

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) 窪内康二、辻本翔、神田勇輝、木戸友絵、小野祐輝、喜多綾子、佐藤亮介、西田升三、椿正寛、向井秀幸、杉浦麗子: プロテインキナーゼ PKN3 ノックアウトマウスにおけるがん転移抑制メカニズムの解析. 第37回日本分子生物学会年会(横浜)2014.11.
- 2) 北井佑樹、萩原加奈子、水庫彩、喜多綾子、佐藤亮介、益子高、松野純男、千葉健治、杉浦麗子: FTY720 を介するカルシニューリンシグナル伝達経路とストレス応答 MAP キナーゼ経路のクロストーク機構. 第 37 回日本分子生物学会年会(横浜)2014.11.
- 3) 小倉尚也、李翠芳、喜多綾子、加藤彩香、水野稜子、佐藤亮介、奥公秀、阪井康能、伊藤俊樹、杉浦麗子: イノシトールリン脂質代謝に関わる新規因子群の機能解析. 第 37 回日本分子生物学会年会(横浜)2014.11.
- 4) 萩原加奈子、水庫彩、八百麻里子、北井佑樹、石田紘基、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. 第 37 回日本分子生物学会年会(横浜)2014.11.
- 5) Kubouchi K., Kita A., Higa M., Satoh R., Sugiura R.: Novel functional roles for calcineurin inhibitor DSCR1/RCAN1 in the regulation of calcium and oxidative stress signaling. 11th International Conference on Protein Phosphatase (ICPP11) (Sendai)2014.11.
- 6) 比嘉真理、喜多綾子、萩原加奈子、土井章、長底利恵、伊賀弓佳、佐藤亮介、杉浦麗子: 熱刺激に応答したカルシニューリンの局在制御機構の解析. 第 126 回日本薬理学会近畿部会(和歌山)2014.10.
- 7) 辻本翔、窪内康二、神田勇輝、小野祐輝、木戸友絵、西田升三、椿正寛、向井秀幸、杉浦麗子: PKN3 遺伝子ノックアウトマウスを用いたがん転移抑制メカニズムの探索. 第 126 回日本薬理学会近畿部会(和歌山)2014.10.
- 8) 水野稜子、李翠芳、小倉尚也、加藤彩香、喜多綾子、佐藤亮介、奥公秀、阪井康能、伊藤俊樹、杉浦麗子: イノシトールリン脂質代謝を制御する PH domain タンパク質の同定と機能解析. 第 126 回日本薬理学会近畿部会(和歌山)2014.10.
- 9) 神田勇輝、土井章、辻本翔、喜多綾子、成瀬一、佐藤亮介、杉浦麗子: SH3 ドメインタンパク質 Skb5 による PKC/MAPK シグナル制御メカニズムの解明. 第 126 回日本薬理学会近畿部会(和歌山)2014.10.
- 10) 杉浦麗子: 低分子量 G タンパク質 Rab ファミリーを介するメンブレントラフィックとイノシトールリン脂質シグナル伝達経路の空間的制御. 第 87 回日本生化学会大会(京都)2014.10.
- 11) 佐藤亮介、伊藤祐奈、喜多綾子、萩原加奈子、谷時雄、杉浦麗子: MAP キナーゼシグナル依存的な RNA 結合タンパク質 Nrd1 による細胞運命制御機構. 第 87 回日本生化学会大会(京都)2014.10.
- 12) 大浦惇義、土井章、宇野貴哉、佐藤駿、神田勇輝、喜多綾子、萩原加奈子、比嘉真理、佐藤亮介、杉浦麗子: ヒト PDK1 分裂酵母ホモログ Ksg1 の細胞形態制御と Ca^{2+} シグナル伝達経路における役割. 第 87 回日本生化学会大会(京都)2014.10.

- 13) 小野太貴、松浦一貴、野口大輝、山中真之、竹内健太、佐藤亮介、喜多綾子、益子高、杉浦麗子: 酵母モデル生物を用いた ERK MAPK シグナル伝達経路阻害薬の探索. 第 64 回日本薬学会近畿支部総会・大会(京都)2014.10.
- 14) 片山雄大、于陽、新谷真未、窪内康二、喜多綾子、杉浦麗子: AP-1 アクセサリータンパク質 Sip1 のゴルジ/エンドゾームにおける細胞内膜輸送の役割. 第 64 回日本薬学会近畿支部総会・大会(京都)2014.10.
- 15) 杉浦麗子: 酵母モデル生物を用いた MAPK シグナル伝達阻害薬による抗がん作用の開発. 第 32 回バイオ技術シーズ公開会(大阪)2014.9.
- 16) Satoh R., Ito Y., Kita A., Hagihara K., Doi A., Sugiura R.: Role of RNA-binding protein in MAPK signaling and cell fate regulation. The FEBS EMBO 2014 Conference (Paris)2014.8.
- 17) Kanda Y., Doi A., Kita A., Naruse H., Sugiura R.: The SH3 domain protein is a novel regulator of PKC/MAPK signaling in fission yeast. The FEBS EMBO 2014 Conference (Paris)2014.8.
- 18) 佐藤亮介、伊藤祐奈、喜多綾子、萩原加奈子、谷時雄、杉浦麗子: MAP キナーゼシグナル依存的な RNA 結合タンパク質 Nrd1 によるストレス顆粒形成機構. 第 16 回日本 RNA 学会年会(名古屋)2014.7.
- 19) 石田紘基、萩原加奈子、水庫彩、八百麻里子、岡田千聖、高塚三恵、北井佑樹、喜多綾子、益子高、松野純男、千葉健治、杉浦麗子: S1P 受容体調節剤 FTY720 を介する新たなシグナル伝達機構の解明. 日本ケミカルバイオロジー学会 第 9 回年会(大阪)2014.6.
- 20) Satoh R., Sugiura R.: Role of RNA-binding prtein in MAPK signaling and cell fate regulation. Anti-Aging International Mini-Symposium 2014: Cell Signaling and Therapeutic Targets for Geriatric and Inflammatory Diseases (Osaka)2014.6.
- 21) 仲西 功: アカデミアシーズからの in silico ドラッグデザイン研究. 第 356 回 CBI 学会研究講演会(大阪)2014.12. (invited)
- 22) 森川 敏生、赤木 淳二、二宮 清文、木内 恵理、田邊 元三、仲西 功、中村 真也、吉川 雅之、村岡 修: サラシア 属植物含有 α -グルコシダーゼ阻害活性成分 salacinol およびその類縁体の食後過血糖改善作用. 第 20 回 天然薬物の開発と応用シンポジウム(東京)2014.11.
- 23) 田邊 元三、松田 侑也、筒井 望、森川 敏生、赤木 淳二、二宮 清文、仲西 功、中村 真也、吉川 雅之、村岡 修: アーユルベダ天然薬物“サラシア”由来 salacinol をシードとする α -グルコシダーゼ阻害剤の in silico 設計, 合成及び in vitro 評価. 第 20 回 天然薬物の開発と応用シンポジウム(東京)2014.11.
- 24) 本田 真歩、宮垣 潤、吉光 佑二、岩田 顕、大槻 和裕、丸山 透、中村 真也、仲西 功、大石 真也、大野 浩章、藤井 信孝: スフィンゴシンキナーゼ阻害活性を有する Jaspine B 誘導体の構造活性相関研究. 第 32 回メディシナルケミストリーシンポジウム(神戸)2014.11.
- 25) 大東 可苗、西脇 敬二、中村 真也、出口 貴浩、村田 和也、松田 秀秋、仲西 功: 構造活性相関解析に基づく XO 阻害剤 Hydroxychavicol の結合様式推定. 第 32 回メディシナルケミストリーシンポジウム(神戸)2014.11.
- 26) 中西 伸介、岡田 裕規、森脇 寛智、西脇 敬二、中村 真也、木下 誉富、大石 真也、大野 浩章、藤井 信孝、仲西 功: 結合自由エネルギーを指標とした Protein kinase CK2 阻害剤のデザインと構造活性相関. 第 37 回情報化学討論会(豊橋)2014.11.

- 27) 中村 真也:天然物サラシアを起源とする α グルコシダーゼ阻害薬創出への計算化学的アプローチ. 第 23 回創薬情報研究会(京都)2014.10.(invited)
- 28) Sakurai A., Nakamura S., Taniguchi S., Nagata N., Kurono M., Murata K., Kitaura K., Hirasawa A., Tsujimoto G., Nakanishi I.: Binding mode analysis of protein kinase CK2 inhibitors with a purine scaffold. CBI Annual Meeting 2014 (Tokyo)2014.10.
- 29) Nakamura S., Tanabe G., Muraoka O., Nakanishi I.: Computer-aided design of novel alpha-glucosidase inhibitors based on salacinol derived from Salacia reticulata of Ayurvedic traditional medicine. International Symposium on Medicinal Chemistry 2014(Lisbon, Portugal)2014.9.
- 30) Nakanishi I., Murata K., Nagata N., Kurono M., Kinoshita T., Yasue M., Miyazaki T., Takei Y., Hirasawa A., Tsujimoto G. : Identification of protein kinase CK2 inhibitors by the solvent ordering virtual screening method. International Symposium on Medicinal Chemistry 2014(Lisbon, Portugal)2014.9.
- 31) Nishiwaki K., Ohigashi K., Nakamura S., Murata K., Matsuda H., Nakanishi I.: Binding pose prediction of Xanthine oxidase inhibitor hydroxychavicol and drug design of its analogues. International Symposium on Medicinal Chemistry 2014(Lisbon, Portugal)2014.9.
- 32) Kinoshita T., Sekiguchi Y., Nakaniwa T., Sogabe Y., Tanaka M., Sakurai A., Nakamura S., Nakanishi I.: Species-dependent variation in the structure of CK2 α -apigenin complex. 23rd Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography(Montreal, Canada)2014.8.
- 33) Okawasaki N., Ogata F.: Development of drinking water treatment using vegetable biomass. The 11th International Symposium on Southeast Asian Water Environment (Bangkok, Thailand) 2014. 12.
- 34) Onagai N., Ogata F., Kawasaki N., Ito Y., Okamoto N., Shimomura Y.: Effect of supplementary water contains minerals on corneal wound healing rate in ovariectomized rats. 13th Congress of the International Society of Ocular Toxicology (Kanazawa, Japan) 2014. 10.
- 35) Onogata F., Kawasaki N.: Adsorption of Pt(IV) and Pd(II) by calcined dried aluminum hydroxide gel from aqueous solution, IWA World Water Congress & Exhibition2014 (Lisbon, Portugal) 2014. 9.
- 36) Okawasaki N., Ogata F. : Removal mechanism of arsenic ion in drinking water by calcined aluminum oxide. IWA World Water Congress & Exhibition2014 (Lisbon, Portugal) 2014. 9.
- 37) *石濱里穂、道山忠史、森山麻里子、村岡 修、二宮清文、早川堯夫、森川敏生、森山博由: タイ天然薬物 Shorea roxburghii 樹皮由来オリゴスチルベノイドは悪性黒色腫に対して抗がん作用を示す. 第 37 回日本分子生物学会年会(横浜)2014.11.
- 38) *森川敏生、赤木淳二、二宮清文、田邊元三、吉川雅之、村岡 修: サラシア属植物の α -グルコシダーゼ阻害活性成分を指標とした品質評価. 第 43 回生薬分析シンポジウム(大阪)2014.11.

- 39) *Morikawa T., Ninomiya K., Imamura M., Akaki J., Pan Y., Yuan D., Yoshikawa M., Jia X., Li Z., Muraoka O.:
Acylated phenylethanoid glycosides, echinacoside and acteoside from *Cistanche tubulosa*, improve glucose tolerance in mice. International Conference on Food for Health in Niigata 2014 (ICFHN2014) (Niigata, Japan) 2014.10.
- 40) *森川敏生、赤木淳二、二宮清文、吉川雅之、村岡 修:サラシア属植物含有 α -グルコシダーゼ阻害活性成分の消化管における安定性および吸収性評価. 日本ハーブ療法研究会第 2 回学術大会(京都)2014.10.
- 41) *森川敏生、松尾一彦、八幡郁子、二宮清文、村岡 修、中山隆志:メース (*Myristica fragrans*, 仮種皮) のケモカイン受容体 CCR3 選択的アンタゴニスト作用を指標とした抗アレルギー作用成分の探索. 第 56 回天然有機化合物討論会(高知)2014.10.
- 42) *道山忠史、森山麻里子、森川敏生、早川堯夫、森山博由:悪性黒色腫細胞に対する *Shorea roxburghii* 由来オリゴスチルベノイドの影響. 第 64 回日本薬学会近畿支部総会・大会(京都)2014.10.
- 43) *二宮清文、塩谷美幸、酒井千恵、森川敏生:漢薬川芎 (*Cnidium officinale*, 根茎) の肝細胞内中性脂肪低減作用. 第 64 回日本薬学会近畿支部総会・大会(京都)2014.10.
- 44) *二宮清文、尾関快天、南野 享、森川敏生:釣藤鈎の機能性成分(5)ー含有成分の神経突起伸長およびTNF- α 作用成分ー. 第 64 回日本薬学会近畿支部総会・大会(京都)2014.10.
- 45) *森川敏生、木内恵里、赤木淳二、二宮清文、田邊元三、仲西 功、中村真也、吉川雅之、村岡 修: α -グルコシダーゼ阻害活性物質 salacinol およびその誘導体の血糖値上昇抑制活性. 日本生薬学会第 61 回年会(福岡)2014.9.
- 46) *森川敏生、佐伯竣介、松本 拓、末吉真弓、二宮清文、Saowanee Chaipetch, 村岡 修:タイ天然薬物 *Mammea siamensis* 花部の機能性成分(3):新規プレニルクマリンの化学構造ー. 日本生薬学会第 61 回年会(福岡)2014.9.
- 47) *森川敏生、八幡郁子、松尾一彦、二宮清文、村岡 修、中山隆志:メースの機能性成分(4):ケモカイン受容体アンタゴニスト作用成分の探索. 日本生薬学会第 61 回年会(福岡)2014.9.
- 48) *森川敏生、二宮清文、倉本博行、松本友里恵、中村誠宏、松田久司、王 立波、呉 立軍、早川堯夫、吉川雅之、村岡 修:エバーラスティングフラワーの機能性成分(7)ー新規カルコン2量体成分の化学構造ー. 日本生薬学会第 61 回年会(福岡)2014.9.
- 49) *二宮清文、甕 千明、北川仁一郎、吉原和弥、中村誠宏、松田久司、吉川雅之、村岡 修、森川敏生:茶花由来サポニンの胃癌細胞 MKN-45 増殖抑制活性. 日本生薬学会第 61 回年会(福岡)2014.9.
- 50) *二宮清文、萬瀬貴昭、西 亮介、亀井惟頼、Chaipetch Saowanee, 早川堯夫、村岡 修、森川敏生:紅豆蔻の機能性成分(3)ー新規フェニルプロパノイドおよびジテルペン成分の構造とメラニン産生抑制活性ー. 日本生薬学会第 61 回年会(福岡)2014.9.
- 51) *Ninomiya K., Minamino T., Ozeki K., Matsuo N., Kawabata C., Hayakawa T., Morikawa T.:Effects of constituents from hooks of *Uncaria rhynchophylla* on neurite outgrowth and TNF- α -induced cell damage. The 8th JSP-CCTCM-KSP Joint Symposium on Pharmacognosy, (Fukuoka, Japan) 2014.9.**Awarded for Best Poster Award**
- 52) *Morikawa T., Kitagawa N., Okugawa S., Matsumoto T., Ninomiya K., Kamei I., Lee I., Nakamura S., Matsuda H., Yoshikawa M., Muraoka O.:Simultaneous quantitative analysis of alkaloids with melanogenesis inhibitory activity in

"lotus flower", the flower buds of *Nelumbo nucifera*. The 8th JSP-CCTCM-KSP Joint Symposium on Pharmacognosy, (Fukuoka, Japan) 2014.9.

- 53) * Michiyama T., Moriyama H., Moriyama M., Hayakawa T., Ninomiya K., Muraoka O., Chaipetch S., Morikawa T.: Inhibitory effects of oligostilbenoids from bark of *Shorea roxburghii* on malignant melanoma cell growth: implications for a candidate of novel topical anticancer agents. The 27th International Conference on Polyphenols (ICP2014) (Nagoya, Japan) 2014.9.
- 54) * Morikawa T., Hachiman I., Ninomiya K., Matsuda H., Hata Y., Sugawara K., Sakata Y., Yoshikawa M., Hayakawa T., Muraoka O.: Antiallergic principles from *Myristica fragrans*: inhibitors of degranulation and TNF- α release in RBL-2H3 cells. The 27th International Conference on Polyphenols (ICP2014) (Nagoya, Japan) 2014.9.
- 55) * Ninomiya K., Morikawa T., Matsumoto T., Sueyoshi M., Miyazawa S., Saeki S., Chaipetch S., Hayakawa T., Muraoka O.: Anti-inflammatory effects and mode of action of prenylcoumarins from Thai natural medicine *Mammea siamensis*. The 27th International Conference on Polyphenols (ICP2014) (Nagoya, Japan) 2014.9.
- 56) * Morikawa T., Ninomiya K., Imamura M., Akaki J., Fujikura S., Pan Y., Yuan D., Yoshiukawa M., Jia X., Li Z., Muraoka O.: Acylated phenylethanoid glycosides, echinacoside and acteoside from *Cistanche tubulosa*, improve glucose tolerance in mice. The 27th International Conference on Polyphenols (ICP2014) (Nagoya, Japan) 2014.9.
- 57) *北川仁一郎、森川敏生、奥川修平、二宮清文、三宅荘八郎、三木芳信、吉川雅之、李 宣融、村岡 修: 茶花 (*Camellia sinensis*, 花蕾部) のサポニンおよびフラボノイド成分の定量分析. 第 31 回和漢医薬学会大会(横浜) 2014.8.
- 58) *奥川修平、森川敏生、北川仁一郎、二宮清文、松本 拓、吉川雅之、中村誠宏、松田久司、李 宣融、村岡 修: ハス (*Nelumbo nucifera*) のメラニン産生抑制作用成分の定量分析. 第 31 回和漢医薬学会大会(横浜) 2014.8.
- 59) *二宮清文、河端千尋、松本 拓、南野 享、森川敏生: 釣藤鈎の機能性成分(4) —含有成分の神経突起伸長作用成分—. 第 31 回和漢医薬学会大会(横浜) 2014.8.
- 60) *尾関快天、二宮清文、岡田枝里子、松本 拓、南野 享、松尾菜都子、森川敏生: 釣藤鈎の機能性成分(3) —含有成分の抗炎症作用—. 第 31 回和漢医薬学会大会(横浜) 2014.8. **優秀発表賞受賞**
- 61) *萬瀬貴昭、二宮清文、岡田枝里子、松本 拓、忍海邊綾子、岡崎 茜、亀井惟頼、要 欣志、森川敏生: 延命草の機能性成分—含有ジテルペン成分のメラニン産生抑制作用—. 第 31 回和漢医薬学会大会(横浜) 2014.8.
- 62) *今野拓哉、二宮清文、松田久司、吉川雅之、森川敏生: 柴胡の機能性成分—含有サポニン成分の肝障害抑制作用—. 第 31 回和漢医薬学会大会(横浜) 2014.8.
- 63) *倉本博行、森川敏生、二宮清文、亀井惟頼、村岡 修、吉川雅之: ニホンスイセン (*Narcissus tazetta* var. *chinensis*) 花部含有アルカロイド成分のメラニン産生抑制作用. 第 31 回和漢医薬学会大会(横浜) 2014.8.
- 64) *赤木淳二、森川敏生、二宮清文、三宅荘八郎、田邊元三、吉川雅之、村岡 修: サラシア属植物由来スルホニウム塩型および既存 α -グルコシダーゼ阻害剤の同時分析. 第 68 回日本栄養・食糧学会大会(北海道) 2014.5.

- 65) *木内恵里、赤木淳二、森川敏生、二宮清文、田邊元三、吉川雅之、村岡 修: ヒト α -グルコシダーゼに関するサラシノールおよびその類縁体の阻害活性プロフィール. 第 68 回日本栄養・食糧学会大会(北海道)2014.5.
- 66) *酒井千恵、二宮清文、北原潤美、堀 佑一郎、村岡 修、早川堯夫、森川敏生: ローズヒップ (*Rosa canina*, 果実) の肝臓内脂肪低減作用成分. 第 68 回日本栄養・食糧学会大会(北海道)2014.5. **プレス向けハイライトに選出**
- 67) *八幡郁子、二宮清文、尾関快天、西田枝里子、村岡 修、早川堯夫、森川敏生: メース (*Myristica fragrans*, 仮種皮) のマクロファージ活性化抑制作用成分. 第 68 回日本栄養・食糧学会大会(北海道)2014.5.
- 68) *Morikawa T., Akaki J., Ninomiya K., Kinouchi E., Tanabe G., Yoshikawa M., Muraoka O.: Salacinol and related analogs, new leads for type 2 diabetes therapeutic candidates from Thai traditional natural medicina *Salacia chinensis*. 5th International Conference on Natural Products for Health and Beauty (NATPRO5) (Phuket, Thailand) 2014.5.
Selected for publication as a Conference Report in *Nutrients*
- 69) 木下充弘、三ツ井洋介、山本佐知雄、鈴木茂生: ヒト黒色細胞腫のグライコフォーム-フォーカストプロテオミクス. 第25回クロマトグラフィー科学会議(京都)2014.12.
- 70) 山本佐知雄、植田麻希、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25回クロマトグラフィー科学会議(京都)2014.12.
- 71) 八木有紀、鈴木茂生: マイクロチップ電気泳動法を用いた抗体医薬品の分解物評価. 第34回キャピラリー電気泳動シンポジウム(京都)2014.12.
- 72) 山本佐知雄、植田麻希、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34回キャピラリー電気泳動シンポジウム(京都)2014.12.
- 73) 山本佐知雄、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. Cheminas 30(北海道)2014.10.
- 74) 植田麻希、山本佐知雄、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64回日本薬学会近畿支部大会(京都)2014.10.
- 75) 橋本真一、山本佐知雄、木下充弘、鈴木茂生: カラムスイッチングによるオリゴ糖誘導体のオンライン精製HPLC法の開発. 第64回日本薬学会近畿支部大会(京都)2014.10.
- 76) 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るキャピラリー電気泳動法の開発. 第64回日本薬学会近畿支部大会(京都)2014.10.
- 77) 鈴木茂生、八木有紀、西田憲晃、山本佐知雄: 糖タンパク質糖鎖の定量的網羅的解析法の開発. 第63回日本分析化学会年会(広島)2014.9.
- 78) 木下充弘、鈴木茂生、掛樋一晃: バイオ医薬品における分離分析技術の役割. 第41回BMSコンファレンス(石川)2014.7
- 79) 山本 佐知雄、木下充弘、鈴木茂生: 光重合性アクリルアミドを利用したマイクロチップ電気泳動における新規オンライン濃縮電気泳動法の開発. Cheminas 29(東京)2014.5.

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.: Academy of Pharmaceutical Science and Technology, Japan, Alterations in expression and function of ABC transporters and ERM proteins in inflammation. Global Education Seminar West 2014-1st(京都)2014.12.
- 2) Matsuyama K., Ohtori T., Kawase A., Iwaki M., Kimachi T., Ishi Y.: Development for hemiacetal ester of new quinolone avoiding chelation with metal containing drugs, together with avoiding pseudomembranous colitis. 19th North American Regional ISSX Meeting and 29th JSSX Meeting (San Francisco)2014.10.
- 3) Iwaki M., Kawase A., Sakata M., Nakasaka M., Kato Y.: Alterations in expression and function of ezrin/radixin/moesin proteins for transporters in adjuvant-induced arthritis rats. 19th North American Regional ISSX Meeting and 29th JSSX Meeting (San Francisco)2014.10.
- 4) Kawase A., Iwaki M.: Cell Signaling and Therapeutic Targets for Geriatric and Inflammatory Diseases, Alterations in expression and function of ABC transporters and ERM proteins in adjuvant-induced arthritis rats. Anti-Aging International Mini-Symposium 2014(大阪)2014.6.
- 5) Iwaki M., Bandoh S., Itoh M., Yamasaki K., Komura H.: Species difference in stereoselective oxidation of carvedilol enantiomers in rat and human. The 5th FIP Pharmaceutical Sciences World Congress (Melbourne)2014.4.
- 6) * Kawabata A., Kawaishi Y., Nishida T., Yamanishi H., Kamitani N., Tsubota M., Sekiguchi F., Ishikura H., Nishibori M.: High mobility group box 1 as a target for prevention and therapeutic treatment of chemotherapy-induced neuropathic pain. Pharmacology 2014 (London, UK) 2014.12.
- 7) * Terada Y., Tsubota M., Sekiguchi F., Wada K., Kuwahara T., Takada M., Kawabata K.: Effect of tacrolimus on caerulein-induced pancreatitis-related pain in mice. Pharmacology 2014 (London, UK) 2014.12.
- 8) * Ozaki T., Tsubota M., Kawabata A.: The NK1 receptor antagonist prevents the cyclophosphamide-induced cystitis-related bladder pain and upregulation of cystathionine-γ-lyase, an H₂S-generating enzyme, in mice. Pharmacology 2014 (London, UK) 2014.12.
- 9) * Ohno S., Kanaoka D., Ide H., Sekiguchi F., Yoshida S., Fukunaga K., Kawabata A.: The novel cognitive enhancer ST101 induces neurite outgrowth in NG108-15 cells and hyperalgesia in mice through T-type Ca²⁺ channels. Pharmacology 2014 (London, UK) 2014.12.
- 10) * Irie Y., Kubo L., Tsubota M., Sekiguchi F., Ishimura H., Nishibori M., Kawabata A. Involvement of high mobility group box 1 in substance P-induced cystitis-related bladder pain in mice. Pharmacology 2014 (London, UK) 2014.12.
- 11) *寺田侑加、松井和樹、坪田真帆、関口富美子、和田恭一、栗原 健、高田充隆、川畑篤史: Calcineurin 阻害薬 tacrolimus は capsaicin 誘起結腸痛および cerulein 誘起急性膵炎関連痛を増強する. 第 126 回日本薬理学会近畿部会(和歌山)2014.10.
- 12) *富田詩織、関口富美子、坪田真帆、川畑篤史: 第 5 腰神経切断神経障害性疼痛ラットにおける Cav3.2 T 型 Ca²⁺チャネル発現増加機序の解析: 転写調節因子 Egr-1 と脱ユビキチン化酵素 USP5 の挙動について. 第 126 回日本薬理学会近畿部会(和歌山)2014.10.

- 13) *山嶋大智、関由加里、山西広樹、坪田真帆、関口富美子、八木秀樹、益子 高、西堀正洋、川畑篤史:マクロファージ由来 HMGB1 の炎症性痛覚過敏への関与と分子作用メカニズムの解析. 第 126 回日本薬理学会近畿部会(和歌山)2014.10.
- 14) *Kawabata A.:Hydrogen sulfide: Importance of T-type calcium channels as the molecular target. International Symposium “Gasotransmitters: Physiology and Pathophysiology” (Kazan, Russia) 2014.9. (Invited lecture)
- 15) *Ozaki T., Tsubota M., Kawabata A.:Mechanisms for upregulation of cystathionine-gamma-lyase, a hydrogen sulfide-generating enzyme, in mice with cyclophosphamide-induced cystitis: Involvement of substance P/NK1 pathway and NF-kappaB signals. International Symposium “Gasotransmitters: Physiology and Pathophysiology” (Kazan, Russia) 2014.9.
- 16) *富田詩織、瓦侑馬、関口富美子、川石雄大、坪田真帆、吉田 繁、大久保つや子、川畑篤史:新規 T 型 Ca^{2+} チャネル阻害薬 RQ-00311651 の電気生理学的性質および神経障害性疼痛に対する抑制効果. 次世代を担う創薬・医療薬理シンポジウム 2014(東大阪)2014.8.
- 17) *杉本陵、上田菜生、関口富美子、川畑篤史:Histone deacetylase 阻害薬は内因性 high mobility group box 1 遊離を介して神経前駆細胞株 NG108-15 細胞の神経突起伸長を誘起する. 次世代を担う創薬・医療薬理シンポジウム 2014(東大阪)2014.8.
- 18) *松井和樹、寺田侑加、坪田真帆、関口富美子、川畑篤史:Capsaicin 誘起結腸痛に対する calcineurin 阻害薬 FK506 の増強効果. 次世代を担う創薬・医療薬理シンポジウム 2014(東大阪)2014.8.
- 19) *Sekiguchi F., Kawabata A. Exploration of novel T-type Ca^{2+} channel inhibitors for treatment of intractable pain. シンポジウム 5「Novel therapeutic strategy for treatment of pain」生体機能と創薬シンポジウム 2014(東大阪)2014.8. (シンポジウムスピーカー)
- 20) *坪田真帆、川畑篤史:ヒト可溶性トロンボモジュリンを用いた痛みの治療:HMGB1 吸着・分解促進作用の関与. シンポジウム 4「血液凝固・線溶系関連因子を標的とした創薬研究の新展開」生体機能と創薬シンポジウム 2014(東大阪)2014.8. (シンポジウムスピーカー)
- 21) *寺田侑加、坪田真帆、関口富美子、和田恭一、栗原 健、高田充隆、川畑篤史:Calcineurin 阻害薬 tacrolimus は TRPV1 を介して cerulein 誘起急性膵炎関連痛を増強する. 生体機能と創薬シンポジウム 2014(東大阪)2014.8.
- 22) *昼馬佐紀、中山雅裕、坪田真帆、関口富美子、松山賢治、木村健、森山雅弘、川畑篤史. ポラプレジックは cyclophosphamide 誘起膀胱炎マウスにおける炎症症状および膀胱痛を抑制する. 生体機能と創薬シンポジウム 2014(東大阪)2014.8.
- 23) *中山雅裕、中村豪志、東 剛史、松山賢治、森山雅弘、木村 健、川畑篤史. ポラプレジックを使用した含嗽液の安定性と放射線性口腔粘膜炎に対する臨床評価. 生体機能と創薬シンポジウム 2014(東大阪)2014.8.
- 24) *Kawabata A., Kawaishi Y., Nishida T., Yamanishi H., Kamitani N., Tsubota M., Ishikura H., Sekiguchi F., Nishibori M.: Prevention and reversal of chemotherapy-induced neuropathic pain by HMGB1 neutralization in rodents. 9th FENS Forum of European Neuroscience (Milan, Italy) 2014.7.

- 25) * Sekiguchi F., Fujita T., Deguchi T., Ichii M., Yamaoka S., Nishikawa H., Yoshida S., Murata K., Matsuda M., Ohkubo T., Kawabata A.: Sophoraflavanone G as a novel T-type Ca^{2+} channel inhibitor: electrophysiological evidence in Cav3.2-expressing HEK293 cells and anti-hyperalgesic activity in mice. 9th FENS Forum of European Neuroscience (Milan, Italy) 2014.7.
- 26) * 関口富美子、川畑篤史: 新規 T 型 Ca^{2+} チャネル阻害薬 sophoraflavanone G の薬理学的特徴と痛覚過敏抑制効果. 第 36 回日本疼痛学会(大阪)2014.6.
- 27) * 久保里紗、坪田真帆、関口富美子、石倉宏恭、西堀正洋、川畑篤史: 可溶性トロンボモジュリンおよび抗 HMGB1 中和抗体は lipopolysaccharide あるいは substance P 膀胱内注入により誘起される膀胱痛を抑制する. 第 125 回日本薬理学会近畿部会(岡山)2014.6.
- 28) * 山口薫、田中潤一、坪田真帆、関口富美子、関由加里、石倉宏恭、西堀正洋、川畑篤史: Cyclophosphamide 誘起マウス膀胱炎モデルにおける膀胱痛発症メカニズムの解析:核内蛋白 HMGB1 と内因性 H_2S の役割. 第 125 回日本薬理学会近畿部会(岡山)2014.6.
- 29) * 上坊健太、三木好輝、坪田真帆、関口富美子、近藤嘉高、高橋経太、増富裕文、石神昭人、川畑篤史: Cav3.2 T 型 Ca^{2+} チャネルを阻害する ascorbic acid の欠乏は硫化水素による体性痛・内臓痛および paclitaxel 誘起神経障害性疼痛を増強する. 第 125 回日本薬理学会近畿部会(岡山)2014.6.
- 30) * 小椋彩加、関本晃己、関口富美子、川畑篤史: ヒト胃癌由来 AGS 細胞における内因性硫化水素の細胞増殖への関与とその下流シグナルの解析. 第 125 回日本薬理学会近畿部会(岡山)2014.6.
- 31) * Fukami K., Kawabata A.: Roles of hydrogen sulfide and T-type calcium channels in neuroendocrine-differentiated prostate cancer cells at androgen-independent stage. Anti-Aging International Mini-Symposium 2014. “Cell Signaling and Therapeutic Targets for Geriatric and Inflammatory Diseases.” (Higashi-Osaka) 2014.6.
- 32) * Kawabata A.: Roles of the hydrogen sulfide-Cav3.2 T-type calcium channel pathway in neuronal and neuroendocrine differentiation. Third International Conference on Hydrogen Sulfide in Biology and Medicine (Kyoto, Japan) 2014.6. (Invited lecture).
- 33) * Sekiguchi F., Takeda Y., Kanaoka D., Yoshida S., Kawabata A.: Involvement of endogenous hydrogen sulfide and T-type calcium channels in cyclic AMP-induced neuronal differentiation in NG108-15 cells. Third International Conference on Hydrogen Sulfide in Biology and Medicine (Kyoto, Japan) 2014.6.
- 34) * Tsubota M., Uebo K., Miki K., Sekiguchi F., Kondo Y., Takahashi K., Masutomi H., Ishigami A., Kawabata A.: Ascorbic acid deficiency augments hyperalgesia induced by hydrogen sulfide in mice. Third International Conference on Hydrogen Sulfide in Biology and Medicine (Kyoto, Japan) 2014.6.
- 35) * 北田卓也、松尾一彦、重田暁子、藤田 貢、義江 修、中山隆志: ケモカインMEC/CCL28はIgA抗体産生細胞の腸管組織への遊走を制御することでDSS誘発性大腸炎の劇症化抑制に寄与する. 生体機能と創薬シンポジウム2014 (東大阪)2014.8.

- 36) * Moriyama H., Moriyama M., Ueda A., Nishibata Y., Okura H., Matsuyama A., Hayakawa T.: ROLE OF NOTCH SIGNALING IN THE MAINTENANCE OF HUMAN MESENCHYMAL STEM CELLS UNDER HYPOXIC CONDITIONS. 12th ISSCR at Vancouver, (CANADA).2014.6.
- 37) * Ohmori S., Taniguchi Y., Moriyama M., Moriyama H., Hayakawa T.: DIFFERENTIATION OF DOPAMINERGIC NEURONAL CELLS FROM HUMAN ADIPOSE-DERIVED MULTILINEAGE PROGENITOR CELLS. 12th ISSCR at Vancouver(CANADA)2014.6.
- 38) *石原慎、森山麻里子、阪口公一、石濱里穂、大倉華雪、松山晃文、早川堯夫、森山博由. 低酸素状態における Notch シグナルと解糖系の関係. 生体機能と創薬シンポジウム
- 39) * Michiyama T., Moriyama H., Moriyama M., Hayakawa T., Ninomiya K., Muraoka O., Chaipech S., Morikawa T. : Inhibitory effects of oligostilbenoids from bark of *Shorea roxburghii* on malignant melanoma cell growth: implications for a candidate of novel topical anticancer agents. The 27th International Conference on Polyphenols (ICP2014) (Nagoya) 2014.9.
- 40) *石原慎、森山麻里子、阪口公一、上村充香、大石実央、大倉華雪、松山晃文、早川堯夫、森山博由:低酸素状態におけるNotchシグナルと解糖系の相関性. 第64回 日本薬学会近畿支部総会・大会 (京都)2014.10.
- 41) *道山忠史、森山麻里子、二宮清文、Chaipech S., 村岡 修、森川敏生、早川堯夫、森山博由:悪性黒色腫細胞に対する *Shorea roxburghii* 由来オリゴスチルベノイドの影響. 第64回 日本薬学会近畿支部総会・大会. (京都) 2014.10.
- 42) * Ishihara S., Moriyama M., Sakaguchi K., Okura H., Matsuyama A., Hayakawa T., Moriyama H.: Role of Notch signaling in glycolysis regulation under hypoxic conditions. The 36th annual meeting of the molecular biology society of Japan. (Yokohama)2014.11.
- 43) * Ishihara S., Moriyama M., Sakaguchi K., Okura H., Matsuyama A., Hayakawa T., Moriyama H.: Role of Notch signaling in glycolysis regulation under hypoxic conditions. The 36th annual meeting of the molecular biology society of Japan. (Yokohama)2014.11.
- 44) 三田村邦子、藏淵 慧、上田麻美子、池川繁男、山本哲志、多賀 淳: LC/ESI-LIT-MS/MS における PQD 及び CID 測定による尿中硫酸抱合型ステロイドの分析. 第 39 回日本医用マススペクトル学会年会(千葉)2014.10.
- 45) 藏淵 慧、三田村邦子、池川繁男、山本哲志、多賀 淳: 同位体希釈 LC/ESI-MS/MS によるヒト尿中硫酸抱合型オキシステロールの高感度直接一斉定量法の開発. 第 64 回日本薬学会近畿支部総会(京都)2014.10.
- 46) 上田麻美子、三田村邦子、山本哲志、多賀 淳: LC/ESI-MS/MS による尿中抱合型テトラヒドロコルチコステロイドのプロファイル分析. 第 64 回日本薬学会近畿支部総会(京都)2014.10.
- 47) 新 幸子、三田村邦子、山本哲志、多賀 淳: HPLC 及び LC/MS によるヒト血清中テイコプラニンの定量の試み. 第 64 回日本薬学会近畿支部総会(京都)2014.10.
- 48) * Yamamoto T., Kudo M., Peng WX., Takata H., Mitamura K., Taga A., Naito Z.: Proteomic analysis of formalin-fixed paraffin-embedded colorectal tissue for identification of therapeutic target. 第 73 回日本癌学会学術総会(横浜)2014.9.

- 49) * Uemura K., Yamamoto T., Mitamura K., Taga A.: Anti-cancer effect of maple syrup on colorectal cancer. 第 73 回日本癌学会学術総会(横浜)2014.9.
- 50) Takata H., Kudo M., Yamamoto T., Wada R., Peng WX., Ishino K., Teduka K., Fujii T., Kawamoto Y., Uchida E., Naito Z.: Identification of down-regulated proteins using formalin-fixed paraffin-embedded HCC tissue. 第 73 回日本癌学会学術総会(横浜)2014.9.

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) * Cienfuegos J, Nishio K, et al. "Verification of an Ion AmpliSeq™ RNA Fusion Lung Cancer Research Panel, workflow, and analysis solution: an OncoNetwork collaborative research study"The American Society of Human Genetics 2015, Baltimore, 2015, 10.6-10
- 2) * Hayashi Y, Togashi Y, Terashima M, Sakai K, Mizuuchi H, Kobayashi Y, Suda K, Nakagawa K, Nishio K, Mitsudomi T. Receptor tyrosine kinase mutations in non-small cell lung cancer. The European Cancer Congress 2015 Vienna, 2015.9.25-29
- 3) * Togashi Y, Yoshioka Y, Chikugo T, Terashima M, Mizukami T, Hayashi H, Sakai K, De Velasco MA, Tomida S, Fujita Y, Okuno K, Nishio K. Clinicopathological and genetic differences between low-grade and high-grade colorectal mucinous adenocarcinoma. The European Cancer Congress 2015, Vienna, 2015.9.25-29
- 4) * Tsuji Y, Yamazaki K, Saito Oba M, Sakai K, Ueda S, Tamagawa H, Tamura T, Moriwaki T, Murata K, Taira K, Denda T, Funai S, Tsuda T, Tsushima T, Boku N, Hyodo I, Yamanaka T, Tsurutani J, Nishio K. Predictive biomarker analysis of early tumor shrinkage induced by FOLFIRI+Bev for patients with metastatic colorectal cancer in WJOG4407G study. The European Cancer Congress 2015, Vienna, 2015.9.25-29
- 5) * Fujita Y, Yamazaki K, Oba MS, Muro K, Negoro Y, Yoshida M, Suyama K, Kurimoto T, Sugimoto N, Seki N, Sato M, Ebi M, Tamagawa H, Ueda S, Tamura T, Boku N, Hyodo I, Yamanaka T, Tsurutani J, Nishio K. Exploratory analysis of predictive biomarkers of oxaliplatin versus irinotecan in combination with bevacizumab for patients with metastatic colorectal cancer in WJOG4407G study. The European Cancer Congress 2015, Vienna, 2015.9.25-29
- 6) * Mizukami T, Togashi Y, Banno E, Terashima M, De Velasco MA, Sakai K, Hayashi H, Fujita Y, Tomida S, Nakajima Eguchi T, Boku N, Ito A, Nakagawa K, Nishio K. Fibroblast growth factor 9 gene amplification can induce resistance to anti-EGFR therapy in colorectal cancer.The European Cancer Congress 2015, Vienna, 2015.9.25-29
- 7) * Tanaka Y, Aoyagi K, Minashi K, Komatsuzaki R, Komatsu M, Takahashi N, Oda I, Tachimori Y, Arao T, Nishio K, Kitano S, Muto M, Yamada Y, Sasaki H. CDH2 negative esophageal squamous cell carcinoma

with cytotoxic T-lymphocyte signatures is a good responder subtype to definitive chemoradiotherapy. The European Cancer Congress 2015, Vienna, 2015.9.25-29

- 8) * Atagi S, Nishio M, Goto K, Hosomi Y, Seto T, Hida T, Nakagawa K, Yoshioka H, Nogami N, Maemondo M, Nagase S, Okamoto I, Yamamoto N, Yamanaka T, Igawa Y, Tajima K, Fukuoka M, Yamamoto N, Nishio K. Biomarkers for efficacy in JO25567 study evaluating erlotinib plus bevacizumab versus erlotinib in advanced NSCLC with EGFR mutation. 16th World Conference on Lung Cancer, Denver 2015.9.6-9
- 9) * Tsuji Y, Yamazaki K, Saito-Oba M, Sakai K, Nagase M, Ueda S, Tamagawa H, Tamura T, Moriwaki T, Murata K, Taira K, Denda T, Funai S, Tsuda T, Tsushima T, Boku N, Hyodo I, Yamanaka T, Tsurutani J, Nishio K. Predictive biomarker analysis of early tumor shrinkage induced by FOLFIRI+Bev for patients with metastatic colorectal cancer in WJOG4407G study. American Society of Clinical Oncology Annual Meeting 2015, Chicago, 2015.5.29-6.2.
- 10) * Laurent-Puig P, Costa JL, Shiels O, Tops B, Mafficini A, Corre D, Kurth H, Rachiglio AM, Blons H, Amato E, Noppen C, Franco R, Reiman A, Bastien R, Welker N, Macado JC, Cree I, Feilotter H, Ligtenberg M, Scarpa A, Normanno N, Nishio K, Vaughn C. Comprehensive genetic profiling of chromosomal translocations in lung cancer tumors: development and validation of a next-generation sequencing panel in an international multicenter study. American Association for Cancer Research 105th Annual Meeting 2015, Philadelphia, 2015.4.18-22
- 11) * Fujita Y, Koinuma S, De Velasco MA, Jan B, Totashi Y, Terashima M, Hayashi H, Matsuo T, Nishio K. Melanoma transition is frequently accompanied by a loss of cytoglobin, a putative tumor suppressor, in melanocytes. American Association for Cancer Research 105th Annual Meeting 2015, Philadelphia 2015.4.18-22
- 12) * Mizukami T, Togashi Y, Banno E, Terashima M, Velasco MA, Sakai K, Fujita Y, Tomida S, Eguchi-Nakajima T, Boku N, Nishio K. FGF9 gene amplification can induce resistance to anti-EGFR therapy in colorectal cancer. American Association for Cancer Research 105th Annual Meeting 2015, Philadelphia, 2015.4.18-22
- 13) * De Velasco MA, Hatanaka Y, Fukushima E, Ando N, Davies BR, Yamamoto Y, Oki T, Shimizu N, Yoshimura K, Nozawa M, Yoshikawa K, Nishio K, Uemura H. Preclinical activity of the AKT inhibitor AZD5363 in PTEN-deficient mouse models of prostate cancer. American Association for Cancer Research 105th Annual Meeting 2015, Philadelphia, 2015.4.18-22
- 14) * De Velasco MA, Kura Y, Ando N, Fukushima E, Davies BR, Campbell H, Hatanaka Y, Yamamoto Y, Shimizu N, Nozawa M, Yoshimura K, Yoshikawa K, Nishio K, Uemura H. Inhibition of mouse PTEN-deficient prostate cancer with next generation antisense oligonucleotide targeting the androgen

receptor. American Association for Cancer Research 105th Annual Meeting 2015, Philadelphia, 2015.4.18-22

- 15) * Togashi Y, Kogita A, Sakamoto H, Hayashi H, Terashima M, De Velasco MA, Sakai K, Fujita Y, Tomida S, Kitano M, Kudo M, Nishio K. Activin signal promotes cancer progression and is involved in cachexia in an subset of pancreatic cancer. American Association for Cancer Research 105th Annual Meeting 2015, Philadelphia, 2015.4.18-22
- 16) * Yoshikawa K, De Velasco MA, Kura Y, Ando N, Fukushima E, Yamamoto Y, Hatanaka Y, Oki T, Shimizu N, Yoshimura K, Nishio K, Uemura H. Effects of long-term chloroquine chemotherapy in a preclinical model of PTEN-deficient prostate cancer. American Association for Cancer Research 105th Annual Meeting 2015, Philadelphia, 2015.4.18-22
- 17) * De Velasco MA, Yamamoto Y, Kura Y, Fukushima E, Ando N, Davies B, Hatanaka Y, Oki T, Shimizu N, Nozawa M, Yoshikawa K, Yoshimura K, Nishio K, Uemura H. Preclinical effects of dual AKT/MAPK inhibition in PTEN-deficient prostate cancer. American Association for Cancer Research 105th Annual Meeting 2015, Philadelphia, 2015.4.18-22
- 18) *Kura Y, De Velasco MA, Ando N, Fukushima E, Davies BR, Huzdar D, Yamamoto Y, Hatanaka Y, Oki T, Shimizu N, Yoshimura K, Nozawa M, Yoshikawa K, Nishio K, Uemura H. Choloroquine demonstrates limited effectiveness in an autochthonous preclinical model of prostate cancer. American Association for Cancer Research 105th Annual Meeting 2015, Philadelphia, 2015.4.18-22
- 19) * De Velasco MA, Oki T, Kura Y, Ando N, Fukushima E, Davies BR, Huszar D, Yamamoto Y, Hatanaka Y, Shimizu N, Yoshimura K, Nozawa M, Yoshikawa K, Nishio K, Uemura H. Evaluation of Pim-1 kinase inhibition in a preclinical model of mouse prostate cancer. American Association for Cancer Research 105th Annual Meeting 2015, Phiradelphia 2015.4.18-22
- 20) *坂井和子, 竹田治彦, 西島規浩, 折戸悦朗, 上甲康二, 内田靖, 泉並木, 西尾和人, 大崎往夫「HCC fine-needle biopsy サンプルを対象とした DNA シーケンシングの実施可能性とソラフェニブ効果予測マーカーの探索」第 12 回日本肝がん分子標的治療研究会(倉敷)2015.6
- 21) *鈴木俊宏, 永澤生久子, 山岡利光, 大森亨, 西尾和人, 小山清隆, 小笠原裕樹 miR-205 発現制御における ErbB3 リン酸化の影響、第 74 回日本癌学会学術総会(名古屋)2015.10.
- 22) *北園聡, 坂井和子, 高野夏希, 川嶋庸介, 小栗知世, 丹保裕一, 柳谷典子, 堀池篤, 大柳文義, 宝来威, 西尾和人, 西尾誠人「血中 cfDNA を用いた EGFR 遺伝子変異の検出と afatinib の臨床効果」第 56 回日本肺癌学会学術集会(横浜)、2015.11.
- 23) *富樫庸介, 水内寛, 林秀敏, 小林祥久, 中川和彦, 光富徹哉, 西尾和人「Kinases and lung cacer 非小細胞肺癌における受容体チロシンキナーゼ遺伝子変異の探索と機能解析・問題点」第 56 回日本肺癌学会学術集会(横浜)、2015.11.

- 24) *畑中祐二, De Velasco MA., 倉由吏恵, 山本豊, 沖貴士, 清水信貴, 吉村一宏, 野澤昌弘, 吉川和宏, 西尾和人, 植村天受 前立腺癌に対するオートファジー阻害薬 CQ と分子標的薬の併用療法について、第 74 回日本癌学会学術総会(名古屋)2015.10.
- 25) *倉由吏恵, De Velasco MA., 沖貴士, 山本豊, 畑中祐二, 清水信貴, 吉村一宏, 野澤昌弘, 吉川和宏, 西尾和人, 植村天受 去勢抵抗性前立腺癌に対する Pim-1 キナーゼ阻害薬 AZD1208 の治療効果、第 74 回日本癌学会学術総会(名古屋)2015.10.
- 26) *西尾和人 次世代シーケンサーのマルチ診断薬承認に向けての諸課題、第 74 回日本癌学会学術総会(名古屋)2015.10.
- 27) *西尾和人 Clinical Transformation with NGS: The Landscape of Next Generation Sequencing in Oncology、第 74 回日本癌学会学術総会(名古屋)2015.10.
- 28) *坂井和子, 西尾和人 デジタル PCR による cfDNA 変異解析、第 74 回日本癌学会学術総会(名古屋)2015.10.
- 29) *杉本公一, De Velasco MA., 倉由吏恵, 山本豊, 畑中祐二, 沖貴士, 清水信貴, 野澤昌弘, 吉村一宏, 吉川和宏, 西尾和人, 植村天受 PTEN 欠損前立腺癌マウスモデルにおけるオートファジー阻害薬 CQ による長期治療効果について、第 74 回日本癌学会学術総会(名古屋)2015.10.
- 30) *植村天受, 倉由吏恵, 清水信貴, 吉村一宏, 野澤昌弘, 吉川和宏, 西尾和人, De Velasco MA. マウス前立腺癌モデルを用いた AKT 阻害薬 AZD5363 の抗腫瘍効果、第 74 回日本癌学会学術総会(名古屋)2015.10.
- 31) *小林祥久, 富樫庸介, 谷田部恭, 水内寛, 朴将哲, 近藤千晶, 須田健一, 富沢健二, 樋田豊明, 西尾和人, 光富徹哉 EGFR exon18 変異肺癌の治療戦略: afatinib と neratinib に対する高感受性、第 74 回日本癌学会学術総会(名古屋)2015.10.
- 32) *西尾和人「がん治療に求められる基盤的知識 腫瘍生物学とがん治療」第 53 回日本癌治療学会学術集会 第 21 回日本癌治療学会教育セミナー(京都)2015.10.
- 33) *小林祥久, 富樫庸介, 谷田部恭, 水内寛, 朴将哲, 近藤千晶, 下治正樹, 佐藤克明, 須田健一, 富沢健二, 武本智樹, 樋田豊明, 西尾和人, 光富徹哉「EGFR exon18 変異肺癌の頻度と各世代 EGFR-TKI に対する奏効率の違い」第 56 回日本肺癌学会学術集会(横浜)、2015.11.
- 34) *寺嶋雅人, 富樫庸介, 坂井和子, 佐藤克明, 須田健一, 水上拓郎, 坂野恵里, 中村雄, De Velasco MA., 藤田至彦, 富田秀太, 光富徹哉, 西尾和人 非小細胞肺癌における DDR2 変異の機能解析、第 74 回日本癌学会学術総会(名古屋)2015.10.
- 35) *山本豊, De Velasco MA., 倉由吏恵, 畑中祐二, 沖貴士, 清水信貴, 野澤昌弘, 吉川和宏, 吉村一宏, 西尾和人, 植村天受 前立腺癌における Akt/P13K および MAPK 経路阻害の治療相乗効果について、第 74 回日本癌学会学術総会(名古屋)2015.10.
- 36) *高濱隆幸, 坂井和子, 東公一, 樋田豊明, 平野勝也, 新実彰男, 田中洋史, 海老規之, 澤祥幸, 別所昭宏, 立原素子, 下川元嗣, 中川和彦, 中西洋一, 西尾和人「EGFR 遺伝子変異陽性肺癌に対する血漿中 cell free DNA を用いた T790M 変異検出の臨床的有用性試験 WJOG8014LTR」第 56 回日本肺癌学会学術集会(横浜)、2015.11.

- 37) *原田大二郎, 岩間映二, 坂井和子, 東公一, 野崎要, 堀田勝幸, 大柳文義, 倉田宝保, 赤松弘朗, 後藤功一, 福原達朗, 中西洋一, 西尾和人, 岡本勇「EGFR 遺伝子変異陽性進行肺腺癌に対するアファチニブ治療におけるバイオマーカー研究」第 56 回日本肺癌学会学術集会(横浜)、2015.11.
- 38) * De Velasco MA., 倉由吏恵, 畑中祐二, 山本豊, 吉川和宏, 清水信貴, 野澤昌弘, 吉村一宏, 西尾和人, 植村天受「アンドロゲン受容体に対する次世代アンチセンスオリゴヌクレオチドを用いた前立腺癌治療」第 74 回日本癌学会学術総会(名古屋)2015.10.
- 39) *西尾和人, 坂井和子, 武田真幸, 中川和彦「病理業務におけるコンパニオン診断 CoDx の新しい潮流」第 104 回日本病理学会総会(名古屋)2015.4.
- 40) *林秀敏, 武田真幸, 金田裕靖, 鶴谷純司, 中川和彦, 寺嶋雅人, 坂井和子, 西尾和人「KRAS 遺伝子変異陽性肺癌の臨床的特徴」第 56 回日本肺癌学会学術集会(横浜)、2015.11.
- 41) *富樫庸介, 寺嶋雅人, 坂井和子, 林秀敏,西尾和人, 水内寛, 小林祥久, 光富徹哉「活性型 ALK 遺伝子変異を有する ALK 免疫染色陽性/FISH 陰性のまれな肺腫瘍」第 56 回日本肺癌学会学術集会(横浜)、2015.11.
- 42) *谷崎潤子, 武田真幸, 清水俊雄, 金田裕靖, 田中薫, 岩朝勤, 吉田健史, 高濱隆幸, 中川和彦, 坂井和子, 西尾和人「肺癌にお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」第 56 回日本肺癌学会学術集会(横浜)、2015.11.
- 43) *畑中祐二, デベラスコ・マルコ, 沖貴士, 倉由吏恵, 安藤直美, 福島恵美子, 山本豊, 清水信貴, 野澤昌弘, 吉村一宏, 吉川和宏, 西尾和人, 植村天受「PTEN 欠損前立腺癌発症マウスモデルによる cell line の確立と特性」第 103 回日本泌尿器科学会総会(仙台)2015.4.
- 44) *須田健一, 水内寛, 村上功, 坂井和子, 西尾和人, 光富徹哉「EGFR キナーゼ阻害剤獲得耐性における分子異常の heterogeneity の検討とその克服」日本外科学会定期学術集会抄録集 115 回: CR-2-4, 2015.
- 45) *須田健一, 佐藤克明, 清水重喜, 坂井和子, 水内寛, 富沢健二, 武本智樹, 岩崎拓也, 阪口全宏, 西尾和人, 光富徹哉「呼吸器 IASLC/ATS/ERS 新国際分類に基づく肺腺癌組織亜型における遺伝子変異の探索的検討」第 115 回日本外科学会定期学術集会(名古屋)2015.4.
- 46) *須田健一, 佐藤克明, 清水重喜, 坂井和子, 水内寛, 小林祥久, 下治正樹, 富沢健二, 武本智樹, 岩崎拓也, 阪口全宏, 西尾和人, 光富徹哉「肺腺がんにおける遺伝子異常とその病理形態学的特徴」第 55 回日本呼吸器学会学術講演会(東京)2015.4.
- 47) ①56) 佐藤克明, 須田健一, 清水重喜, 坂井和子, 水内寛, 小林祥久, 下治正樹, 富沢健二, 武本智樹, 岩崎拓也, 阪口全宏, 西尾和人, 光富徹哉「呼吸器 AXL 陽性肺腺癌の臨床的・病理学的・分子生物学的特徴と予後」第 115 回日本外科学会定期学術集会(名古屋)2015.4.
- 48) *沖貴士, デベラスコ・マルコ, 倉由吏恵, 畑中祐二, 山本豊, 吉村一宏, 清水信貴, 野澤昌弘, 小池浩之, 吉川和弘, 西尾和人, 植村天受「去勢抵抗性前立腺癌における PI3K-Akt と AR シグナル伝達経路をターゲットにした治療戦略について」第 103 回日本泌尿器科学会総会(仙台)2015.4.

- 49) *武田真幸, 坂井和子, 田中薫, 吉田健史, 岩朝勤, 高濱隆幸, 野長瀬祥兼, 岡部崇記, 林秀敏, 岡本邦男, 金田裕靖, 清水俊雄, 西尾和人, 中川和彦「非小細胞肺癌 基礎研究 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」第 55 回日本呼吸器学会学術講演会(東京)2015.4.
- 50) *武田真幸, 清水俊雄, 金田裕靖, 田中薫, 岩朝勤, 吉田健史, 高濱隆幸, 坂井和子, 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」第 55 回日本呼吸器学会学術講演会(東京)2015.4.
- 51) *松岡弘道, 牧村ちひろ, 大塚正友, 酒井清裕, 阪本亮, 小山敦子, 西尾和人, 中川和彦, 藤田至彦, 鶴谷純司「がん疼痛治療におけるバイオマーカー探索」第 112 回日本内科学会(京都)2015.4.
- 52) *山上亘, 片岡史夫, 坂井健良, 眞壁健, 二宮委美, 和田美智子, 野村弘行, 進伸幸, 津田浩史, 西尾和人, 田中守, 青木大輔「卵巣がん 新規治療法の探索 Copy number assay による sorafenib の卵巣癌への有効性の探索」第 67 回日本産婦人科学会学術講演会(横浜)2015.4.
- 53) *榊井理恵子, 青松和輝, 杉村直毅, 勝野貴之, 早川剛, 格谷洋和, 山形知, 伊藤彰彦:急激な体重減少を来した糞線虫症の1例.日本内科学会近畿支部主催第 210 回近畿地方会 (兵庫)2015.11.)
- 54) *萩山満, 米重あづさ, 伊藤彰彦:接着分子 cell adhesion molecule 1 の細胞内断片による肺上皮アポトーシス誘導:肺気腫発症への関与(Induction of lung epithelial cell apoptosis in emphysema by the intracellular domain of cell adhesion molecule 1).第74回日本癌学会学術総会 (名古屋)2015.10.)
- 55) *米重あづさ, 村上哲平, 西村俊司, 伊藤彰彦:上皮性癌種の肉腫様変化では骨肉腫／骨芽細胞様表現型が出現する(Manifestation of osteoblastic phenotypes in the sarcomatous components of epithelial carcinoma).第74回日本癌学会学術総会 (名古屋)2015.10.
- 56) *井上敬夫, 萩山満, 米重あづさ, 榎木英介, 前西修, 筑後孝章, 木村雅友, 佐藤隆夫, 伊藤彰彦:2型糖尿病患者の膵島における接着分子 CADM1 は細部外ドメインの切断が亢進している(Increased ectodomain shedding of CADM1 from pancreatic islets in type2 diabetes mellitus).第 104 回日本病理学会総会 (名古屋)2015.5.
- 57) *萩山満, 井上敬夫, 米重あづさ, 伊藤彰彦:アクチン結合性アダプター蛋白 α -parvin は偽足突起に局在し、小葉乳癌のリンパ節転移に関与する(Involvement of alpha-parvin, a pseudopodial constituent, in lobular breast carcinoma metastasis).第 104 回日本病理学会総会 (名古屋)2015.5.
- 58) *米重あづさ, 井上敬夫, 萩山満, 伊藤彰彦:特発性間質性肺炎における肺上皮接着分子 CADM1 の発現異常(Aberrant expression of lung-epithelial cell adhesion molecule 1 in idiopathic interstitial pneumonia).第 104 回日本病理学会総会 (名古屋)2015.5.
- 59) *榎木英介, 筑後孝章, 前西修, 木村雅友, 伊藤彰彦, 佐藤隆夫:肺癌の表層壊死部にアスペルギルスの腐生が認められた 1 例(Colonization of Aspergillus on the necrotic surface of lung cancer).第 104 回日本病理学会総会 (名古屋)2015.5.

- 60) *水口信行、加藤貴史、堀奈津美、伊藤彰彦: 本態性高血圧症のモデルラット(SHRSP/Kpo)における腎障害.
(Kidney injuries in an original rat model of essential hypertension (SHRSP/Kpo strain)).第 62 回日本実験動物学会(京都)2015.5.
- 61) *岡田 斉 ヒストン脱メチル化酵素による乳腺発達制御 BMB2015(第 38 回日本分子生物学会年会、第 88 回日本生化学会大会)(2015.12.1 神戸)
- 62) *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、BMB2015(第 38 回日本分子生物学会年会、第 88 回日本生化学会大会)(2015.12.1 神戸)
- 63) *古室暁義、太田一成、岡田 斉 骨形成因子4(BMP4)は Glioma Initiating cell のがん幹細胞性を阻害して治療効果を促進する。第 74 回近畿大学医学会学術講演会 (2015.6.15 大阪)
- 64) *太田 一成、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 74 回近畿大学医学会学術講演会 (2015.6.15 大阪)
- 65) *岡田 斉 遺伝子異常による発がん機構と治療標的としての活用 ヒストン脱メチル化酵素、KDM4B/JMJD2B、のがん化過程での役割 第 74 回日本癌学会学術総会コアシンポジウム (2015.10.8 名古屋)
- 66) *丹羽 淳子、赤星 保光、堀内 喜高、濱崎 真一、小堀 宅郎、西堀 正洋、高橋英夫: Voluntary exercise induces neurogenesis in hypothalamus and improves homeostatic functions after stroke. 第 88 回日本薬理学会年会 (名古屋)2015. 3.
- 67) *小堀 宅郎、濱崎 真一、丹羽 淳子、高橋英夫: IL-18 promotes macrophage M2 polarization. 第 88 回日本薬理学会年会 (名古屋)2015. 3.
- 68) *寺尾 欣也、和氣 秀徳、森岡 祐太、勅使河原 匡、劉 克約、高橋英夫、森 秀治、西堀 正洋: Tissue factor(TF)誘発 DIC モデルにおける Histidine-rich glycoprotein(HRG)の動態及び治療効果について 第 127 回日本薬理学会近畿部会 (岐阜)2015. 6.
- 69) *加藤 貴史、岡 清正、高橋英夫、中村 敏一: HMGB1 によるヒスタミン誘導性免疫応答調節効果 第 127 回日本薬理学会近畿部会 (岐阜)2015. 6.
- 70) * Cienfuegos J, Nishio K, et al. Verification of an Ion AmpliSeq™RNA Fusion Lung Cancer Research Panel, workflow, and analysis solution: an OncoNetwork collaborative research study. The 64th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics, San Diego 2014.10.18-22
- 71) * Nishio K. New insights for sequencing data in lung cancer. The ESMO 2014 Congress, Madrid, 2014.9.26-30
- 72) * Nishio K. Predictive Biomarker of Molecular Targeted Agents and Precision Medicine for HCC. 4th International Kyoto Liver Cancer Symposium Kyoto, 2014.6.7-8
- 73) * Hirashima T, Azuma K, Yamamoto N, Takahashi T, Nishio M, Hirata T, Kubota K, Kasahara K, Hida T, Yoshioka H, Suzuki K, Akinaga S, Nishio K, Mitsudomi T, Nakagawa K. Phase II study of erlotinib plus tivantinib in patients with EGFR-mutation-positive NSCLC who failed in immediately previous

EGFR-TKI therapy. American Society of Clinical Oncology Annual Meeting 2014, Chicago 2014.5.30-6.3

- 74) * Tanioka M, Sakai K, Sudo T, Sakuma T, Hirokaga K, Takao S, Minami H, Negoro S, Nakagawa K, Nishio K. Transcriptional expression of Bcl-2 as predictive of response to neoadjuvant chemotherapy with trastuzumab in HER2-positive ER-positive breast cancer patients. American Society of Clinical Oncology Annual Meeting 2014, Chicago 2014.5.30-6.3
- 75) * Yoshioka H, Okamoto I, Sakai K, Morita S, Kaneda H, Takeda K, Hirashima T, Kogure Y, Kimura T, Takahashi T, Atagi S, Seto S, Sawa T, Yamamoto M, Satouchi M, Okuno M, Nagase S, Nakagawa K, Nakanishi Y, Nishio K. Multiplex genomic profiling of non-small cell lung cancer patients enrolled in the LETS phase III trial of first-line S-1/carboplatin versus paclitaxel/carboplatin (WJOG6611LTR). American Society of Clinical Oncology Annual Meeting 2014, Chicago 2014.5.30-6.3
- 76) * Yonesaka K, Kawakami H, Kaneda H, Okamoto I, Hirotsu K, Nishio K, Nakagawa K. The expression level of HER3 ligand heregulin mRNA as a predictive biomarker for anti-HER3 antibody patritumab combined with erlotinib in non-small cell lung cancer. American Society of Clinical Oncology Annual Meeting 2014, Chicago, 2014.5.30-6.3
- 77) * Mitsudomi T, Iwamoto Y, Tomida S, Sakai K, Yamanaka T, Tada H, Yoshioka H, Uchino K, Yoshino I, Sugawara S, Mitsuoka S, Takahashi T, Ohta M, Seto T, Atagi S, Okada M, Saka H, Nakagawa K, Nakanishi Y, Nishio K. Serum biomarker analysis of WJOG4107: A randomized phase II trial of adjuvant chemotherapy with S-1 versus CDDP+S-1 for resected stage II-IIIa non-small cell lung cancer (NSCLC). American Society of Clinical Oncology Annual Meeting 2014, Chicago 2014.5.30-6.3
- 78) * Nishio K. Early phase trials in the future-Basic researcher's perspective. 3rd Japan Taiwan Oncology Phase I Trial Conference (JTOPIC), Taipei, 2014.4.19
- 79) * Magdaleno SS, Cheng A, Petraroli R, Sheils O, Tops B, Corre D, Kurth H, Blons H, Amato E, Mafficini A, Rachiglio AM, Reimann A, Noppen C, Ainali C, Katayama J, Franco R, Feilotter H, Schageman J, Cree I, Felton A, Costa JL, Rico A, Scarpa A, Machado JC, Nishio K, Normanno N, Ligtenberg M, Vaughn CP, Lacroix , Laurent-Puig P. The OncoNetwork Consortium: A global collaborative research study on the development and verification of an Ion AmpliSeq RNA gene lung fusion panel. American Association for Cancer Research 104th Annual Meeting 2014, San Diego, 2014.4.5-9
- 80) * Togashi Y, Sakamoto H, Hayashi H, Terashima M, De Velasco MA, Fujita Y, Kodera Y, Sakai K, Tomida S, Kitano M, Kudo M, Nishio K. Homozygous deletion of the activin A receptor, type IB gene is associated with an aggressive cancer phenotype in pancreatic cancer. American Association for Cancer Research 104th Annual Meeting 2014, San Diego, 2014.4.5-9

- 81) *Fujita Y, Kurahashi I, Kurata T, Koh Y, Sakai K, Nakagawa K, Nishio K. A microarray-based gene expression analysis identified diagnostic biomarkers for unknown primary cancer. American Association for Cancer Research 104th Annual Meeting 2014, San Diego, 2014.4.5-9
- 82) *De Velasco MA, Kura Y, Ando N, Fukushima E, Hatanaka Y, Yamamoto Y, Shimizu N, Yoshimura K, Nozawa M, Yoshikawa K, Nishio K, Uemura H. The role of autophagy in prostate tumorigenesis and its therapeutic implications. American Association for Cancer Research 104th Annual Meeting 2014, San Diego, 2014.4.5-9
- 83) *De Velasco MA, Hatanaka Y, Oki T, Kura Y, Yamamoto Y, Yoshimura K, Shimizu N, Nozawa M, Yoshikawa K, Nishio K, Uemura H. Expression of lumican is negatively associated with the risk of biochemical recurrence in human prostate cancer. American Association for Cancer Research 104th Annual Meeting 2014, San Diego, 2014.4.5-
- 84) *Kawakami H, Okamoto I, Yonesaka K, Okamoto K, Kuwata K, Morita Y, Yamaguchi H, Nishio K, Nakagawa K. Novel HER3 neutralizing antibody, patritumab abrogates cetuximab resistance mediated by a heregulin-autocrine loop in colorectal cancer. American Association for Cancer Research 104th Annual Meeting 2014, San Diego, 2014.4.5-9)
- 85) *Shimizu T, Nagasawa I, Yamaoka T, Ohmori T, Nishio K, Koyama K, Ogasawara Y. Contribution of miR-205 in gefitinib-resistant lung cancer cell lines. American Association for Cancer Research 104th Annual Meeting 2014, San Diego, 2014.4.5-9)
- 86) *Yoshikawa K, De Velasco MA, Kura Y, Ando N, Fukushima E, Hatanaka Y, Yamamoto Y, Shimizu N, Yoshimura K, Nozawa M, Nishio K, Uemura H. Establishment and characterization of cell lines derived from a murine model of PTEN-deficient prostate cancer. American Association for Cancer Research 104th Annual Meeting 2014, San Diego, 2014.4.5-9)
- 87) *Kimura H, Nishio M, Daito T, Nishio K. Noninvasive analysis of acquired resistance to EGFR-TKI. American Association for Cancer Research 104th Annual Meeting 2014, San Diego, 2014.4.5-9)
- 88) *Uemura H, Kura Y, Ando N, Fukushima E, Hatanaka Y, Yamamoto Y, Shimizu N, Yoshimura K, Nozawa M, Yoshikawa K, Nishio K, De Velasco MA. Functional evaluation of synchronous inactivation of PTEN and P53 in a murine model of prostate cancer. American Association for Cancer Research 104th Annual Meeting 2014, San Diego, 2014.4.5-9)
- 89) *Kura Y, De Velasco MA, Ando N, Fukushima E, Yamamoto Y, Hatanaka Y, Shimizu N, Nozawa M, Yoshimura K, Yoshikawa K, Nishio K, Uemura H. Combining PI3K and 5alpha-reductase inhibitors improved the treatment response in mouse model of PTEN-deficient prostate cancer. American Association for Cancer Research 104th Annual Meeting 2014, San Diego 2014.4.5-9)

- 90) * De Velasco MA, Kura Y, Ando N, Fukushima E, Hatanaka Y, Yamamoto Y, Shimizu N, Yoshimura K, Nozawa M, Yoshikawa K, Nishio K, Uemura H. Co-targeting the PI3K and androgen receptor signal pathways in castration resistant prostate cancer. American Association for Cancer Research 104th Annual Meeting 2014, San Diego, 2014.4.5-9
- 91) * 西尾和人「コンパニオン診断は有用か? Multiple の診断薬の承認に向けて」 第 61 回日本臨床検査医学学会学術集会(福岡)2014.11.
- 92) * 林秀敏, 富樫庸介, 岡本邦男, 田中妙, 文田壮一, 新谷亮多, 清川寛文, 坂本洋一, 寺嶋雅人, De Velasco MA., 坂井和子, 藤田至彦, 富田秀太, 加藤元一, 中川和彦, 西尾和人「喫煙によるニコチン曝露は EGFR 遺伝子変異陽性肺がんにおいて EGFR-TKI の耐性因子である」 第 55 回日本肺癌学会学術集会(京都)2014.11.
- 93) * 武田真幸, 清水俊雄, 田中薫, 吉田健史, 岩朝勤, 高濱隆幸, 野長瀬祥兼, 岡部崇記, 林秀敏, 岡本邦男, 坂井和子, 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」 第 55 回日本肺癌学会学術集会(京都)2014.11.
- 94) * 富樫庸介, 林秀敏, 寺嶋雅人, 坂井和子, 藤田至彦, 富田秀太, 中川和彦, 西尾和人「低酸素は ALK 融合遺伝子を有する H3122 肺癌細胞株の ALK 阻害剤に対する耐性化を誘導する」第 55 回日本肺癌学会学術集会(京都)2014.11.
- 95) * 富樫庸介, 林秀敏, 寺嶋雅人, 坂井和子, 藤田至彦, 富田秀太, 中川和彦, 西尾和人「新規 ALK 阻害剤であるアレクチニブは MET 阻害剤との併用で効果が高まる」 第 55 回日本肺癌学会学術集会(京都)2014.11.
- 96) * 佐藤克明, 清水重喜, 須田健一, 水内寛, 小林祥久, 下治正樹, 富沢健二, 武本智樹, 岩崎拓也, 阪口全宏, 坂井和子, 富田秀太, 西尾和人, 光富徹哉「原発性肺癌における受容体型チロシンキナーゼ Axl の発現と病理組織学的因子の検討」第 55 回日本肺癌学会学術集会(京都)2014.11.
- 97) * 金田裕靖, 東公一, 平島智徳, 山本信之, 高橋利明, 西尾誠人, 平田泰三, 久保田馨, 笠原寿郎, 樋田豊明, 吉岡弘鎮, 鈴木康平, 秋永士朗, 西尾和人, 光富徹哉, 中川和彦「EGFR-TKI 耐性の EGFR 変異陽性 NSCLC を対象とした tivantinib(ARQ197)とエルロチニブ併用の第 2 相試験」第 55 回日本肺癌学会学術集会(京都)2014.11.
- 98) * 鈴木俊宏, 永澤生久子, 山岡利光, 大森亨, 西尾和人, 小山清隆, 小笠原裕樹「The effect of kinase signaling for miR-205 regulation in gefitinib-resistant lung cancer cell lines」 第 73 回日本癌学会学術総会(横浜)2014.9.
- 99) * 武田真幸, 坂井和子, 西尾和人, 中川和彦「Development of companion diagnosis Clinical applications of next generation sequencing on therapeutic decision-making in lung cancer」第 73 回日本癌学会学術総会(横浜)2014.9.
- 100) * 富樫庸介, 加藤寛章, 林秀敏, 寺嶋雅人, デベラスコ・マルコ, 坂井和子, 藤田至彦, 富田秀太, 安田卓司, 西尾和人「MEK inhibitor for gastric cancer with MEK1 gene mutations」第 73 回日本癌学会学術総会(横浜)2014.9.

- 101) *畑中祐二, デベラスコ・マルコ, 沖貴士, 倉由吏恵, 山本豊, 吉村一宏, 清水信貴, 野沢昌弘, 吉川和宏, 西尾和人, 植村天受「Aberrantly Expressed HOXA10 Could Possibly Predict Recurrence after Radical Prostatectomy」第 73 回日本癌学会学術総会(横浜)2014.9.
- 102) *藤田至彦, 鯉沼聡, デベラスコ・マルコ, ボルツ・ヤン, 富樫庸介, 寺嶋雅人, 林秀敏, 松尾拓哉, 西尾和人「Cytoglobin, a putative tumor suppressor, is frequently lost in melanocyte during melanoma transition」第 73 回日本癌学会学術総会(横浜)2014.9.
- 103) *倉由吏恵, デベラスコ・マルコ, 畑中祐二, 山本豊, 清水信貴, 吉村一宏, 野澤昌弘, 吉川和宏, 西尾和人, 植村天受「Improved antitumor effects of androgen receptor and mTOR inhibition in castration resistant prostate cancer」第 73 回日本癌学会学術総会(横浜)2014.9.
- 104) *水内寛, 須田健一, 富田秀太, 佐藤克明, 小林祥久, 下治正樹, 富沢健二, 武本智樹, 岩崎拓也, 阪口全宏, 西尾和人, 光富徹哉「ABCB1 overexpression in EGFR-TKI resistant HCC4006 cells with EMT feature causes cross-resistant to anti-tubulin agents」第 73 回日本癌学会学術総会(横浜)2014.9.
- 105) *須田健一, 村上功, 佐藤克明, 富田秀太, 水内寛, 坂井和子, 清水重喜, 富沢健二, 武本智樹, 阪口全宏, 西尾和人, 谷田部恭, 光富徹哉「Molecular and pathological evolution in acquisition of resistance to EGFR-TKI-T790M mutation and SCLC transformation」第 73 回日本癌学会学術総会(横浜)2014.9.
- 106) *植村天受, 倉由吏恵, 畑中祐二, 山本豊, 清水信貴, 吉村一宏, 野澤昌弘, 吉川和宏, 西尾和人, デベラスコ・マルコ「Development of a Lethal Genetically Engineered Mouse Model of Prostate Cancer for Survival Studies and End-stage Cancer」第 73 回日本癌学会学術総会(横浜)2014.9.
- 107) *寺嶋雅人, 藤田至彦, 富樫庸介, 坂井和子, 富田秀太, 西尾和人「KIAA1199 interacts with PHKB and promotes glycogen breakdown and cancer cell survival」第 73 回日本癌学会学術総会(横浜)2014.9.
- 108) *山本豊, デベラスコ・マルコ, 倉由吏恵, 畑中祐二, 清水信貴, 南高文, 野沢昌弘, 吉村一宏, 吉川和宏, 西尾和人, 植村天受「Dual targeting of the PI3K/mTOR and AR pathways in a mouse model of PTEN-deficient prostate cancer」第 73 回日本癌学会学術総会(横浜)2014.9.
- 109) *吉川和宏, デベラスコ・マルコ, 倉由吏恵, 畑中祐二, 山本豊, 清水信貴, 吉村一宏, 野澤昌弘, 西尾和人, 植村天受「Establishment and characterization of cell lines derived from mouse PTEN-deficient prostate cancer」第 73 回日本癌学会学術総会(横浜)2014.9.
- 110) *沖貴士, デベラスコ・マルコ, 畑中祐二, 倉由吏恵, 山本豊, 吉村一宏, 清水信貴, 野澤昌弘, 吉川和弘, 西尾和人, 植村天受「Expression of Lumican in Human Prostate Cancer」第 73 回日本癌学会学術総会(横浜)2014.9.
- 111) *デベラスコ・マルコ, 倉由吏恵, 畑中祐二, 山本豊, 清水信貴, 吉村一宏, 野澤昌弘, 吉川和宏, 西尾和人, 植村天受「Autophagy in Prostate Tumorigenesis and Its Clinical Implications」第 73 回日本癌学会学術総会(横浜)2014.9.

- 112) *西尾和人「バイオマーカー研究の最前線 循環腫瘍ゲノムの同定と臨床応用」第 73 回日本癌学会学術総会(横浜) 2014.9.
- 113) *西尾和人「日本における TR 推進体制の整備について」日本乳癌学会総会プログラム抄録集 22 回: 233, 2014.
- 114) *清水俊雄, 曾田秀巳, 橋井千晶, 西尾和人, 野村守弘, 森田哲也, 小林和子, 大西理都子, 良谷佳美, 中川和彦
「日本における早期探索臨床試験の推進について 海外ベンチャー製薬企業主導型新薬第 I 相試験実施に関する新しいシステム構築」第 22 回日本乳癌学会学術総会(大阪)2014.7.
- 115) *畑中祐二, デベラスコ・マルコ, 山本豊, 沖貴士, 倉由吏恵, 清水信貴, 野澤昌弘, 吉村一宏, 吉川和宏, 西尾和人, 植村天受「前立腺癌における HOXA10 の発現異常についての検討」第 102 回日本泌尿器科学会(神戸) 2014.4.
- 116) *倉由吏恵, デベラスコ・マルコ, 安藤直美, 福島恵美子, 畑中祐二, 山本豊, 清水信貴, 野澤昌弘, 吉村一宏, 吉川和宏, 西尾和人, 植村天受「前立腺癌における STAT3 転写活性抑制効果の検討」第 102 回日本泌尿器科学会(神戸)2014.4.
- 117) *植村天受, 倉由吏恵, 安藤直美, 福島恵美子, 畑中祐二, 山本豊, 清水信貴, 野澤昌弘, 吉村一宏, 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におけるがん抑制遺伝子 PTEN および p53 の相互作用の検討」第 102 回日本泌尿器科学会(神戸)2014.4.
- 118) *山本豊, デベラスコ・マルコ, 倉由吏恵, 安藤直美, 福島恵美子, 畑中祐二, 清水信貴, 野澤昌弘, 吉村一宏, 吉川和弘, 西尾和人, 植村天受「前立腺特異的 PTEN ノックアウトマウスモデルにおける MEK 阻害剤の抗腫瘍効果の検討」第 102 回日本泌尿器科学会(神戸)2014.4.
- 119) *沖貴士, デベラスコ・マルコ, 畑中祐二, 倉由吏恵, 山本豊, 吉村一宏, 清水信貴, 野澤昌弘, 吉川和弘, 西尾和人, 江左篤宣, 植村天受「前立腺癌における Lumican の発現についての検討」第 102 回日本泌尿器科学会(神戸) 2014.4.
- 120) *デベラスコ・マルコ, 倉由吏恵, 安藤直美, 福島恵美子, 畑中祐二, 山本豊, 清水信貴, 吉村一宏, 野澤昌弘, 吉川和弘, 西尾和人, 植村天受「前立腺癌におけるオートファジーの生物学的意義」第 102 回日本泌尿器科学会(神戸)2014.4.
- 121) *見前隆洋, 伊藤彰彦, 萩山満, 坪川史典, 笹田伸介, 古屋智晴, 宮田義浩, 岡田守人:肺気腫発症の新規機序: Cell adhesion molecule 1 の shedding 亢進による細胞内ドメインの産生.第 114 回日本外科学会定期学術集会(京都)2015.3.
- 122) *加藤貴史, 伊藤彰彦:HGF はラット腎尿細管細胞において ROMK の 44 番目セリン残基のリン酸化及び細胞膜への移行を亢進する(HGF accelerates the serine44-phosphorylation and cell surface translocation of ROMK channel in rat kidney cells).第 88 回日本薬理学会 (名古屋)2015.3.

- 123) * Iino T, Furuno T, Hagiyaama M, Ito A, Hosokawa Y: Mechanical response of single nerve cells estimated by femtosecond laser-induced impulsive force. SPIE Photonics West (San Francisco, America) 2015.2.
- 124) *加藤貴史、崎山亮一、岡 清正、伊藤彰彦、中村敏一: HGF 誘導活性に関与するヘパリン2糖の硫酸基の同定. 第 87 回日本生化学会 (京都) 2014.10.
- 125) *伊東 剛、永田政義、河合剛人、丸山智子、櫻井(八下田)美佳、伊藤彰彦、後藤明輝、松原大祐、村上義則: 遺伝子欠損マウスを用いた CADM1 の肺腫瘍抑制における役割の解明. (Analysis of the role of CADM1 in suppression of lung cancer using Cadm1-deficient mice.) 第 73 回日本癌学会学術総会 (横浜) 2014.9.
- 126) *加藤貴史、伊藤彰彦: 三次元培養下での肺腺腫瘍様構造の構築. (Lung adenomatous tumor-like construction in three-dimensional culture.) 第 73 回日本癌学会学術総会 (横浜) 2014.9.
- 127) *萩山 満、伊藤彰彦: アクチン結合性アダプター蛋白 α -parvin は偽足突起構成要素であり、小葉乳癌のリンパ節転移に関与する. 第 73 回日本癌学会学術総会 (横浜) 2014.9.
- 128) *見前隆洋、伊藤彰彦、萩山 満、中西 淳、細川陽一郎、岡田守人、村上善則、近藤格: 偽足突起における新技術レーザープロテオミクス-エキシマレーザーと 2 次元電気泳動を用いて. 第 10 回日本臨床プロテオーム研究会 (東京) 2014.5.
- 129) *木村雅友、榎木英介、筑後孝章、前西修、伊藤彰彦: 病理組織実習中の学生によるスマートフォン内臓デジタルカメラを使った顕微鏡画像撮影. 第 103 回日本病理学会総会 (広島) 2014.4.
- 130) *米重あづさ、萩山満、伊藤彰彦: 肺気腫の新規発症機序: 接着分子 CADM1 の酵素的切断亢進による肺胞上皮アポトーシスの亢進. 第 103 回日本病理学会総会 (広島) 2014.4.
- 131) *橋本重夫、門田永治、土手健作、伊藤彰彦: 複数の剖検従事者への結核菌感染源と推定された上行結腸・直腸多発癌術後の一部検例. 第 103 回日本病理学会総会 (広島) 2014.4.
- 132) *井上敬夫、萩山満、榎木英介、伊藤彰彦: 骨芽細胞の新規接着分子 CADM1 は骨肉腫の診断マーカーとして有用である. 第 103 回日本病理学会総会 (広島) 2014.4.
- 133) *萩山 満、井上敬夫、米重あづさ、伊藤彰彦: マスト細胞における接着分子 CADM1 の発現上昇: アトピー性皮膚炎のストレス感受性への関与. 第 103 回日本病理学会総会 (広島) 2014.4.
- 134) *岡田 斉 KDM4B/JMJD2B 欠損は肥満を誘導する 第 87 回日本生化学会 (2014.10.15 京都)
- 135) *濱崎真一、丹羽淳子、小堀宅郎、西堀正洋、高橋英夫: HMGB1 によるヒスタミン誘導性免疫応答調節効果 第 125 回日本薬理学会近畿部会 (岡山) 2014. 6.
- 136) *丹羽淳子、赤星保光、堀内喜高、濱崎真一、小堀宅郎、西堀正洋、高橋英夫: 自発運動は脳卒中後の視床下部神経再生を促進する 第 125 回日本薬理学会近畿部会 (岡山) 2014. 6.