォーラム第 49 回研究報告会(神戸)2016.9.

- 19) 池田智里、神田勇輝、佐藤亮介、松本紗希、犬塚夏実、萩原加奈子、松野純男、喜多綾子、杉浦麗子: SH3 アダプター Skb5 は MAPKKK の細胞内局在を制御することで Pmk1 MAPK シグナルを抑制する。酵母遺伝学フォーラム第 49 回研究報告会(神戸)2016.9.
- 20) 稲荷正大、佐藤亮介、萩原加奈子、廣井遥、北井佑樹、石田紘基、Dieter Wolf、喜多綾子、杉浦麗子: RNA 結合タンパク質 Pumilio と PI4,5P2 シグナルの遺伝学的関わり。酵母遺伝学フォーラム第 49 回研究報告会(神戸)2016.9.
- 21) Satoh R., Kita A., Sugiura R.: Spatial Regulation of RNA-binding Proteins via Stress Granule Formation by Signaling Pathways. The RNA Society of Japan 18th Annual Meeting & the 21th Annual Meeting of the RNA Society (RNA 2016 Kyoto) (Kyoto)2016.6.
- 22) Sugiura R.: RNA granules: Signaling hubs and therapeutic targets for cancer therapy. The RNA Society of Japan 18th Annual Meeting & the 21th Annual Meeting of the RNA Society (RNA 2016 Kyoto) (Kyoto)2016.6.
- 23) 杉浦麗子、喜多綾子、萩原加奈子、池畑拓実、稲荷正大、佐藤亮介: シグナル伝達拠点としての RNA granule の機能解析と創薬への応用。第 1 回 RNA 顆粒/RNA タンパク質複合体研究会(岡崎)2016.7.
- 24) 池畑拓実、岡山杏奈、佐藤亮介、萩原加奈子、喜多綾子、杉浦麗子: Calcineurin 抑制因子 Calcipressin の stress granule 移行に関わる領域と Calcineurin シグナルに与える役割の解析。第 1 回 RNA 顆粒/RNA タンパク質複合体研究会(岡崎)2016.7.
- 25) 稲荷正大、佐藤亮介、萩原加奈子、廣井遥、北井佑樹、石田紘基、Dieter Wolf、喜多綾子、杉浦麗子: RNA 結合タンパク質 Pumilio とイノシトールリン脂質経路のストレス応答における役割の解析。第 1 回 RNA 顆粒/RNA タンパク質複合体研究会(岡崎)2016.7.
- 26) 喜多綾子、神田勇輝、松本紗希、犬塚夏実、池田智里、佐藤亮介、土井章、杉浦麗子: RNA granule の構成因子を介した PKC シグナル制御メカニズムの解析。第 1 回 RNA 顆粒/RNA タンパク質複合体研究会(岡崎)2016.7.
- 27) 佐藤亮介、萩原加奈子、池畑拓実、稲荷正大、喜多綾子、杉浦麗子: RNA 結合蛋白質のリン酸化は Stress granule の形成を調節する。第 1 回 RNA 顆粒/RNA タンパク質複合体研究会(岡崎)2016.7.
- 28) Nakamura S., Sakurai A., Kinoshita T., Nakanishi I.: Different binding modes of apigenin in homologous proteins, human CK2 α and maize CK2 α . 21st EuroQSAR (Verona, Italy)2016.9.
- 29) Nakanishi I., Namba Y., Nakamura S., Kinoshita T.: Evaluation of predicted binding structures of virtual screening hit compounds. 21st EuroQSAR (Verona, Italy)2016.9.
- 30) Tsuyuguchi M., Nakaniwa T., Nakanishi I., Kinoshita T.: Crystal structure of CK2 α 2 in the new crystal form. 8th International Conference on Protein Kinase CK2(Homburg, Germany)2016.9.
- 31) 中村 真也、木村 翔拓、北吉 駿、仲西 功: Solvent Dipole Ordering の創薬への応用研究。第 10 回分子科学討論会(神戸)2016.9.
- 32) 露口 正人、平澤 明、仲庭 哲津子、櫻井 淳史、仲西 功、木下 誉富: His160 のコンホメーション変化と hematein による ATP 非拮抗型 CK2 α 1 阻害の関係。第 16 回日本蛋白質科学会年会(福岡)2016.6.

- 33) 露口 正人、平澤 明、櫻井 淳史、仲西 功、木下 誉富:高選択性阻害剤の創出を目指した CK2a1 および CK2a2 の構造解析. 第 5 回バイオメディカルフォーラム(大阪)2016.2.
- 34) Okawasaki N., Ogata F.: Decreasing carbon dioxide emission by conversion of biomass to water treatments adsorbents, International Conference on Chemistry and Environmental Science Research 2016 (Penang, Malaysia) 2016. 11.
- 35) Okawasaki N., Ogata F.: Idea build and figure of university student in Japan and Thailand. 6th Asia-Pacific Conference on Public Health/1st ASEAN Health Promotion Conference (Bangkok, Thailand) 2016. 8.
- 36) Ueda S., Imai K., Imaida T., Ohta A., Masuko T.: GFP 融合 ADORA2A 発現細胞とエクソソームの解析と免疫. Analysis and immunization of cells and exosomes expressing GFP-fused ADORA2A. 第 75 回日本癌学会学術集会(横浜)2016.10.
- 37) Imaida T., Ueda S., Okita K., Ogura D., Masuko T.: 癌多様性の克服に向けた癌関連細胞表面分子の網羅的解析. Comprehensive analysis of surface expression of cancer-associated molecules towards overcoming cancer heterogeneity. 第 75 回日本癌学会学術集会(横浜)2016.10.
- 38) Imai K., Imaida T., Ueda S., Masuko T.: 癌細胞及び GFP 融合標的分子発現トランスフェクタント由来エクソソームのフローサイトメトリー解析. Flow cytometric analysis of exosomes secreted from cancers and transfectants expressing target molecules fused to GFP. 第 75 回日本癌学会学術集会(横浜)2016.10.
- 39) Okita K., Higaki M., Matsukura K., Ueda S., Masuko T.: 抗 HER1 抗体医薬品による抗 HER3 抗体の結合親和性と抗癌効果の増強. Enhanced binding affinity and anti-tumor activity of anti-HER3 mAb in combination with anti-HER1 therapeutic antibodies. 第 75 回日本癌学会学術集会(横浜)2016.10.
- 40) Higaki M., Okita K., Imaida T., Ueda S., Masuko T.: 抗 HER2 抗体医薬品による抗 HER3 抗体の結合親和性と抗癌効果の増強. Enhanced binding affinity and anti-tumor activity of anti-HER3 mAb in combination with anti-HER2 therapeutic antibodies. 第 75 回日本癌学会学術集会(横浜)2016.10.
- 41) Torii R., Shintani S., Ueda S., Ohno Y., Masuko T.: 抗 LYVE-1 抗体による原発腫瘍増殖の阻害. Inhibition of primary tumor growth by anti-LYVE-1 monoclonal antibody. 第 75 回日本癌学会学術集会(横浜)2016.10.
- 42) Terashima K., Imaida T., Ueda S., Yagita H., Masuko T.: 複数標的分子に対する抗体と免疫チェックポイント分子阻害による治療効果の増強. Augmented anti-cancer therapeutic effect using antibodies to multiple target molecules with immune checkpoint blockade. 第 75 回日本癌学会学術集会(横浜)2016.10.
- 43) Shintani S., Terashima K., Ueda S., Yagi H., Masuko T.: シスチントランスポーターxCT の阻害はヒト肺癌の骨転移を抑制する. Inhibition of xCT cystine transporter suppress bone metastasis of human lung cancer. 第 75 回日本癌学会学術集会(横浜)2016.10.
- 44) *長友暁史、西田典永、田中(東)幸雅、吉川雅之、村岡 修、二宮清文、森川敏生: ローズヒップエキスおよび trans-tiliroside の脂質代謝促進作用. 第1回抗加齢学術フォーラム 産学協創で目指すアンチエイジングライフ(京都)2016.12.

- 45) *二宮清文、萬瀬貴昭、二宮 与、森 祐樹、酒井千恵、村岡 修、森川敏生:フェニルプロパノイドの肝臓中脂肪低減を介した耐糖能改善作用. 第 34 回メディシナルケミストリーシンポジウム(つくば)2016.11.
- 46) *森川敏生、二宮清文、柴谷華苗、田邊元三、筒井 望、Chaipech Saowanee, Pongpiriyadacha Yutana, 村岡 修:タイ天然薬物 *Mammea siamensis* 由来クマリン成分のアロマトーゼ阻害活性. 第 60 回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会(北海道)2016.10.
- 47) *森川敏生、二宮清文、二宮 与、丸本真輔、酒井千恵、村岡 修、菊池 崇、山田剛司、田中麗子:ブラジル生薬アンディローバ由来リモノイド成分の脂肪肝低減作用. 第 60 回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会(北海道)2016.10.
- 48) *Manse Y., Ninomiya K., Okazaki A., Okada E., Imagawa T., Kaname K., Nakamura S., Morikawa T.:Diterpenoids from the Aerial Part of *Isodon trichocapus* with Melanogenesis Inhibitory Activity. The 12th International Conference on Protein Phosphatase (ICPP12)(Osaka, Japan) 2016.10.
- 49) *Ninomiya K., Ninomiya K., Sakai C., Muraoka O., Kikuchi T., Yamada T., Tanaka R., Morikawa T.:Limonoids from Brazilian folk medicine, Andiroba, with fat metabolizing activity in hepatocytes. The 12th International Conference on Protein Phosphatase (ICPP12)(Osaka, Japan) 2016.10.
- 50) *Konno T., Ninomiya K., Yoshikawa M., Matsuda H., Morikawa T.:Hepatoprotective triterpene saponin constituents from roots of *Bupleurum falcatum*. The 12th International Conference on Protein Phosphatase (ICPP12)(Osaka, Japan) 2016.10.
- 51) *萬瀬貴昭、田邊元三、福田梨沙、福田友紀、筒井 望、三宅史織、中屋友紀子、山添晶子、松本朋子、松田久司、二宮清文、村岡 修、森川敏生:タイ天然薬物 *Melodorum fruticosum* 由来 butenolide 類の全合成および NO 産生抑制活性評価. 第 21 回天然薬物の開発と応用シンポジウム(千葉)2016.10.
- 52) *二宮清文、河端千尋、今野拓哉、南野 享、菅原 碧、森川敏生:釣藤鈎の機能性成分-神経突起伸長作用成分およびその作用機序-. 第 21 回天然薬物の開発と応用シンポジウム(千葉)2016.10.
- 53) *二宮清文、長友暁史、西田典永、田中(東)幸雅、吉川雅之、村岡 修、森川敏生:ローズヒップエキスおよび *trans*-Tiliroside の脂質代謝促進作用. 第 21 回天然薬物の開発と応用シンポジウム(千葉)2016.10.
- 54) *二宮清文、甕 千明、西田文香、奥川修平、北川仁一郎、吉川雅之、村岡 修、森川敏生:茶花由来サポニンのヒト消化管由来がん細胞増殖抑制活性—chakasaponin の作用機序—. 日本生薬学会第 63 回年会(富山)2016.9.
- 55) *二宮清文、甕 千明、西田文香、奥川修平、北川仁一郎、吉川雅之、村岡 修、森川敏生:茶花由来サポニンのヒト消化管由来がん細胞増殖抑制活性 —chakasaponin II およびその誘導体の構造活性相関—. 日本生薬学会第 63 回年会(富山)2016.9.
- 56) *二宮清文、柴谷華苗、田邊元三、筒井 望、末吉真弓、佐伯竣介、杉田秀美、Chaipech Saowanee, Pongpiriyadacha Yutana, 早川堯夫、村岡 修、森川敏生:タイ天然薬物 *Mammea siamensis* 花部の機能性成分 (7)—含有クマリン成分のアロマトーゼ阻害活性—. 日本生薬学会第 63 回年会(富山)2016.9.

- 57) *二宮清文、杉田秀美、村木謙一、佐伯竣介、末吉真弓、Chaipech Saowanee, Pongpiriyadacha Yutana, 早川堯夫、村岡 修、森川敏生:タイ天然薬物 *Mammea siamensis* 花部の機能性成分 (6) — 含有成分のがん細胞増殖抑制活性—. 日本生薬学会第 63 回年会(富山)2016.9.
- 58) *二宮清文、萬瀬貴昭、今川貴仁、松本 拓、岡崎 茜、岡田枝里子、要 欣志、中村 翔、森川敏生:延命草 (*Isodon trichocarpus*, 地上部) のメラニン産生抑制活性成分. 日本生薬学会第 63 回年会(富山)2016.9.
- 59) *二宮清文、北沢可哉子、村岡 修、菊地 崇、山田剛司、田中麗子、森川敏生:アンデローバ含有成分のコラーゲン分泌促進作用. 日本生薬学会第 63 回年会(富山)2016.9.
- 60) *二宮清文、今野拓哉、矢田佳凜、森川敏生:サイコ (*Bupleurum falcatum* L.) の肝細胞内中性脂肪代謝作用. 日本生薬学会第 63 回年会(富山)2016.9.
- 61) *森川敏生、松尾一彦、奥川修平、北川仁一郎、二宮清文、中西勇介、村岡 修、中山隆志:ケモカイン受容体を標的とした天然由来シーズの探索研究 (2):ロウバイカ (*Chimonanthus praecox* 花蕾部) の CCR6 および CCR7 アンタゴニスト活性成分. 日本生薬学会第 63 回年会(富山)2016.9.
- 62) *二宮清文、二宮 与、酒井千恵、塩谷美幸、森川敏生:センキュウの肝臓中脂肪低減を介した耐糖能改善作用. 第 37 回日本肥満学会(熊本)2016.10.
- 63) *森川敏生、二宮清文、二宮 与、丸本真輔、酒井千恵、宮澤聖也、尾関快天、松尾菜都子、村岡 修、菊地 崇、山田剛司、田中麗子:アンデローバ(*Carapa guianensis*)含有リモノイド成分の脂肪性肝炎抑制作用. 第 58 回天然有機化合物討論会(仙台)2016.9.
- 64) *田邊元三、藺田直樹、福田梨沙、福田友紀、萬瀬貴昭、筒井 望、二宮清文、森川敏生、村岡 修:タイ天然薬物 *Melodorum fruticosum* 由来NO産生抑制活性を有する Butenolide 類の全合成. 第 58 回天然有機化合物討論会(仙台)2016.9.
- 65) Kobayashi M., Akaki J., Morikawa T., Ninomiya K., Yamaguchi Y., Yamasaki H., Yoshikawa M., Muraoka O.:
Suppressive effects of tablet containing *Salacia chinensis* extract on postprandial blood glucose and insulin levels in human volunteers. International Symposium on Natural Products for the Future 2016 (ISNPF2016) (Tokushima, Japan) 2016.9.
- 66) * Motai C., Kitagawa N., Ninomiya K., Nishida A., Okugawa S., Yoshikawa M., Muraoka O., Morikawa T.:
Anti-proliferative effects of chakasaponin II and related compounds from *Camellia sinensis* on human digestive tract carcinoma cell lines. International Symposium on Natural Products for the Future 2016 (ISNPF2016) (Tokushima, Japan) 2016.9.
- 67) *Ninomiya K., Nagatomo A., Nishida N., Tanaka-Azuma Y., Suyama T., Yoshikawa M., Muraoka O., Morikawa T.:
Lipid metabolizing effect of *trans*-tiliroside, a principal constituent in rosehip. International Symposium on Natural Products for the Future 2016 (ISNPF2016) (Tokushima, Japan) 2016.9.

- 68) * Ninomiya K., Konno T., Yada K., Morikawa T. : Triterpene saponins from roots of *Bupleurum falcatum* with triglyceride metabolism-promoting activity in high glucose-pretreated HepG2 cells. International Symposium on Natural Products for the Future 2016 (ISNPF2016) (Tokushima, Japan) 2016.9.
- 69) * Ninomiya K., Imagawa T., Hachiman I., Motai C., Nishida E., Hayakawa T., Muraoka O., Morikawa T. : Inhibitory effects of constituents from aril of *Myristica fragrans* (Mace) on theophylline-stimulated melanogenesis in B16 4A5 cells. International Symposium on Natural Products for the Future 2016 (ISNPF2016) (Tokushima, Japan) 2016.9.
- 70) * Ninomiya K., Muraki K., Sueyoshi M., Saeki S., Motai C., Chaipech S., Pongpiriyadacha Y., Hayakawa T., Muraoka O., Morikawa T. : Growth inhibitory effects of coumarins from the flowers of *Mammea siamensis* on human digestive tract carcinoma cell lines. International Symposium on Natural Products for the Future 2016 (ISNPF2016) (Tokushima, Japan) 2016.9.
- 71) * Ninomiya K., Shibatani K., Sueyoshi M., Saeki S., Chaipech S., Pongpiriyadacha Y., Hayakawa T., Muraoka O., Morikawa T. : Coumarin constituents from the flowers of *Mammea siamensis* with aromatase inhibitory activity. International Symposium on Natural Products for the Future 2016 (ISNPF2016) (Tokushima, Japan) 2016.9.
- 72) * Ninomiya K., Ninomiya K., Sakai C., Muraoka O., Kikuchi T., Yamada T., Tanaka R., Morikawa T. : Limonoids from flower and seed oil of *Carapa guianensis* with fat metabolizing activity in hepatocytes. International Symposium on Natural Products for the Future 2016 (ISNPF2016) (Tokushima, Japan) 2016.9.
- 73) * Morikawa T., Okugawa S., Kitagawa N., Ninomiya K., Motai C., Kamei I., Yoshikawa M., Tanabe G., I-Jung Lee, Muraoka O. Quantitative determination of alkaloids in lotus flower (the flower buds of *Nelumbo nucifera*) and their melanogenesis inhibitory activity. International Symposium on Natural Products for the Future 2016 (ISNPF2016) (Tokushima, Japan) 2016.9.
- 74) * Manse Y., Ninomiya K., Okazaki A., Okada E., Imagawa T., Kaname K., Nakamura S., Morikawa T. : Diterpenoids with melanogenesis inhibitory activity in the aerial part of *Isodon trichocapus*. International Symposium on Natural Products for the Future 2016 (ISNPF2016) (Tokushima, Japan) 2016.9.
- 75) * 今野拓哉、二宮清文、矢田佳凜、森川敏生 : 柴胡含有サポニン成分の肝細胞内中性脂肪低減活性成分. 第 33 回和漢医薬学会大会 (東京) 2016.8.
- 76) * 二宮 与、二宮清文、酒井千恵、塩谷美幸、森川敏生 : 川芎 (*Cnidium officinale*, 根茎) の耐糖能改善作用物質. 第 33 回和漢医薬学会大会 (東京) 2016.8.
- 77) * 二宮清文、二宮 与、酒井千恵、萬瀬貴昭、村岡 修、早川堯夫、森川敏生 : コウズク (*Alpinia galanga*, 果実) の耐糖能改善作用成分. 第 33 回和漢医薬学会大会 (東京) 2016.8.
- 78) * Konno T., Ninomiya K., Yoshikawa M., Matsuda H., Morikawa T. : Triterpene saponin constituents from roots of *Bupleurum falcatum*: Hepatoprotective effects on D-galactosamine-induced cell damage. 9th Joint Natural Products Conference 2016 (JNPC2016) (Copenhagen, Denmark) 2016.7.

- 79) * Ninomiya K., Sakai C., Ninomiya K., Shiotani M., Morikawa T.: Phthalides from rhizomes of *Cnidium officinale* accelerate metabolism of triglyceride in hepatocytes. 9th Joint Natural Products Conference 2016 (JNPC2016) (Copenhagen, Denmark) 2016.7.
- 80) * 二宮清文、二宮 与、酒井千恵、村岡 修、菊地 崇、山田剛司、田中麗子、森川敏生: Andiroba (*Carapa guianensis*) 含有リモノイド成分の肝細胞内中性脂肪低下作用. 第 3 回肝臓と糖尿病・代謝研究会(金沢)2016.7.
- 81) * 赤木淳二、小林正和、森川敏生、二宮清文、木内恵里、田邊元三、Yutana Pongpiriyadacha、吉川雅之、村岡 修: サラシア・キネンシスに含有される抗糖尿病作用成分. 日本食品化学学会第 22 回総会・学術大会(高知)2016.6.
- 82) * 森川敏生、北川仁一朗、甕 千明、奥川修平、西田文香、吉川雅之、村岡 修、二宮清文: 茶花由来アシル化サボニンのヒト口腔癌由来細胞株 HSC-2 に対する細胞増殖抑制活性. 第 70 回日本栄養・食糧学会大会(神戸) 2016.5.
- 83) 前川智弘、野方美沙、中村光、藤岡弘道: メチレンアセタールの新奇変換反応—プロモホルメート体への変換とエポキシ環合成への応用. 第42回反応と合成の進歩シンポジウム(静岡)2016.11.
- 84) 中村光、今宮彰良、坂井田楓、三木康義、前川智弘: カルコンの転位反応を利用したベンゾフラン合成研究. 第66回日本薬学会近畿支部総会・大会(大阪)2016.10.
- 85) 前川智弘、岡村杏子、服部翔、中村光、濱本博三、三木康義: PhI(OAc)₂とSOCl₂を用いたaminochalconeのクロロメトキシ化反応および分子内環化によるindole環構築への応用. 第46回複素環化学討論会(金沢)2016.9.
- 86) 前川智弘、中村光、三木康義: Synthesis of 2-acylindoles via chloromethoxylation of 2-amino chalcone. 252nd ACS National Meeting (Philadelphia) 2016.8.
- 87) 三木康義、中村光、大石峻平、前川智弘: Conversion of Ketoximes to Ketones or Amides by Hypervalent Iodine Compounds. (ICHIC2016) 2016.7.
- 88) 前川智弘、岡村杏子、服部翔、中村光、濱本博三、三木康義: 超原子価ヨウ素試薬を用いたカルコンのクロロメトキシ化反応とそれを利用したインドール合成. 日本プロセス化学会2016サマーシンポジウム(名古屋)2016.7.
- 89) 前川智弘、野方美沙、中村光、藤岡弘道: メチレンアセタールの温和な条件下での変換反応 —プロモホルメート体への変換—. 日本プロセス化学会2016サマーシンポジウム(名古屋)2016.7.
- 90) 前川智弘、山本晃平、大竹和樹、中村光、藤岡弘道: リン原子を活用したイソクロマン及びベンゾオキサジン誘導体の合成. 日本プロセス化学会2016サマーシンポジウム(名古屋)2016.7.
- 91) 岸本有加、岡田風花、木下充弘、山本佐知雄、鈴木茂生: HILICおよび逆相モードに共通した蛍光標識糖タンパク質糖鎖のオンライン精製HPLC法の開発. 第27回クロマトグラフィー科学会議(東京)2016.11.
- 92) 山本佐知雄、松井理恵、木下充弘、池上亨、西原啓二、鈴木茂生: DCpak PTZ カラムを用いた 8-aminopyrene-1,3,6-trisulfonic acid (APTS)標識化糖タンパク質由来糖鎖のHPLC分析. 第27回クロマトグラフィー科学会議(東京)2016.11.

- 93) 山本佐知雄、姫野美幸、小林正弥、赤松美紀、木下充弘、鈴木茂生: 光硬化性アクリルアミドゲルを用いるリン酸化化合物のオンライン濃縮マイクロチップ電気泳動法の開発. 第36回キャピラリー電気泳動シンポジウム(徳島) 2016.11
- 94) 山上眞、松井友里恵、木下充弘、山本佐知雄、鈴木茂生: エキソグリコシダーゼ消化部分導入キャピラリー電気泳動による糖タンパク質糖鎖解析. 第36回キャピラリー電気泳動シンポジウム(徳島)2016.11.
- 95) 山本佐知雄、田又洋子、瀬島佳保里、木下充弘、鈴木茂生: フェニルボロン酸添加MEKCによる(S)-(+)-4-(N,N-Dimethylaminosulfonyl)-7-(3-aminopyrrolidin-1-yl)-2,1,3-benzoxadiazol標識化D-,L-糖の光学分離. 第36回キャピラリー電気泳動シンポジウム(徳島)2016.11.
- 96) 山本佐知雄、植田麻希、中村朋子、木下充弘、鈴木茂生: 酵素固定化アクリルアミドゲルチップを用いる糖タンパク質糖鎖調製法の開発. 第65回日本分析化学会年会(北海道)2016.9.
- 97) 鈴木茂生、岸本有加、橋本真一、岡田風花: 糖タンパク質由来糖鎖の蛍光標識化とオンライン精製HPLC. 第65回日本分析化学会年会(北海道)2016.9.
- 98) 木下充弘、山本佐知雄、鈴木茂生: バイオ医薬品開発における糖鎖解析技術. 第29回バイオメディカル分析科学シンポジウム(京都)2016.8.
- 99) 姫野美幸、山本佐知雄、木下充弘、鈴木茂生: 光硬化性アクリルアミドゲルによるオンライン濃縮マイクロチップ電気泳動を用いるリン酸化ペプチドの簡易解析技術. 第29回バイオメディカル分析科学シンポジウム(京都)2016.8.
- 100) 山本佐知雄、大西翔太、鈴木翔、木下充弘、鈴木茂生: 光硬化性アクリルアミドゲルのピンポイント作製技術を用いる糖鎖の構造解析法の開発. 第76回分析化学討論会(岐阜)2016.5.
- 101) 露口 正人、平澤 明、仲庭 哲津子、櫻井 淳史、仲西 功、木下 誉富: CK2 サブタイプ間で異なる hematein の相互作用様式の解明. 2015 年度量子ビームサイエンスフェスタ(つくば)2016.3.
- 102) 中村光、田中智士、高子怜大、前川智弘、三木康義: 2-アミノカルコンの転位反応を利用するone-potインドール合成法の開発. 日本薬学会第136年会(横浜)2016.3.
- 103) 前川智弘、野方美沙、中村光、藤岡弘道: メチレンアセタールからプロモホルメートへの変換反応. 日本薬学会第136年会(横浜)2016.3.
- 104) 前川智弘、山本晃平、大竹和樹、中村光、藤岡弘道: *O,P*-アセタールを利用した分子内環化とHWE反応によるイソクroman誘導体の合成. 日本薬学会第136年会(横浜)2016.3.
- 105) 山本佐知雄、植田麻希、葛西優貴、木下充弘、鈴木茂生: 酵素固定化アクリルアミドゲルチップを用いる糖タンパク質糖鎖調製法の開発. 日本薬学会第136年会(横浜)2016.3.
- 106) 竹田悠人、林優花、高本智世、山本佐知雄、木下充弘、鈴木茂生: 化学修飾型シリカナノ粒子を用いたキャピラリー電気泳動法の開発. 日本薬学会第136年会(横浜)2016.3.
- 107) 木下充弘、斎藤愛、山本佐知雄、早川堯夫、鈴木茂生: 糖鎖迅速解析のためのFmoc-ヒドラジン誘導体化と分離分析. 日本薬学会第136年会(横浜)2016.3.

- 108) *二宮清文、酒井千恵、村岡 修、菊地 崇、山田剛司、田中麗子、森川敏生:アンデローバ含有成分の脂肪肝低減作用成分. 日本薬学会第 136 年会(横浜)2016.3.
- 109) 矢作忠弘、渥美聡孝、三宅克典、石内勘一郎、森永 紀、伏見裕利、大山雅義、森川敏生、有田正規、田中 謙、牧野利明:歴代成書にある生薬の効能に関する記載のデータベース化. 日本薬学会第 136 年会(横浜)2016.3.
- 110) *田邊元三、森川敏生、小川哲平、藺田直樹、至田智行、萬瀬貴昭、二宮清文、筒井 望、村岡 修:タイ天然薬物 *Melodorum fruticosum* 由来 NO 産生抑制活性を有する Butenolide 類の全合成. 日本薬学会第 136 年会(横浜)2016.3.
- 111) *二宮清文、奥川周平、甕 千明、北川仁一朗、田邊元三、村岡 修、森川敏生:メラニン産生抑制活性を有する蓮華含有アルカロイド成分の安定性評価. 日本薬学会第 136 年会(横浜)2016.3.
- 112) *二宮清文、萬瀬貴昭、岡田枝里子、松本 拓、岡崎 茜、要 欣志、中村 翔、森川敏生:延命草由来ジテルペノイド成分のメラニン産生抑制作用. 日本薬学会第 136 年会(横浜)2016.3.
- 113) *二宮清文、河端千尋、柴谷華苗、南野 享、森川敏生:釣藤鈎の機能性成分(7)-含有成分の神経突起伸長作用-. 日本薬学会第 136 年会(横浜)2016.3.**学生優秀発表賞(ポスター発表の部)受賞**
- 114) *二宮清文、塩谷美幸、尾関快天、松尾菜都子、森川敏生:センキュウ(*Cnidium officinale*)根茎の抗炎症作用成分. 日本薬学会第 136 年会(横浜)2016.3.
- 115) *二宮清文、柴谷華苗、居村克弥、坂本幸栄、早川堯夫、村岡 修、森川敏生:漢薬 女貞子(*Ligustrum lucidum*, 果実)の機能性成分(4)-含有成分のアロマトーゼ阻害活性-. 日本薬学会第 136 年会(横浜)2016.3.
- 116) *二宮清文、大山更紗、赤木淳二、松本 拓、松尾菜都子、尾関快天、岡田拓也、吉田郁代、森川敏生:ケーブアロエ葉末の抗炎症作用成分. 日本薬学会第 136 年会(横浜)2016.3.
- 117) *二宮清文、甕 千明、西田文香、奥川周平、北川仁一朗、吉川雅之、村岡 修、森川敏生:Chakasaponin II および関連サポニン成分のヒト口腔癌由来細胞株 HSC-2 に対する細胞増殖抑制活性. 日本薬学会第 136 年会(横浜)2016.3.

テーマB: 「癌増殖シグナル制御機構の解析と抗がん剤標的分子のPOC」

- 1) *Kawase A., Nimura N., Yamashita M., Ono Y., Kubouchi K., Sawada N., Shimada H., Satoh R., Kita A., Mukai H., Iwaki M., Sugiura R.:Protein kinase N family-dependent regulation of hepatic cytochrome P450 2C in mice. 日本薬物動態学会 第 31 回年会(長野)2016.10.
- 2) Shimada H., Urabe Y., Okamoto Y., Komura M., Yamashita Y., Kawase A., Morikawa T., Muraoka O., Iwaki M.:Stability of echinacoside and acteoside, components of *Cistanche Tubulosa*, in gastrointestinal tract and liver. 日本薬物動態学会 第 31 回年会(長野)2016.10.
- 3) *Inoue Y., Kawase A., Nakazaki S., Koizumi E., Shimada H., Iwaki M.:Effect of ERM protein function depression on ABC transporter activities. 日本薬物動態学会 第 31 回年会(長野)2016.10.

- 4) Hashimoto R., Kawase A., Shibata M., Shimada H., Iwaki M.: Involvement of reactive metabolites of diclofenac in cytotoxicity in sandwich cultured rat hepatocytes. 日本薬物動態学会 第 31 回年会(長野)2016.10.
- 5) Inagaki M., Nishimura T., Nakanishi T., Shimada H., Akanuma S., Tachikawa M., Hosoya K., Tamai I., Nakashima E., Tomi M.: Role of prostaglandin transporter for PGE2 degradation in the murine placental spongiotrophoblasts. 日本薬物動態学会 第 31 回年会(長野)2016.10.
- 6) * Inoue Y., Kawase A., Nakazaki S., Koizumi E., Shimada H., Iwaki M.: Influence of radixin knockdown on drug efflux transporters of cancer cells., 第 12 回プロテインホスファターゼ国際カンファレンス(大阪)2016.10.
- 7) Iwaki M., Irino Y., Take M., Egashira S.: Inhibition of methotrexate uptake by glucuronides of nonsteroidal anti-inflammatory drugs via organic anion transporters OAT1 and OAT3, ISSX2016 (Busan) 2016.6..
- 8) Shimada H., Nakanishi T., Nakamura Y., Iwaki M., Tamai I.: Potential of prostaglandin transporter OATP2A1/SLCO2A1 as a target of novel anti-inflammatory drug. ISSX2016 (Busan)2016.6.
- 9) * Tsubaki M., Takeda T., Kino T., Tomonari Y., Fujimoto S., Nishida S.: Overexpression of HIF-1alpha is involved with melphalanresistance in multiple myeloma cells. The 12th International Conference on Protein Phosphatase(大阪) 2016.10.
- 10) * Tomonari Y., Tsubaki M., Takeda T., Kino T., Fujiwara D., Sakaguchi K., Nishida S.: Inhibition of NF-kappaB by mangiferin increased the sensitivity of human multiple myeloma cells to anticancer drugs. The 12th International Conference on Protein Phosphatase(大阪)2016.10.
- 11) * Kino T., Tsubaki M., Takeda T., Tomonari Y., Mashimo K., Sakaguchi K., Nishida S.: Mangiferin induced the apoptosis via suppression of NIK/NF- κ B pathway in human multiple myeloma cells. The 12th International Conference on Protein Phosphatase(大阪)2016.10.
- 12) * Takeda T., Tsubaki M., Kino T., Tomonari Y., Fujimoto S., Nishida S.: Mangiferin, a novel nuclear factor kappa B-inducing kinase inhibitor, suppresses metastasis in a mouse metastatic melanoma model. The 12th International Conference on Protein Phosphatase(大阪)2016.10.
- 13) * 樫正寛, 武田朋也, 木野稔己, 友成佳加, 西田升三: 慢性骨髄性白血病におけるイマチニブ耐性に MET 経路活性化が寄与する. 第 66 回日本薬学会近畿支部総会・大会(大阪)2016.10.
- 14) * 武田朋也, 樫正寛, 木野稔己, 友成佳加, 西田升三: 新規 NIK 阻害剤 mangiferin による腫瘍増殖・転移抑制効果. 第 66 回日本薬学会近畿支部総会・大会(大阪)2016.10.
- 15) * 前川紗穂, 樫正寛, 武田朋也, 木野稔己, 友成佳加, 西田升三: 多発性骨髄腫におけるメルファラン耐性に HIF-1 α 過剰発現が寄与する. 第 66 回日本薬学会近畿支部総会・大会(大阪)2016.10.
- 16) * 松本幹広, 樫正寛, 武田朋也, 木野稔己, 友成佳加, 西田升三: オキサリプラチン誘発末梢神経障害は PKC/MEK 阻害剤で抑制できる. 第 66 回日本薬学会近畿支部総会・大会(大阪)2016.10.
- 17) * 友成佳加, 樫正寛, 武田朋也, 木野稔己, 西田升三: 新規 NIK 阻害剤 Mangiferin は多発性骨髄腫における抗がん剤殺細胞作用を増強する. 第 66 回日本薬学会近畿支部総会・大会(大阪)2016.10.

- 18) *木野稔己、椿正寛、武田朋也、友成佳加、西田升三：RANK/RANKL は多発性骨髄腫における CAM-DR に寄与する。第 66 回日本薬学会近畿支部総会・大会(大阪)2016.10.
- 19) *倉橋真弓、椿正寛、武田朋也、木野稔己、友成佳加、西田升三：Mangiferin による NIK/IKK/NF- κ B 経路阻害を介した細胞死誘導効果。第 66 回日本薬学会近畿支部総会・大会(大阪)2016.10.
- 20) *永田真穂、椿正寛、武田朋也、木野稔己、友成佳加、西田升三：MIP-1 α オートクライン阻害を介した抗がん剤感受性増強効果。第 66 回日本薬学会近畿支部総会・大会(大阪)2016.10.
- 21) *生駒航、椿正寛、武田朋也、木野稔己、友成佳加、西田升三：Ras 過剰発現頭頸部腫瘍に対する statins の細胞死誘導効果。第 66 回日本薬学会近畿支部総会・大会(大阪)2016.10.
- 22) *友成佳加、椿正寛、武田朋也、木野稔己、藤原大一郎、阪口勝彦、西田升三：Mangiferin は多発性骨髄腫において抗がん剤感受性を増強させる。第 75 回日本癌学会学術総会(横浜)2016.10.
- 23) *木野稔己、椿正寛、武田朋也、友成佳加、眞下恵次、藤原大一郎、阪口勝彦、西田升三：RANK/RANKL による細胞接着を介した抗がん剤耐性機構の解析。第 75 回日本癌学会学術総会(横浜)2016.10.
- 24) *西田升三、椿正寛、武田朋也、木野稔己、友成佳加、藤本伸一郎：HIF-1 α の過剰発現は多発性骨髄腫でのメルファラン耐性に寄与する。第 75 回日本癌学会学術総会(横浜)2016.10.
- 25) *椿正寛、武田朋也、木野稔己、友成佳加、藤本伸一郎、西田升三：慢性骨髄性白血病における MET 活性化はイマチニブ耐性に寄与する。第 75 回日本癌学会学術総会(横浜)2016.10.
- 26) *武田朋也、椿正寛、木野稔己、友成佳加、眞下恵次、阪口勝彦、西田升三：新規 NIK 阻害薬による NF-kappaB 経路抑制を介したアポトーシス誘導機序。第 75 回日本癌学会学術総会(横浜)2016.10.
- 27) *武田朋也、椿正寛、木野稔己、友成佳加、眞下恵次、藤原大一郎、阪口勝彦、西田升三：多発性骨髄腫における新規 NIK 阻害剤 mangiferin による細胞死誘導機構の解析。第 20 回日本がん分子標的治療学会(大分)2016.6.
- 28) *友成佳加、椿正寛、武田朋也、木野稔己、眞下恵次、藤原大一郎、阪口勝彦、西田升三：多発性骨髄腫における NF-kappaB 阻害薬 mangiferin と抗がん剤併用による細胞死誘導効果及びその作用機序の解明。第 20 回日本がん分子標的治療学会(大分)2016.6.
- 29) *西田升三、椿正寛、武田朋也、木野稔己、友成佳加、眞下恵次、藤原大一郎、藤本伸一郎、阪口勝彦、山添譲：Statins での Ras ゲラニルゲラニル化阻害を介した MIP-1 α 分泌阻害効果。第 20 回日本がん分子標的治療学会(大分)2016.6.
- 30) *椿正寛、武田朋也、木野稔己、友成佳加、眞下恵次、藤原大一郎、藤本伸一郎、阪口勝彦、山添譲、西田升三：慢性骨髄性白血病におけるイマチニブ耐性に MET 活性化が関与する。第 20 回日本がん分子標的治療学会(大分)2016.6.
- 31) *木野稔己、椿正寛、武田朋也、友成佳加、藤本伸一郎、山添譲、西田升三：RANK/RANKL システムは多発性骨髄腫での抗がん剤耐性獲得に関与する。第 20 回日本がん分子標的治療学会(大分)2016.6.
- 32) *宮崎貴也、坪田真帆、富田詩織、出口智代、関口富美子、山岨大智、西堀正洋、川畑篤史：Bortezomib 誘起神経障害性疼痛への核内タンパク high mobility group box1 の関与。第 130 回日本薬理学会近畿部会(京都)2016.11.

- 33) *上田舞、深海和樹、浅野絵莉茄、関口富美子、吉田繁、川畑篤史：ヒト前立腺癌細胞における interleukin-6 誘起神経内分泌様分化に伴う Cav3.2 T 型カルシウムチャネルの発現増加に關与する細胞シグナルの解析. 第 130 回日本薬理学会近畿部会(京都)2016.11.
- 34) *平本志於里、山口薫、坪田真帆、田中潤一、関口富美子、石倉宏恭、西堀正洋、川畑篤史：シクロホスファミド誘起膀胱痛の発現メカニズムの解析：マクロファージ由来 HMGB1 による RAGE 活性化を介する H₂S 産生酵素の発現誘導の關与. 第 130 回日本薬理学会近畿部会(京都)2016.11.
- 35) *林佑亮、坪田真帆、辻田隆一、本田剛一、川畑篤史：トロンボモジュリンアルファの HMGB1 誘起痛覚過敏に対する抑制作用の分子メカニズムとトロンビン依存性の解析. 第 130 回日本薬理学会近畿部会(京都)2016.11.
- 36) * Tsubota M., Fukuda R., Miyazaki T., Domoto R., Kamitani N., Nishida T., Sekiguchi F., Ishikura H., Nishibori M., Kawabata A.: Targeting HMGB1 and its downstream molecules for treatment of oxaliplatin-induced peripheral neuropathy. The 12th International Conference on Protein Phosphatase (Higashi-Osaka, Japan) 2016.10.
- 37) * Tomita S., Sekiguchi F., Tsubota M., Kawabata A.: Molecular mechanisms for the upregulation of Cav3.2 T-type calcium channels in the neuropathic pain. The 12th International Conference on Protein Phosphatase (Higashi-Osaka, Japan) 2016.10.
- 38) * Miyazaki T., Fukuda R., Tsubota M., Kawabata A.: Cav3.2 T-type calcium channels as therapeutic targets for the oxaliplatin-induced peripheral neuropathy. The 12th International Conference on Protein Phosphatase (Higashi-Osaka, Japan) 2016.10.
- 39) * Fukami K., Ueda M., Asano E., Sekiguchi F., Yoshida S., Kawabata A.: Interleukin-6-induced neuroendocrine-like differentiation of human prostate cancer cells: cell signaling and upregulation of Cav3.2 T-type calcium channels. The 12th International Conference on Protein Phosphatase (Higashi-Osaka, Japan) 2016.10.
- 40) * Domoto R., Yamasoba D., Yamanishi H., Sekiguchi F., Tsubota M., Nishibori M., Kawabata A.: A role of macrophage-derived HMGB1 in paclitaxel-induced peripheral neuropathy in mice. The 12th International Conference on Protein Phosphatase (Higashi-Osaka, Japan) 2016.10.
- 41) *山岡桜、洞口大和、Nguyen, H.D., 北村 駿、岡田卓哉、大野 董、関口富美子、西川裕之、吉田 繁、村田和也、松田秀秋、大久保つや子、豊岡尚樹、川畑篤史：6-Prenylnaringenin をリード化合物とした新規 T 型 Ca²⁺チャネル阻害薬の探索：電気生理学的検討. 第 66 回 日本薬学会近畿支部総会・大会(高槻)2016.10.
- 42) *式見仕勇、富田詩織、関口富美子、坪田真帆、岸岡史郎、川畑篤史：マウスの坐骨神経部分結紮誘起神経障害性疼痛には知覚神経における Cav3.2 T 型カルシウムチャネルの発現増加が關与する：転写因子 Egr-1 および脱ユビキチン化酵素 USP5 の役割. 第 66 回 日本薬学会近畿支部総会・大会(高槻)2016.10.
- 43) *中野真希、松井和樹、石井優子、坪田真帆、川畑篤史：Butyrate 誘起過敏性腸症候群モデルマウスにおける結腸痛覚過敏への Cav3.2 T 型 Ca²⁺チャネルの關与. 第 66 回 日本薬学会近畿支部総会・大会(高槻)2016.10.

- 44) *洞口大和、山岡 桜、大野 董、関口富美子、Nguyen, H.D.、藤田友代、村田和也、松田秀秋、吉田 繁、大久保つや子、豊岡尚樹、川畑篤史:新規 T 型カルシウムチャネル阻害薬 6-prenylnaringenin のイオンチャネル選択性に関する検討:2S 体とラセミ体の比較. 第 66 回 日本薬学会近畿支部総会・大会(高槻)2016.10.
- 45) *野田紗友理、大野董、関口富美子、村田和也、松田秀秋、Nguyen, H.D.、豊岡尚樹、川畑篤史:神経前駆様 NG108-15 細胞において新規 T 型 Ca^{2+} チャネル阻害薬 6-prenylnaringenin はカンナビノイド CB1 受容体を介して神経突起伸長を促進する. 第 66 回 日本薬学会近畿支部総会・大会(高槻)2016.10.
- 46) * Kawabata A.:Impact of zinc or ascorbic acid deficiency on Cav3.2-dependent pain. 2016 International Calcium channel Meeting. (Hoi An, Vietnam) 2016.10. (Invited).
- 47) * Kawabata A., Tsubota M.:Involvement of Cav3.2 T-type Ca^{2+} channels in the oxaliplatin-induced neuropathic pain. 2016 International Calcium channel Meeting. (Hoi An, Vietnam) 2016.10.
- 48) * Kawabata A., Tomita S.:Mechanisms of Cav3.2 upregulation in neuropathic pain models. 2016 International Calcium channel Meeting. (Hoi An, Vietnam) 2016.10.
- 49) * Kawabata A.:Roles of TLR4 and RAGE targeted by high mobility group box 1 in inflammatory and chemotherapy-induced peripheral neuropathy. 16th World Congress on Pain(Yokohama, Japan) 2016.9. (Invited speaker)
- 50) *Terada Y., Tsubota M., Sekiguchi F., Wada K., Kuwahara T., Takada M., Kawabata A.:Tacrolimus causes relapse of pancreatic pain through TRPV1 activation during the recovery from cerulein-induced pancreatitis in mice. 16th World Congress on Pain(Yokohama, Japan) 2016.9.
- 51) * Miyazaki T., Fukuda R., Tsubota M., Kawabata A.:Cav3.2 T-type calcium channels contribute to oxaliplatin-induced neuropathic pain in mice. 16th World Congress on Pain(Yokohama, Japan) 2016.9.
- 52) * Domoto R., Yamasoba D., Yamanishi H., Sekiguchi F., Tsubota M., Nishibori M., Kawabata A.:Macrophage-derived HMGB1 participates in lipopolysaccharide-induced inflammatory hyperalgesia and paclitaxel-induced neuropathic pain in mice. 16th World Congress on Pain(Yokohama, Japan) 2016.9.
- 53) *川畑篤史:HMGB1 研究の新展開 ～免疫系と神経系のクロストークにおける役割～. 第 31 回日本救命医療学会総会・学術集会 イブニングセミナー(福岡)2016.9.(招待講演)
- 54) *川畑篤史:トロンボモジュリンアルファの内臓痛治療への応用. 第 44 回日本潰瘍学会 シンポジウム「医薬品の消化器病への適用拡大における理論構築 ～これぞ消化器薬理の力」(旭川)2016.9.(シンポジウムスピーカー)
- 55) *平本志於里、山口薫、坪田真帆、田中潤一、関口富美子、石倉宏恭、西堀正洋、川畑篤史:シクロホスファミド誘起間質性膀胱炎様マウスにおける膀胱痛に関与する HMGB1/RAGE 系と H_2S /Cav3.2 系の相互関係. 生体機能と創薬シンポジウム 2016(仙台)2016.8.
- 56) *平本志於里、山口薫、坪田真帆、田中潤一、関口富美子、石倉宏恭、西堀正洋、川畑篤史:シクロホスファミド誘起膀胱痛にはマクロファージ由来 HMGB1 による RAGE を介する H_2S 産生酵素の発現誘導が関与する. 生体機能と創薬シンポジウム 2016(仙台)2016.8.

- 57) *坪田真帆、福田亮太郎、宮崎貴也、川畑篤史: Oxaliplatin 誘起神経障害性疼痛への Cav3.2 T 型カルシウムチャネルの関与. 生体機能と創薬シンポジウム 2016(仙台)2016.8.
- 58) *坪田真帆、福田亮太郎、宮崎貴也、堂本莉紗、上谷夏生、西田武司、関口富美子、石倉宏恭、西堀正洋、川畑篤史: Oxaliplatin 誘起神経障害性疼痛の発現メカニズムの解析: HMGB1 とその標的分子の関与について. 次世代を担う創薬・医療薬理シンポジウム 2016(仙台)2016.8.
- 59) *坪田真帆、福田亮太郎、宮崎貴也、川畑篤史: Oxaliplatin 誘起神経障害性疼痛への HMGB1 の関与: その由来と標的分子について. 次世代を担う創薬・医療薬理シンポジウム 2016(仙台)2016.8.
- 60) * Kawabata A., Irie Y., Tsubota M., Sekiguchi F., Ishikura H., Nishibori M.: High mobility group box 1 mediates pancreatic pain in mice. Physiology 2016 (Dublin, Ireland) 2016.7.
- 61) * Sekiguchi F., Sugimoto R., Imanishi M., Ueda N., Kawabata A.: Macrophage-derived high mobility group box 1 enhances neuritogenesis via NMDA receptors in neuron-like NG108-15 cells. Physiology 2016 (Dublin, Ireland) 2016.7.
- 62) *Domoto R., Yamasoba D., Yamanishi H., Sekiguchi F., Tsubota M., Nishibori M., Kawabata A.: Involvement of macrophage-derived high mobility group box 1 in paclitaxel-induced neuropathic pain in mice. Physiology 2016 (Dublin, Ireland) 2016.7.
- 63) * Hiramoto S., Tsubota M., Yamaguchi K., Tanaka J., Sekiguchi F., Ishikura H., Nishibori M., Kawabata A.: Macrophage-derived high mobility group box 1 mediates H₂S-dependent bladder pain in mice with cyclophosphamide-induced cystitis. Physiology 2016 (Dublin, Ireland) 2016.7.
- 64) * Maeda M., Irie Y., Tsubota M., Kubo L., Sekiguchi F., Ishikura H., Nishibori M., Kawabata A.: High mobility group box 1 mediates substance P-induced bladder pain in mice, a model for bladder pain syndrome. Physiology 2016 (Dublin, Ireland) 2016.7.
- 65) *富田詩織、式見志勇、関口富美子、坪田真帆、川畑篤史: ラットあるいはマウスの神経障害性疼痛に関与する一次知覚神経における Cav3.2 T 型 Ca²⁺チャネルの発現誘導メカニズム. 第 38 回日本疼痛学会(札幌)2016.6.
- 66) *堂本莉紗、山岨大智、山西広樹、関口富美子、坪田真帆、西堀正洋、川畑篤史: マクロファージ由来 HMGB1 は lipopolysaccharide 誘起炎症性疼痛と paclitaxel 誘起神経障害性疼痛に関与する. 第 38 回日本疼痛学会(札幌)2016.6.
- 67) *坪田真帆、福田亮太郎、宮崎貴也、西田武司、石倉宏恭、西堀正洋、川畑篤史: Oxaliplatin 誘起神経障害性疼痛にはマクロファージ以外の細胞に由来する HMGB1 が関与する. 第 129 回日本薬理学会近畿部会(広島)2016.6.
- 68) *天羽一騎、大野董、関口富美子、川畑篤史: マウス後根神経節細胞において硫化水素ドナーおよび膜透過性 cyclic AMP アナログは T 型 Ca²⁺チャネルを介して神経突起伸長を誘起する: 細胞サイズによる効果の違いについて. 第 129 回日本薬理学会近畿部会(広島)2016.6.
- 69) *松井和樹、中野真希、石井優子、寺田侑加、坪田真帆、川畑篤史: 結腸痛の発症における侵害受容ニューロン発現分子 TRPV1、PAR2 および Cav3.2 の役割について. 第 129 回日本薬理学会近畿部会(広島)2016.6.

- 70) * Koyama A., Matsuo K., Yoshie O., Nakayama T.: CCR4 is involved in Th17 expansion and induction of Th17-mediated CD8+ effector T cells in mice bearing intradermal B16 melanoma. 第45回日本免疫学会学術集会(那覇)2016.12.
- 71) * Yamamoto S., Matsuo K., Yoshie O., Nakayama T.: A CC3 variant of lymphotactin/XCL1 (XCL1-CC3) functions as a potent adjuvant to accumulate CD103+XCR1+ cross-presenting dendritic cells and induce antigen-specific CD8+ T cell responses. 第45回日本免疫学会学術集会(那覇)2016.12.
- 72) * Komori Y., Matsuo K., Yoshie O., Nakayama T.: Development of a novel mouse model for atopic dermatitis and roles of CCR4 in pathogenesis of atopic dermatitis. 第45回日本免疫学会学術集会(那覇)2016.12.
- 73) * 小山 篤, 松尾一彦, 義江 修, 中山隆志: メラノーマに対する抗腫瘍免疫応答におけるケモカイン受容体CCR4の役割—CCR4はTh17細胞を介した腫瘍免疫の活性化に寄与する—. 第66回日本薬学会近畿支部総会・大会(高槻)2016.10.
- 74) * 小森悠平, 松尾一彦, 権 英淑, 神山文男, 義江 修, 中山隆志: 新規マウスモデルを用いたアトピー性皮膚炎発症におけるケモカイン受容体CCR4の寄与. 第66回日本薬学会近畿支部総会・大会(高槻)2016.10.
- 75) * 畑中翔太, 松尾一彦, 小森悠平, 木村勇太, 権 英淑, 神山文男, 中山隆志: 親水性ゲルパッチを用いた新規迅速アトピー性皮膚炎モデルマウスの作製. 第66回日本薬学会近畿支部総会・大会(高槻)2016.10.
- 76) * 山田祐毅, 松尾一彦, 小山 篤, 義江 修, 中山隆志: CCR4阻害剤によるTreg抑制は筋肉内投与ワクチンの効果を向上させる. 第66回日本薬学会近畿支部総会・大会(高槻)2016.10.
- 77) * 長沼孝典, 松尾一彦, 義江 修, 中山隆志: ケモカイン受容体CCR4およびCCR6遺伝子欠損による乾癬発症への影響. 第66回日本薬学会近畿支部総会・大会(高槻)2016.10.
- 78) * 北畑孝祐, 松尾一彦, 義江 修, 中山隆志: 高活性型lymphotactin/XCL1を用いたがんワクチンアジュバントの開発. 第66回日本薬学会近畿支部総会・大会(高槻)2016.10.
- 79) * Moriyama H., Moriyama M., Hayakawa T.: Role of Notch signaling in glycolysis regulation under hypoxic conditions. 14th International Society for Stem Cell Research 2016(San Francisco, CA USA) 2016.6.
- 80) * 森山博由, 森山麻里子, 早川堯夫: ヒト脂肪由来間葉系幹細胞の糖代謝制御機構. 同志社大学リトリート(滋賀)2016.8.
- 81) * 野沢一樹, 森山博由, 森山麻里子, 早川堯夫: 低酸素状態下でのヒト脂肪由来間葉系幹細胞における Notch シグナルの役割 第66回日本薬学会近畿支部会. (大阪)2016.10.
- 82) * Morita T., Inoue S., Marutani Y., Moriyama H., Moriyama M., Ninomiya K., Morikawa T., Hayakawa T.: Inhibitory Effects of Oligostilbenoids from Bark of *Shorea roxburghii* on Malignant Melanoma Cell Growth: Implications for a Candidate of Novel Topical Anticancer Agents. 12th ICCP. (Osaka, Japan) 2016.10.
- 83) * Yamamoto T., Shiburo R., Mitamura K., Taga A.: Identificaiton of antitumor component in maple syrup to develop novel anti-cancer drugs for colorectal cancer. 第 75 回日本癌学会学術総会(横浜)2016.10.

- 84) * Kubota C., Yamamoto T., Mitamura K., Taga A.: The role of maple syrup on cell proliferation of colorectal cancer cells. 第 75 回日本癌学会学術総会(横浜)2016.10.
- 85) * Yamamoto T., Shiburo R., Mitamura K., Taga A.: Protein component in maple syrup has a potential to develop novel anti-cancer drugs for colorectal cancer. 米国消化器病週間(DDW2016) (San Diego, USA) 2016.5.
- 86) * Takakura H., Yamamoto T., Mitamura K., Kudo M., Naito Z., Taga A.: The role of cyclophilin A as a novel therapeutic target of colorectal cancer based on proteome analysis using formalin-fixed and paraffin embedded colorectal cancer tissue. 米国消化器病週間(DDW2016) (San Diego, USA) 2016.5.
- 87) *小森悠平、樋口智紀、松尾一彦、義江 修、中山隆志: 新規発がん遺伝子SOX4による成人ヒトT細胞白血病/リンパ腫(ATLL)の新たな発がん機構の解明. 日本薬学会第136年会(横浜)2016.3.
- 88) *小山 篤、松尾一彦、西脇敬二、義江 修、中山隆志: 抗原特異的免疫応答の誘導におけるケモカイン受容体CCR4の役割ならびにCCR4阻害剤のアジュバント活性評価. 日本薬学会第136年会(横浜)2016.3.
- 89) *藤里 駿、松尾一彦、小森悠平、権 英淑、神山文男、中山隆志: 新規迅速アトピー性皮膚炎モデルマウスの作製ならびにケモカイン受容体CCR4の寄与. 日本薬学会第136年会(横浜)2016.3.
- 90) *伊藤茉奈、松尾一彦、小森悠平、中山隆志: イミキモド誘発性乾癬の発症におけるケモカイン受容体CCR4の寄与ならびにCCR4阻害剤の治療効果. 日本薬学会第136年会(横浜)2016.3.
- 91) *川端史花、松尾一彦、長谷川裕太、西馬 侖、中山隆志: ケモカインLymphotoxin/XCL1を用いたCTL誘導アジュバントの開発. 日本薬学会第136年会(横浜)2016.3.
- 92) *山本真也、松尾一彦、藤田 貢、義江 修、中山隆志: 腸管免疫におけるケモカインMEC/CCL28の役割. 日本薬学会第136年会(横浜)2016.3.
- 93) *森山博由、早川堯夫: ヒト幹細胞の造腫瘍性における病態解明とその克服に関する研究. AMED 再生医療交換シンポジウム(東京)2016.1.
- 94) *山本哲志、三田村邦子、多賀 淳: メープルシロップ投与による大腸癌細胞増殖抑制機構の検討. 日本薬学会第136年会(横浜)2016.3.
- 95) 三田村邦子、森 莉子、上田麻美子、亀井美希、山本哲志、多賀 淳: LC/ESI-MSによる乾燥ろ紙尿中糖質コルチコイド代謝物スクリーニング法の開発. 日本薬学会第136年会(横浜)2016.3.
- 96) *高倉英樹、山本哲志、三田村邦子、工藤光洋、内藤善哉、多賀 淳: ショットガンプロテオミクス解析に基づく、大腸癌における新規治療標的 CyclophilinA の役割. 日本薬学会第136年会(横浜)2016.3.
- 97) 久保田千晶、山本哲志、上村健太郎、澤岬有喜、三田村邦子、多賀 淳: スポンからのコラーゲン抽出法の最適化. 日本薬学会第136年会(横浜)2016.3.
- 98) * Kawabata A.: T-type calcium channels and neuropathic/visceral pain. Symposium entitled “Ion channels and pain: current research trends” organized by Kawabata, Tanabe and Zamponi. 日本薬学会第136年会(横浜)2016.3.(シンポジウムスピーカー)

- 99) *尾崎友香、坪田真帆、川畑篤史: Cyclophosphamide 誘起膀胱炎・膀胱痛マウスにおける硫化水素/T 型 Ca²⁺チャネル系の役割-下部尿路機能障害に対する新たな治療標的分子としての可能性. 院生シンポジウム「次世代若手研究者の挑戦! ~難治性疾患に対する新たな創薬ストレテジー~」(オーガナイザー:福重・尾崎)日本薬学会第 136 年会(横浜)2016.3.(シンポジウムスピーカー)
- 100) *入江悠平、坪田真帆、関口富美子、石倉宏恭、西堀正洋、川畑篤史: 急性膀胱炎に伴う膀胱痛へのマクロファージ由来 HMGB 1 の関与: RAGE および CXCR4 の標的分子としての役割. 第 89 回日本薬理学会年会(横浜)2016.3.
- 101) *富田詩織、式見仕勇、関口富美子、坪田真帆、白井亮洋、西堀正洋、川畑篤史: 亜鉛欠乏により誘起されるマウス痛覚過敏: Cav3.2 T 型 Ca²⁺チャネルと high mobility group box 1 の関与. 第 89 回日本薬理学会年会(横浜)2016.3.
- 102) *大野 董、山岡 桜、関口富美子、市井真貴、藤田友代、出口貴浩、坪田真帆、西川裕之、吉田 繁、村田和也、松田秀秋、豊岡尚樹、大久保つや子、川畑篤史: 新規 T 型 Ca²⁺チャネル阻害薬 sophoraflavanone G と 6-prenylnaringenin の薬理作用解析: 電気生理学的性質の違いとマウスにおける痛覚過敏抑制作用. 第 89 回日本薬理学会年会(横浜)2016.3.
- 103) *前田真理子、入江悠平、坪田真帆、久保里紗、関口富美子、石倉宏恭、西堀正洋、川畑篤史: Substance P 誘起間質性膀胱炎/膀胱痛症候群モデルマウスにおけるマクロファージ由来 HMGB1 の役割. 第 89 回日本薬理学会年会(横浜)2016.3.
- 104) *関口富美子、杉本 陵、今西未己、川畑篤史: 神経およびマクロファージ由来 HMGB1 は NMDA 受容体を介して神経前駆様 NG108-15 細胞の神経突起伸張を促進する. 第 89 回日本薬理学会年会(横浜)2016.3.
- 105) *坪田真帆、山岨大智、堂本莉紗、関口富美子、西堀正洋、川畑篤史: 末梢組織中においてレドックス状態の異なる HMGB1 により誘起される痛覚過敏メカニズムの相違. 第 89 回日本薬理学会年会(横浜)2016.3.
- 106) *松岡順紀、尾崎友香、坪田真帆、川畑篤史: 亜鉛キレーターは T 型 Ca²⁺チャネルの機能増強により cyclophosphamide 誘起膀胱炎に伴う膀胱痛を増強する. 第 89 回日本薬理学会年会(横浜)2016.3.
- 107) *木野稔己、椿正寛、武田朋也、眞下恵次、山添謙、阪口勝彦、西田升三: Survivin は多発性骨髄腫の vincristine 耐性獲得に寄与する. 日本薬学会第 136 回年会(横浜)2016.3.
- 108) *武田朋也、椿正寛、木野稔己、眞下恵次、山添謙、阪口勝彦、西田升三: NIK 阻害剤による多発性骨髄腫の細胞死誘導効果及びその作用機序の解明. 日本薬学会第 136 回年会(横浜)2016.3.
- 109) *椿正寛、武田朋也、木野稔己、藤原大一郎、山添謙、阪口勝彦、西田升三: PKC 及び MEK 阻害剤によるオキサリプラチン誘発末梢神経障害の抑制及び抗腫瘍効果の増強. 日本薬学会第 136 回年会(横浜)2016.3.
- 110) *西田升三: 抗がん剤耐性克服を目指した分子標的の探索と治療法の開発. 日本薬学会第 136 回年会(横浜)2016.3.

テーマC: 「臨床腫瘍検体を用いた創薬シーズのPOC研究と個別化医療」

- 1) *西尾和人「消化器癌におけるバイオマーカーの開発と応用 消化器癌に対する分子標的薬の効果予測マーカーの探索とクリニカルシーケンシング」第 102 回日本消化器病学会総会(東京) 2016.4.

- 2) *松岡弘道, 牧村ちひろ, 小山敦子, 酒井清裕, 和泉宏昌, 大塚正友, 藤田至彦, 鶴谷純司, 吉田健史, 西尾和人, 中川和彦「患者自身の疼痛改善への期待は、疼痛予後を改善する」第 21 回日本緩和医療学会学術大会(京都) 2016.6.
- 3) *酒井清裕, 松岡弘道, 大武陽一, 牧村ちひろ, 和泉宏昌, 大塚正友, 藤田至彦, 鶴谷純司, 西尾和人, 中川和彦, 小山敦子「がん疼痛とカルニチン欠乏症との関連性についての探索的研究」第 21 回日本緩和医療学会学術大会 (京都)2016.6.
- 4) *杉本公一, 吉村一宏, 野澤昌弘, 南高文, 倉由吏恵, 吉川和宏, 西尾和人, デベラスコ・マルコ, 植村天受「去勢抵抗性前立腺癌における Pim-1 キナーゼ阻害薬 AZD1208 の治療効果」第 104 回日本泌尿器科学会総会(仙台) 2016.4.
- 5) *植村天受, 吉村一宏, 野澤昌弘, 南高文, 杉本公一, 倉由吏恵, 吉川和宏, 西尾和人, デベラスコ・マルコ「前立腺癌マウスモデルを用いた AKT 阻害薬 AZD5363 の抗腫瘍効果の検討」第 104 回日本泌尿器科学会総会(仙台) 2016.4.
- 6) *山本豊, 吉村一宏, 野澤昌弘, 南高文, 杉本公一, 倉由吏恵, 吉川和宏, 西尾和人, デベラスコ・マルコ, 植村天受「前立腺癌における AKT/PI3K および MAPK 経路阻害による治療相互作用について」第 104 回日本泌尿器科学会総会(仙台)2016.4.
- 7) *吉岡康多, 富樫庸介, 筑後孝章, 小北晃弘, 寺嶋雅人, 水上拓郎, 坂井和子, 所忠男, 肥田仁一, 西尾和人, 奥野清隆「大腸粘液癌の分化度による臨床病理学的・分子生物学的な相違」第 116 回日本外科学会定期学術集会 (大阪)2016.4.
- 8) *海堀昌樹, 坂井和子, 石崎守彦, 松井康輔, 北出浩章, 権雅憲, 土師誠二, 竹村茂一, 塚本忠司, 金沢景繁, 武田裕, 和田浩志, 永野浩昭, 久保正二, 西尾和人「がんのバイオマーカーと分子標的治療 肝癌外科術後再発進行症例に対するソラフェニブ投与奏効例のバイオマーカー-FGF19 検討」第 116 回日本外科学会定期学術集会(大阪) 2016.4.
- 9) *西尾和人, 武田真幸, 坂井和子, 中川和彦「わが国においても肺癌に対する包括的戦略を用いた Precision Medicine を展開することは可能か? 肺癌診療におけるクリニカルシーケンス」第 56 回日本呼吸器学会学術講演会 (京都)2016.4
- 10) *井上 敬夫, 竹森 久美子, 水口 信行, 木村 雅友, 筑後 孝章, 萩山 満, 米重 あづさ, 森 樹史, 前西 修, 米谷 俊, 伊藤 龍生, 佐藤 隆夫, 伊藤彰彦: 心筋結合型アディポネクチンは血圧ではなく、心肥大と相関する.日本農芸化学会 2017 年度大会 (京都)2017.3.
- 11) *米重あづさ, 萩山満, 伊藤彰彦: 肺上皮接着分子 CADM1/TSLC1 の細胞外切断亢進が特発性間質性肺炎における上皮アポトーシスの一因となる(Increased ectodomain shedding of CADM1/TSLC1 as a cause of epithelial apoptosis in idiopathic interstitial pneumonia).第 75 回日本癌学会学術総会 (横浜)2016.10.

- 12) *坪井裕見、尾山大明、秦裕子、伊藤彰彦、村上善則: がん抑制遺伝子 CADM1 による Cbp を介した Src 経路抑制機構の解析(Roles of cell adhesion molecule 1 (CADM1) in Cbp-dependent inactivation of c-Src pathway).第 75 回日本癌学会学術総会 (横浜)2016.10.
- 13) *萩山満、米重あづさ、伊藤彰彦: 癌による内腔狭窄に伴って拡張した大腸における腸管神経変性: CADM1/TSLC1 の関与(Enteric nerve degeneration in the colon dilated due to the luminal stenosis by cancer: involvement of CADM1/TSLC1).第 75 回日本癌学会学術総会 (横浜)2016.10.
- 14) *岡田 斉、Kit T、太田一成、古室暁義、Koch A、伊藤彰彦: マウスモデルを用いた DNA 損傷修復機能抑制による治療関連白血病予防効果の検討(Modest attenuation of DNA damage repair delays therapy-related cancer in mouse model).第 75 回日本癌学会学術総会 (横浜)2016.10.
- 15) *武田真幸、坂井和子、林秀敏、田中薫、高濱隆幸、吉田健史、岩朝勤、光富徹哉、伊藤彰彦、西尾和人、中川和彦: 肺癌に於ける次世代シーケンサーを用いた変異解析に基づく分子標的薬適応決定(Clinical application of amplicon-based next-generation sequencing to therapeutic decision making in lung cancer).第 75 回日本癌学会学術総会 (横浜)2016.10.
- 16) * Inoue T, Takemori K, Mizuguchi N, Kimura M, Chikugo T, Hagiwara M, Yoneshige A, Mori T, Kometani T, Itoh T, Sato T, Ito A: Heart-bound adiponectin, not serum adiponectin, correlates with cardiac hypertrophy in stroke-prone spontaneously hypertensive rats. The 26th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension (Seoul, Korea) 2016.9.
- 17) *米重あづさ、村上哲平、井上敬夫、西村俊司、伊藤彰彦: 悪性上皮性腫瘍内の肉腫様成分における骨芽細胞分化マーカーの発現.第 105 回日本病理学会総会 (仙台)2016.5.
- 18) *太田一成, Kit I. Tong, 後藤幸一郎, 古室暁義, 岡田 斉 ヒストン脱メチル化酵素 UTX による脂肪細胞分化メカニズムの解明、第 39 回日本分子生物学会年会 (2016.12.1 横浜)
- 19) *太田一成、古室暁義、上田 健、岡田 斉 Elucidation of adipogenesis by the H3K27 histone demethylase Utx 第 12 回プロテインフォスファターゼ国際カンファレンス/革新がんゲノム国際学会 (2016.10.28 大阪)
- 20) * Akiyoshi Komuro, Kazushige Ota, Takeshi Ueda, Hitoshi Okada The role of histone demethylase KDM4b in breast cancer stem cell 第 12 回プロテインフォスファターゼ国際カンファレンス/革新がんゲノム国際学 (2016.10.28 大阪)
- 21) * Hitoshi Okada, Modest attenuation of DNA damage repair delays therapy-related cancer in mouse model(第 12 回プロテインフォスファターゼ国際カンファレンス/革新がんゲノム国際学会) (2016.10.29 大阪)
- 22) *古室暁義、太田一成、岡田 斉 乳がん幹細胞における Histone demethylase KDM4b の役割、第 75 回日本癌学会学術総会 (2016.10.6 横浜)
- 23) *古室暁義、太田一成、上田健、岡田 斉、膠芽腫における新規融合遺伝子 HMGA2-EGFR の同定、第 75 回近畿大学医学会学術講演会(2016,7.18)

- 24) *太田一成、古室暁義、上田 健、岡田 齊 ヒストン脱メチル化酵素 UTX による脂肪細胞制御メカニズムの解明、第75回近畿大学医学会学術講演会 (2016,7.18)
- 25) *西中 崇、丹羽淳子、小堀宅郎、高橋英夫 SHRSP は赤血球産生の増加を示す 第90回日本薬理学会年会 (長崎)2017. 3.
- 26) *小堀 宅郎、濱崎 真一、北浦 淳寛、西中 崇、丹羽 淳子、森 秀治、西堀 正洋、高橋英夫: IL-18 はオステオポンチンを介してマクロファージ M2 分化と血管新生作用を増強する 第90回日本薬理学会年会 (長崎)2017. 3.
- 27) *丹羽 淳子、西中 崇、小堀 宅郎、高橋英夫: 運動介入は骨髄微小環境を改善し血管系前駆細胞による脳卒中回復を促進する 第90回日本薬理学会年会 (長崎)2017. 3.
- 28) *濱崎真一、小堀宅郎、北浦淳寛、丹羽淳子、高橋英夫: 終末糖化産物(AGEs)はマクロファージによる血管内皮細胞の管腔形成を促進する 第89回日本薬理学会年会 (横浜)2016. 3.
- 29) *小堀 宅郎、濱崎 真一、北浦 淳寛、加藤 貴史、丹羽 淳子、高橋英夫: M2 マクロファージによる血管新生促進作用に対する IL-18 の影響 第89回日本薬理学会年会 (横浜)2016. 3.)
- 30) *高橋英夫 ホメオダイナミクス創薬～生体内恒常性維持機の活性化を目指して～ 国立病院機構 福山医療センター オープンカンファレンス: (福山) 2016. 6