

## 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) 杉浦麗子:シグナル伝達拠点(ハブ)としての RNA 顆粒の役割. 第 38 回日本分子生物学会年会 第 88 回日本生化学会大会合同大会(神戸)2015.12. (ワークショップ)
- 2) 佐藤亮介, 萩原加奈子, 喜多綾子, 杉浦麗子:カルシニューリンシグナルの空間的制御機構. 第 38 回日本分子生物学会年会 第 88 回日本生化学会大会合同大会(神戸)2015.12. (ワークショップ)
- 3) 小倉尚也, 水野稜子, 李翠芳, 喜多綾子, 佐藤亮介, 西口英里, 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 38 回日本分子生物学会年会 第 88 回日本生化学会大会合同大会(神戸)2015.12.
- 4) 北井佑樹, 萩原加奈子, 水庫彩, 八百麻里子, 石田紘基, 喜多綾子, 佐藤亮介, 益子高, 松野純男, 千葉健治, 杉浦麗子:免疫抑制薬 FTY720 の遺伝子発現プロファイリングの解析. 第 38 回日本分子生物学会年会 第 88 回日本生化学会大会合同大会(神戸)2015.12.
- 5) 窪内康二, 辻本翔, 神田勇輝, 小野祐輝, 木戸友絵, 澤田奈々, 西田升三, 椿正寛, Mashud Rana, 向井秀幸, 杉浦麗子:PKN3 ノックアウトマウスを用いた新たな血管新生とがん転移シグナルの制御機構. 第 38 回日本分子生物学会年会 第 88 回日本生化学会大会合同大会(神戸)2015.12.
- 6) 佐藤亮介, 喜多綾子, 杉浦麗子:カルシニューリンシグナルの空間的制御機構. 未来創薬医療イノベーションシンポジウム「RNA と癌研究が拓く生命科学の最前線」(東大阪)2015.11.
- 7) 窪内康二, 辻本翔, 神田勇輝, 小野祐輝, 木戸友絵, 澤田奈々, 西田升三, 椿正寛, Rana Mashud, 向井秀幸, 杉浦麗子:PKN3 ノックアウトマウスを用いた新たな血管新生とがん転移シグナルの制御機構. 未来創薬医療イノベーションシンポジウム「RNA と癌研究が拓く生命科学の最前線」(東大阪)2015.11.
- 8) 小池史華, 仁熊久美, 高橋宏和, 南林愛, 窪内康二, 佐藤亮介, 喜多綾子, 杉浦麗子:細胞増殖シグナル Pmk1 MAPK 経路とオードファジー関連因子の関係. 未来創薬医療イノベーションシンポジウム「RNA と癌研究が拓く生命科学の最前線」(東大阪)2015.11.
- 9) 木村悠介, 佐藤亮介, 喜多綾子, 杉浦麗子:KH 型 RNA 結合タンパク質 Rnc1 は MAPK シグナルに依存してストレス顆粒に移行する. 未来創薬医療イノベーションシンポジウム「RNA と癌研究が拓く生命科学の最前線」(東大阪)2015.11.
- 10) 佐藤亮介, 木村悠介, 喜多綾子, 杉浦麗子:Stress granule 形成を介した RNA 結合蛋白質の空間的制御におけるシグナル伝達経路の役割. 第 17 回日本 RNA 学会年会(札幌)2015.7.
- 11) 木村悠介, 佐藤亮介, 喜多綾子, 杉浦麗子:KH 型 RNA 結合蛋白質 Rnc1 は MAPK シグナルに依存してストレス顆粒に移行する. 第 17 回日本 RNA 学会年会(札幌)2015.7.
- 12) Sugiura R.:RNA Granules as Signaling Hubs. 8TH INTERNATIONAL FISSION YEAST MEETING (Pombe 2015) (Kobe)2015.6.

- 13) Kanda Y., Tsujimoto S., Matsumoto S., Inutsuka N., Kita A., Satoh R., Sugiura R.: The SH3 domain protein Skb5 is a novel regulator of PKC/MAPK signaling in fission yeast. 8TH INTERNATIONAL FISSION YEAST MEETING (Pombe 2015) (Kobe)2015.6.
- 14) Kita A., Higa M., Doi A., Satoh R., Sugiura R.: Imp2, the PSTPIP homolog in fission yeast, regulates cytokinesis and membrane traffic. 8TH INTERNATIONAL FISSION YEAST MEETING (Pombe 2015) (Kobe)2015.6.
- 15) Kitai Y., Hagihara K., Mizukura A., Yao M., Ishida K., Kita A., Satoh R., Chikashige Y., Masuko T., Matzno S., Chiba K., Sugiura R.: Genome-Wide Analysis of Gene Expression Profiles upon FTY720 Treatment. 8TH INTERNATIONAL FISSION YEAST MEETING (Pombe 2015) (Kobe)2015.6.
- 16) Kubouchi K., Kita A., Satoh R., Nagasoko R., Iga Y., Sugiura R.: An endogenous calcineurin inhibitor DSCR1/RCAN1 regulates calcium and oxidative stress signaling. 8TH INTERNATIONAL FISSION YEAST MEETING (Pombe 2015) (Kobe)2015.6.
- 17) Ogura N., Mizuno R., Li C., Kita A., Satoh R., Nishiguchi E., Itoh T., Sugiura R.: Functional analysis of novel regulatory factors involved in PI4P5K/PI4,5P2 signaling. 8TH INTERNATIONAL FISSION YEAST MEETING (Pombe 2015) (Kobe)2015.6.
- 18) Uno T., Doi A., Fujimoto A., Sato S., Kanda Y., Asami K., Tanaka Y., Kita A., Satoh R., Sugiura R.: Chemical genomics reveals genes associated with sensitivity to rapamycin in the fission yeast *Schizosaccharomyces pombe*. 8TH INTERNATIONAL FISSION YEAST MEETING (Pombe 2015) (Kobe)2015.6.
- 19) Sugiura R.: Combating Cancer with a Powerful Chemical Genomics and Model Systems ~Cancer Therapeutics in Fission Yeast~ 私立大学戦略的研究基盤形成支援事業~増殖シグナルを標的とした革新的がん治療法開発をめざした統合的ゲノム研究に関する医薬連携基盤形成~「キックオフシンポジウム」(大阪)2015.3.
- 20) 杉浦麗子:細胞増殖シグナル制御拠点としての RNA 顆粒の役割. 第 88 回日本薬理学会年会(名古屋)2015.3.
- 21) 仁熊久美、片山雄大、小池史華、高橋宏和、南林愛、喜多綾子、佐藤亮介、杉浦麗子:Pmk1 MAPK 経路とオートファジー関連因子の機能的関係. 第 88 回日本薬理学会年会(名古屋)2015.3.
- 22) 萩原加奈子、水庫彩、八百麻里子、高塚三恵、北井佑樹、石田紘基、木下佳那子、喜多綾子、佐藤亮介、杉浦麗子:S1P 受容体調節剤 FTY720 感受性遺伝子の網羅的探索. 第 88 回日本薬理学会年会(名古屋)2015.3.
- 23) 露口 正人、仲庭 哲津子、仲西 功、木下 誉富:CK2  $\alpha 2$  の高分解能 X 線結晶構造解析. 日本結晶学会平成 28 年度年会(水戸)2015.11.
- 24) 中村 真也:相同性の高いタンパク質に対する同一化合物の結様式差の要因検討. 第三回ケモインフォマティクス若手の会(東京)2015.10.
- 25) 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四環性化合物の阻害作用機序の解明. 日本結晶学会平成 27 年度年会(大阪)2015.10.

- 26) 露口 正人、平澤 明、仲庭 哲津子、櫻井 淳史、仲西 功、木下 誉富: Structural basis for producing CK2  $\alpha$  1-specific inhibitors: Crystal structures of hematein with CK2  $\alpha$  1 and CK2  $\alpha$  2. 第 43 回構造活性相関シンポジウム (新潟)2015.9.
- 27) 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 の阻害作用メカニズムの解明. 第 15 回日本タンパク質科学会年会 (徳島)2015.6.
- 28) 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: クロスマタセシス反応を利用したスフィンゴシンキナーゼ阻害剤の創製研究. 日本薬学会第 135 年会 (神戸)2015.3.
- 29) Okawasaki N., Ogata F.: Relationship between athletic ability and mental health of university students in Japan. 3rd International Global Public Health 2015 (Colombo, Sri Lanka) 2015. 12.
- 30) Okawasaki N., Ogata F.: Health check-up by measurement of mineral concentration in hair, Public Health Conference 2015 (Bangkok, Thailand) 2015. 7.
- 31) Tanaka M., Terashima K., Imaida T., Abe S., Ueda S., Yagi H., Yagita H., Masuko T.: Effect of regulation of immune checkpoint molecules on ADCC with NK cells. 第 74 回日本癌学会学術集会 (横浜)2015.10.
- 32) Abe S., Shimizu M., Terashima K., Imaida T., Ueda S., Yagi H., Masuko T.: Characterization of novel monoclonal antibodies recognizing xCT cystine transporter associated with CD98 and CD44. 第 74 回日本癌学会学術集会 (横浜) 2015.10.
- 33) Terashima K., Imaida T., Abe S., Tanaka M., Ueda S., Okita K., Torii R., Yagi H., Masuko T.: Innovative cancer diagnosis and therapy systems using hybridoma transplantation. 第 74 回日本癌学会学術集会 (横浜)2015.10.
- 34) \*森川敏生: サラシア属植物含有  $\alpha$ -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. 第 8 回サラシア属植物シンポジウム (東京)2015.11.
- 35) \*萬瀬貴昭、二宮清文、西 亮介、橋本佳典、酒井千恵、二宮 与、Chaipech Saowanee, 早川堯夫、村岡 修、森川敏生: 紅豆蔻 (*Alpinia galanga*, 果実) 由来フェニルプロパノイド成分の肝細胞内中性脂肪代謝促進作用. 第 6 回食品薬学シンポジウム (岡山)2015.10.
- 36) \*二宮清文、甕 千明、北川仁一郎、吉原和弥、吉川雅之、村岡 修、森川敏生: 茶花 (*Camellia sinensis*, 花蕾部) 由来サポニン成分のヒト消化管由来細胞株に対する細胞増殖抑制活性. 第 6 回食品薬学シンポジウム (岡山) 2015.10.
- 37) \*森川敏生、北川仁一郎、奥川修平、甕 千明、田邊元三、亀井惟頼、二宮清文、吉川雅之、村岡 修: 蓮華 (*Nelumbo nucifera*, 花部) のメラニン産生抑制活性成分を指標とした品質評価. 第 6 回食品薬学シンポジウム (岡山)2015.10.
- 38) \*今野拓哉、二宮清文、吉川雅之、松田久司、森川敏生: ミシマサイコ (*Bupleurum falcatum* L.) 根部の肝障害抑制活性成分. 第 65 回日本薬学会近畿支部総会・大会 (大阪)2015.10.

- 39) \*二宮清文、河端千尋、柴谷華苗、南野 享、和田哲幸、森川敏生: 釣藤鈎の機能性成分(6)ー含有成分の神経突起伸長誘導とその作用特性ー. 第 65 回日本薬学会近畿支部総会・大会(大阪)2015.10.
- 40) \*至田智之、田邊元三、森川敏生、萬瀬貴昭、小川哲平、藺田直樹、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. 第 65 回日本薬学会近畿支部総会・大会(大阪)2015.10.
- 41) \*二宮清文、柴谷華苗、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(5)ー新規プレニルクマリン mammeasin C およびDのアロマトーゼ阻害活性ー. 第 65 回日本薬学会近畿支部総会・大会(大阪)2015.10.
- 42) \*二宮清文、二宮 与、萬瀬貴昭、酒井千恵、Chaipech Saowanee, 早川堯夫、村岡 修、森川敏生: 紅豆蔻の機能性成分ー新規ネオリグナン成分の肝細胞内中性脂肪代謝促進作用ー. 第 65 回日本薬学会近畿支部総会・大会(大阪)2015.10.
- 43) \*大山更紗、赤木淳二、松本 拓、松尾菜都子、尾関快天、吉田郁代、二宮清文、森川敏生: ケープアロエの炎症性サイトカインTNF-alpha 誘発細胞障害抑制作用成分. 第 65 回日本薬学会近畿支部総会・大会(大阪)2015.10.
- 44) \*二宮清文、酒井千恵、塩谷美幸、森川敏生: センキュウ (*Cnidium officinale*, 根茎) の肝脂肪低減作用成分の探索. 第 36 回日本肥満学会(名古屋)2015.10.
- 45) \*Ninomiya K., Sakai C., Shiotani M., Morikawa T.: Phthalides from rhizomes of *Cnidium officinale* as new leads for fatty liver therapeutic candidates. 7th Asian Association of Schools of Pharmacy (AASP) Conference (Taipei, Taiwan) 2015.10.
- 46) \*Konno T., Ninomiya K., Yoshikawa M., Matsuda H., Morikawa T.: Hepatoprotective triterpene saponins from roots of *Bupleurum falcatum*. 7th Asian Association of Schools of Pharmacy (AASP) Conference (Taipei, Taiwan) 2015.10.
- 47) \*二宮清文、八幡郁子、田邊元三、早川堯夫、村岡 修、森川敏生: メース(*Myristica fragrans*, 仮種皮)の機能性成分(6)ー新規ネオリグナン成分の化学構造ー. 日本生薬学会第 62 回年会(岐阜)2015.9.
- 48) \*二宮清文、甕 千明、北川仁一郎、吉川雅之、村岡 修、森川敏生: 茶花由来サポニン chakasaponin II および関連サポニンのヒト消化管由来細胞増殖抑制活性. 日本生薬学会第 62 回年会(岐阜)2015.9.
- 49) \*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: アンデローバ含有リモノイドの肝細胞内中性脂肪低減作用. 日本生薬学会第 62 回年会(岐阜)2015.9.
- 50) \*二宮清文、萬瀬貴昭、橋本佳典、酒井千恵、二宮 与、Chaipech Saowanee, 早川堯夫、村岡 修、森川敏生: 紅豆蔻の機能性成分(6)ーフェニルプロパノイド成分の肝細胞内中性脂肪代謝促進作用および構造活性相関構造ー. 日本生薬学会第 62 回年会(岐阜)2015.9.
- 51) \*八幡郁子、二宮清文、尾関快天、西田枝里子、早川堯夫、村岡 修、森川敏生: メース(*Myristica fragrans*, 仮種皮)の新規ネオリグナン成分. 第 59 回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会(大阪)2015.9.

- 52) \*萬瀬貴昭、二宮清文、西 亮介、亀井惟頼、Chaipech Saowanee, 早川堯夫、村岡 修、森川敏生:紅豆蔻 (*Alpinia galanga*, 果実) のメラニン産生抑制活性成分. 第 59 回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会(大阪) 2015.9.
- 53) \*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* の由来 NO 産生抑制活性を有する Butenolide 類の全合成. 第 59 回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会(大阪)2015.9.
- 54) \*森川敏生、二宮清文、佐伯竣介、宮澤聖也、Chaipech Saowanee, Pongpiriyadacha Yutana, 早川堯夫、村岡 修:タイ天然薬物 *Mammea siamensis* 花部の抗炎症作用成分. 第 59 回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会(大阪)2015.9.
- 55) \*二宮清文、奥村尚道、許 鳳鳴、松田久司、早川堯夫、村岡 修、吉川雅之、森川敏生:*Nigella sativa* 種子由来ジテルペン成分の肝脂肪低減作用. 第 59 回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会(大阪)2015.9.
- 56) \* Okugawa S., Ninomiya K., Kitagawa N., Matsumoto T., Kamei I., Lee I., Yoshikawa M., Muraoka O., Morikawa T.: Quantitative determination of potent melanogenesis inhibitors in "lotus flower", the flower buds of *Nelumbo nucifera*. Inaugural Symposium of the Phytochemical Society of Asia 2015 (ISPSA2015) (Tokushima, Japan) 2015.8.
- 57) \* Motai C., Kitagawa N., Ninomiya K., Lee I., Yoshikawa M., Muraoka O., Morikawa T.: Growth inhibitory effects of acylated saponins from flower buds of *Camellia sinensis* on human digestive tract carcinoma cell lines. Inaugural Symposium of the Phytochemical Society of Asia 2015 (ISPSA2015) (Tokushima, Japan) 2015.8.
- 58) \* Kitagawa N., Ninomiya K., Okugawa S., Lee I., Yoshikawa M., Muraoka O., Morikawa T.: Flavonol glycosides from tea flower, the flower buds of *Camellia sinensis*, with lipid accumulation inhibitory activity. Inaugural Symposium of the Phytochemical Society of Asia 2015 (ISPSA2015) (Tokushima, Japan) 2015.8.
- 59) \* Morikawa T., Kinouchi E., Akaki J., Ninomiya K., Tanabe G., Yoshikawa M., Muraoka O.: Suppressive effects of salacinol and related analogs, a new class of potent alpha-glucosidase inhibitors from *Salacia* genus plants, on postprandial blood glucose levels in mice. Inaugural Symposium of the Phytochemical Society of Asia 2015 (ISPSA2015) (Tokushima, Japan) 2015.8.
- 60) \* Manse Y., Ninomiya K., Nishi R., Hashimoto Y., Kamei I., Chaipech S., Hayakawa T., Muraoka O., Morikawa T.: Structural requirements of phenylpropanoids for inhibition of theophylline-stimulated melanogenesis in B16 melanoma cells. Inaugural Symposium of the Phytochemical Society of Asia 2015 (ISPSA2015) (Tokushima, Japan) 2015.8.
- 61) \* Morikawa T., Hachiman I., Matsuo K., Ninomiya K., Muraoka O., Hayakawa T., Nakayama T.: Chemokine receptor CCR3 antagonist from arils of *Myristica fragrans*. Inaugural Symposium of the Phytochemical Society of Asia 2015 (ISPSA2015) (Tokushima, Japan) 2015.8.
- 62) \* Ninomiya K., Shiotani M., Sakai C, Morikawa T.: Phtalide constituents from rhizomes of *Cnidium officinale* with triglycelide metabolism-promoting activity in high glucose-pretreated HepG2 cells. Inaugural Symposium of the Phytochemical Society of Asia 2015 (ISPSA2015) (Tokushima, Japan) 2015.8.

- 63) \* Ninomiya K., Kawabata C., Minamino T., Ozeki K., Matsuo N., Hayakawa T., Morikawa T.: Bioactive constituents from hooks of *Uncaria rhynchophylla* -effects on TNF-alpha-induced cell damage and neurite outgrowth-. Inaugural Symposium of the Phytochemical Society of Asia 2015 (ISPSA2015) (Tokushima, Japan) 2015.8.
- 64) \* 奥川修平、二宮清文、北川仁一郎、中西勇介、吉川雅之、村岡 修、森川敏生:ロウバイカ (*Chimonanthus praecox*, 花蕾部) のメラニン産生抑制成分の定量分析. 第 32 回和漢医薬学会大会(富山)2015.8.
- 65) \* 北川仁一郎、二宮清文、奥川修平、松尾菜都子、吉川雅之、村岡 修、森川敏生:ハス (*Nelumbo nicifera*) 花部の抗炎症作用アルカロイド成分. 第 32 回和漢医薬学会大会(富山)2015.8.
- 66) \* 甕 千明、二宮清文、北川仁一郎、吉原和弥、吉川雅之、村岡 修、森川敏生:茶花 (*Camellia sinensis*, 花蕾部) 含有サポニンのヒト消化管由来癌細胞に対する細胞増殖抑制活性. 第 32 回和漢医薬学会大会(富山)2015.8.
- 67) \* 八幡郁子、二宮清文、松田久司、畑 裕基、菅原かおる、吉川雅之、早川堯夫、村岡 修、森川敏生:肉豆蔻衣 (*Myristica fragrans*, 仮種皮) の脱顆粒抑制作用成分. 第 32 回和漢医薬学会大会(富山)2015.8.
- 68) \* 塩谷美幸、二宮清文、尾関快天、松尾菜都子、森川敏生:川芎 (*Cnidium officinale*, 根茎) の機能性成分(3)-含有フタリド成分の一酸化窒素産生抑制活性. 第 32 回和漢医薬学会大会(富山)2015.8.
- 69) \* 萬瀬貴昭、二宮清文、西 亮介、橋本佳典、萬瀬貴昭、亀井惟頼、Chaipech Saowanee, 早川堯夫、村岡 修、森川敏生:紅豆蔻 (*Alpinia galanga*, 果実) 由来フェニルプロパノイド成分のメラニン産生抑制作用. 第 32 回和漢医薬学会大会(富山)2015.8.
- 70) \* 二宮清文、倉本博行、尾関快天、松尾菜都子、吉川雅之、村岡 修、森川敏生:ニホンスイセン (*Narcissus tazetta* var. *chinensis*) 花部の抗炎症作用成分. 第 32 回和漢医薬学会大会(富山)2015.8.
- 71) \* 大山更紗、赤木淳二、松本 拓、松尾菜都子、尾関快天、吉田郁代、二宮清文、森川敏生:アロエ属植物による炎症性サイトカイン TNF-alpha の感受性低減作用. 第 32 回和漢医薬学会大会(富山)2015.8.
- 72) \* Okugawa S., Kitagawa N., Ninomiya K., Lee I., Yoshikawa M., Muraoka O., Morikawa T.: Flavonol glycosides from tea flower, the flower buds of *Camellia sinensis*, with lipid accumulation inhibitory activity. 12th Asian Congress of Nutrition (ACN2015) (Yokohama, Japan) 2015.5.
- 73) \* Motai C., Kitagawa N., Ninomiya K., Lee I., Yoshikawa M., Muraoka O., Morikawa T.: Acylated saponins from tea flower, the flower buds of *Camellia sinensis*, with anti-proliferative effects on human digestive tract carcinoma cells. 12th Asian Congress of Nutrition (ACN2015) (Yokohama, Japan) 2015.5.
- 74) \* Manse Y., Ninomiya K., Nishi R., Sakai C., Chaipech S., Hayakawa T., Muraoka O., Morikawa T.: Phenylpropanoids from *Alpinia galanga* with lipid metabolism-promoting activity in high glucose-pretreated HepG2 cells. 12th Asian Congress of Nutrition (ACN2015) (Yokohama, Japan) 2015.5.
- 75) \* Hachiman I., Matsuo K., Ninomiya K., Muraoka O., Hayakawa T., Nakayama T., Morikawa T.: Search for chemokine receptor CCR3 selective antagonist as anti-allergic principles from Mace, the arils of *Myristica fragrans*. 12th Asian Congress of Nutrition (ACN2015) (Yokohama, Japan) 2015.5.

- 76) \* Akaki J., Morikawa T., Ninomiya K., Kinouchi E., Tanabe G., Pongpiriyadacha Y., Yoshikawa M., Muraoka O.: Salacinol and related analogs, new leads for type 2 diabetes therapeutic candidates from the stems of *Salacia chinensis*. 12th Asian Congress of Nutrition (ACN2015) (Yokohama, Japan) 2015.5.
- 77) \*田邊元三、白戸美希、菅野雄太、藺田直樹、森川敏生、二宮清文、筒井 望、村岡 修: バンレイシ科植物、*Hornschurchia obliqua*由来4,5-didehydroguadiscineの合成およびそのメラニン形成抑制活性評価. 年会(神戸)2015.3.
- 78) 小林正和、赤木淳二、森川敏生、二宮清文、木内恵里、吉川雅之、村岡 修: 遺伝的肥満モデル*ob/ob*マウスに対する*Salacia chinensis*の抗糖尿病作用. 年会(神戸)2015.3.
- 79) \*赤木淳二、二宮清文、大山更紗、松本 拓、尾関快天、森川敏生: ケープアロエによる炎症性サイトカインTNF- $\alpha$ の細胞障害に対する保護作用. 年会(神戸)2015.3.
- 80) \*二宮清文、橋本佳典、萬瀬貴昭、西 亮介、酒井千恵、Chaipech Saowanee, 早川堯夫、村岡 修、森川敏生: 紅豆蔻の機能性成分(5)-含有フェニルプロパノイド成分の肝細胞内中性脂肪代謝促進作用-. 年会(神戸)2015.3.
- 81) \*二宮清文、萬瀬貴昭、西 亮介、橋本佳典、亀井惟頼、Chaipech Saowanee, 早川堯夫、村岡 修、森川敏生: 紅豆蔻の機能性成分(4)-新規ネオリグナン成分の化学構造およびメラニン産生抑制作用-. 年会(神戸)2015.3.**プレス向け  
ハイライトに選出**
- 82) \*森川敏生、八幡郁子、二宮清文、早川堯夫、田邊元三、村岡 修: メース(*Myristica fragrans*, 仮種皮)の機能性成分(5)-新規ジアリルノナノイド-ネオリグナン付加体成分の化学構造-. 日本薬学会第135年会(神戸)2015.3.
- 83) \*二宮清文、甕 千明、北川仁一朗、吉原和弥、西田枝里子、李 雪征、松田久司、中村誠宏、吉川雅之、早川堯夫、村岡 修、森川敏生: デイジーフラワー(*Bellis perennis*, 花部)の機能性成分(7)-含有サポニン成分の胃がん細胞増殖抑制作用-. 日本薬学会第135年会(神戸)2015.3.
- 84) \*二宮清文、奥川修平、北川仁一朗、松尾菜都子、吉川雅之、村岡 修、森川敏生: ハス(*Nelumbo nucifera*, 花部)の機能性成分(3)-含有アルカロイド成分の抗炎症作用-. 日本薬学会第135年会(神戸)2015.3.
- 85) \*森川敏生、倉本博行、二宮清文、亀井惟頼、吉川雅之、村岡 修: ニホンスイセン(*Narcissus tazetta* var. *chinensis*)花部の機能性成分(2)-新規フェニルエタノイド配糖体成分の化学構造および含有成分のメラニン産生抑制活性-. 日本薬学会第135年会(神戸)2015.3.
- 86) \*森川敏生、佐伯竣介、松本 拓、末吉真弓、二宮清文、Chaipech Saowanee, 村岡 修: タイ天然薬物*Mammea siamensis*花部の機能性成分(4)-新規プレニルクマリンの化学構造-. 日本薬学会第135年会(神戸)2015.3.
- 87) \*二宮清文、甕 千明、北川仁一朗、吉原和弥、吉川雅之、村岡 修、森川敏生: 茶花(*Camellia sinensis*, 花蕾部)由来アシル化サポニンのヒト消化管由来癌細胞株に対する細胞増殖抑制活性. 日本薬学会第135年会(神戸)2015.3.
- 88) 前川智弘、中村光、三木康義: Synthesis of Indoles from 2-Aminochalcone Using Hypervalent Iodine Reagent via Acetal Intermediate. Pacificchem 2015(Hawaii, USA)2015.12.
- 89) 前川智弘、岡村杏子、服部翔、中村光、三木康義: 2-アミノカルコンのクロロメトキシ化反応と続く2-アシルインドールへの変換. 第65回日本薬学会近畿支部大会(大阪)2015.10.

- 90) 中村光、加納穂嵩、瀬木良俊、三木康義、前川智弘: 超原子価ヨウ素試薬を用いたアルドキシムのカルボン酸への変換反応. 第65回日本薬学会近畿支部大会(大阪)2015.10.
- 91) 中村光、前川智弘、三木康義、大中卓也、梅本英彰: 2-TMSCH<sub>2</sub>-tetrazoleを利用した2,5-二置換tetrazole誘導体の合成. 第41回反応と合成の進歩シンポジウム(大阪)2015.10.
- 92) \*前川智弘、本田貴也、太田千晶、藤本一真、中村光、三木康義、濱本博三: Formation of quinoline skeleton from chalcone: The effect of amino protective group to the reactivity of 2-aminochalcones. The 25th ISHC Congress, (Santa Barbara, USA)2015.8.
- 93) 前川智弘、太田千晶、藤本一真、加藤美菜、服部翔、中村光、三木康義、濱本博三: Indole Synthesis from 2-Aminochalcone via Rearrangement Reaction The 3rd International Symposium on Process Chemistry [ISPC 2015](京都)2015.7.
- 94) 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. 第26回クロマトグラフィー科学会議(福岡)2015.11.
- 95) 木下充弘、藤井稔生、竹田悠人、山本佐知雄、鈴木茂生: キャピラリー電気泳動を用いる糖ヌクレオチド及びその関連物質の分析. 第35回キャピラリー電気泳動シンポジウム(岡山)2015.11.
- 96) 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. 第65回日本薬学会近畿支部大会(大阪)2015.10.
- 97) 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64回日本分析化学会年会(広島)2015.9.
- 98) 鈴木茂生、橋本真一、岸本有加、木下充弘、山本佐知雄: オンライン抽出HPLCを用いる糖タンパク質糖鎖蛍光標識体の簡便分析. 第64回日本分析化学会年会(福岡)2015.9.
- 99) 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. 第28回バイオメディカル分析科学シンポジウム(長崎)2015.8.
- 100) 木下充弘、村中佑季、山本佐知雄、鈴木茂生: アスパラギン結合型糖鎖の迅速解析のためのアルカリフローリアクタ/陽イオン交換オンラインシステム. 第22回クロマトグラフィーシンポジウム(大阪)2015.5.
- 101) 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22回クロマトグラフィーシンポジウム(大阪)2015.5.
- 102) 山本佐知雄、田又洋子、瀬島佳保里、木下充弘、鈴木茂生: 光学活性を有する標識化試薬とフェニルボロン酸を用いる単糖のMEKCによるキラル分離. 日本薬学会第135年会(神戸)2015.3.
- 103) 竹田悠人、林優花、高本智世、山本佐知雄、木下充弘、鈴木茂生: 化学修飾化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. 日本薬学会第135年会(神戸)2015.3.



## 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) Iwaki M., Bandoh S., Kawase A., Komura H., Niwa T.: Contribution of human hepatic cytochrome P450 isoforms to the stereoselective oxidation of carvedilol. 日本薬物動態学会 第30回年会(東京)2015.11.
- 2) Kawase A., Hata S., Takagi M., Iwaki M.: Inhibitory effects of pravastatin on the expression of intestinal Niemann-pick C1 like 1. 日本薬物動態学会 第30回年会(東京)2015.11.
- 3) \*小野祐輝、窪内康二、木戸友絵、澤田奈々、二村信之、山下真理奈、川瀬篤史、岩城正宏、向井秀幸、喜多綾子、佐藤亮介、杉浦麗子: Protein Kinase N ファミリー遺伝子改変マウスを用いた薬物代謝酵素の解析. 第65回日本薬学会近畿支部総会・大会(大阪)2015.10.
- 4) \*武田朋也、椿正寛、木野稔己、西田升三: Bisphosphonates 及び statins による多発性骨髄腫での MIP-1 $\alpha$  分泌抑制効果. 第65回日本薬学会近畿支部総会・大会(大阪)2015.10.
- 5) \*椿正寛、武田朋也、木野稔己、西田升三: RANK/RANKL によるシグナル伝達因子活性化を介した抗がん剤耐性獲得機序. 第65回日本薬学会近畿支部総会・大会(大阪)2015.10.
- 6) \*磯山翔太、椿正寛、武田朋也、西田升三: 新規 NIK 阻害剤による細胞死誘導効果とその機序の解明. 第65回日本薬学会近畿支部総会・大会(大阪)2015.10.
- 7) \*野口正樹、椿正寛、武田朋也、西田升三: 大腸癌における MEK 阻害剤抵抗性因子の解析. 第65回日本薬学会近畿支部総会・大会(大阪)2015.10.
- 8) \*安原翔大、椿正寛、武田朋也、西田升三: PKC 阻害剤はオキサリプラチン誘発末梢神経障害を抑制し抗腫瘍効果を増強させる. 第65回日本薬学会近畿支部総会・大会(大阪)2015.10.
- 9) \*木野稔己、椿正寛、武田朋也、西田升三: Vincristine 耐性多発性骨髄腫での Survivin 発現増加が耐性獲得に中心的役割を果たす. 第65回日本薬学会近畿支部総会・大会(大阪)2015.10.
- 10) \*木野稔己、椿正寛、武田朋也、小川直希、石坂敏彦、西田升三: Dimethyl fumarate による NF-kappaB 阻害を介したアポトーシス誘導効果. 第74回日本癌学会学術総会(名古屋)2015.10.
- 11) \*西田升三、椿正寛、武田朋也、眞下恵次、藤原大一郎、阪口勝彦: Survivin の発現増加が多発性骨髄腫における vincristine 耐性に中心的な役割を果たす. 第74回日本癌学会学術総会(名古屋)2015.10.
- 12) \*武田朋也、椿正寛、木野稔己、眞下恵次、藤原大一郎、阪口勝彦、西田升三: Bisphosphonates 及び statins による骨髄腫での Ras 経路阻害を介した MIP-1 $\alpha$  発現抑制効果. 第74回日本癌学会学術総会(名古屋)2015.10.
- 13) \*椿正寛、武田朋也、中橋拓也、小川直希、石坂敏彦、西田升三: PKC 阻害剤はオキサリプラチン誘導末梢神経障害を抑制するとともに抗腫瘍効果を増強させる. 第74回日本癌学会学術総会(名古屋)2015.10.
- 14) \*木野稔己、椿正寛、武田朋也、藤田亜梨沙、中橋拓也、小川直希、山添譲、石坂敏彦、西田升三: Dimethyl fumarate による NF-kappaB 阻害を介したアポトーシス誘導効果. 第19回日本がん分子標的治療学会(松山)2015.6.
- 15) \*中橋拓也、椿正寛、武田朋也、藤田亜梨沙、木野稔己、眞下恵次、藤原大一郎、山添譲、阪口勝彦、西田升三: Vincristine 耐性多発性骨髄腫においてシグナル伝達経路を介した Survivin 発現増加が耐性獲得の中心的役割を果たす. 第19回日本がん分子標的治療学会(松山)2015.6.

- 16) \*椿正寛、武田朋也、藤田亜梨沙、木野稔己、中橋拓也、小川直希、山添譲、石坂敏彦、西田升三: PKC/MEK 阻害剤により oxaliplatin 誘導末梢神経障害を抑制できる. 第 19 回日本がん分子標的治療学会(松山)2015.6.
- 17) \*武田朋也、椿正寛、藤田亜梨沙、木野稔己、中橋拓也、眞下恵次、藤原大一郎、山添譲、阪口勝彦、西田升三: Bisphosphonates 及び statins による骨髄腫での MIP-1 $\alpha$  分泌抑制効果-ドラッグリポジショニングによる骨破壊因子抑制剤の開発. 第 19 回日本がん分子標的治療学会(松山)2015.6.
- 18) \*富田詩織、式見志勇、関口富美子、坪田真帆、川畑篤史: 神経障害性疼痛モデル動物の後根神経節における Cav3.2 T 型カルシウムチャネルの発現誘導メカニズムの解析. 痛み研究会 2015(岡崎)2015.12.
- 19) \*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: マクロファージ由来 high mobility group box 1 はセルレイン誘起急性膵炎およびサブスタンス P 誘起間質性膀胱炎/膀胱痛症候群モデルにおける内臓痛に関与する. 痛み研究会 2015(岡崎)2015.12.
- 20) \*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 high mobility group box 1 はマウスにおける lipopolysaccharide 誘起炎症性痛覚過敏及び抗癌剤 paclitaxel 誘起神経障害性疼痛に関与する. 第 128 回日本薬理学会近畿部会(豊中)2015.11.
- 21) \*入江悠平、前田真理子、久保理沙、坪田真帆、関口富美子、石倉宏恭、西堀正洋、川畑篤史: High mobility group box 1 は substance P 誘起膀胱痛症候群モデルマウスにおける関連痛覚過敏の発現・維持に関与する. 第 128 回日本薬理学会近畿部会(豊中)2015.11.
- 22) \*尾崎友香、松岡順紀、坪田真帆、富田詩織、関口富美子、南武志、川畑篤史: Cyclophosphamide 誘起膀胱炎マウスにおける膀胱痛は亜鉛欠乏により増強される:T 型 Ca<sup>2+</sup>チャネルの関与について. 第 128 回日本薬理学会近畿部会(豊中)2015.11.
- 23) \*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、西川浩之、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: Sophoraflavanone G とその類縁体 6-prenylnaringenin の T 型 Ca<sup>2+</sup>チャネル阻害作用の電気生理学的特徴と各種疼痛モデルでの有効性. 第 128 回日本薬理学会近畿部会(豊中)2015.11.
- 24) \* Kawabata A., Tsubota M., Yamaguchi K., Hiramoto S., Sekiguchi F., Tanaka J., Ishikura H., Nishibori M.: Bladder pain accompanying cyclophosphamide-induced mouse cystitis involves HMGB1 release upstream of the cystathionine-gamma-lyase/H<sub>2</sub>S/Cav3.2 pathway in the bladder tissue. Neuroscience 2015 (Chicago, USA) 2015.10.
- 25) \* Sekiguchi F., Amo I., Ono S., Kawabata A.: Hydrogen sulfide and intracellular cyclic AMP enhance T-type calcium channel-dependent neurite outgrowth in distinct subpopulations of isolated and dissociated mouse dorsal root ganglion neurons. Neuroscience 2015 (Chicago, USA) 2015.10.
- 26) \* Irie Y., Tsubota M., Sekiguchi F., Ishikura H., Nishibori M., Kawabata A.: Macrophage-derived high mobility group box 1 participates in the development and maintenance of pancreatic pain through the activation of RAGE and CXCR4 in mice with cerulein-induced acute pancreatitis. Neuroscience 2015 (Chicago, USA) 2015.10.

- 27) \* Ozaki T., Matsuoka J., Tsubota M., Tomita S., Sekiguchi F., Minami T., Kawabata A.: Zinc deficiency aggravates bladder pain accompanying cyclophosphamide-induced cystitis through the enhanced activity of Cav3.2 T-type Ca<sup>2+</sup> channels in mice. Neuroscience 2015 (Chicago, USA) 2015.10.
- 28) \* Miyamoto T., Funakami Y., Kawasita E., Nomura A., Sugimoto N., Ichida S., Kawabata A.: Chronic stress enhances the hyperthermia in response to acute restraint stress. Neuroscience 2015 (Chicago, USA) 2015.10.
- 29) \* Ono S., Ichii M., Yamaoka S., Sekiguchi F., Fujita T., Deguchi T., Tsubota M., Nishikawa H., Yoshida S., Murata K., Matsuda H., Toyooka N., Ohkubo T., Kawabata A.: The electrophysiological property and antihyperalgesic activity of sophoraflavanone G and 6prenylnaringenin, novel T-type calcium channel blockers. Neuroscience 2015 (Chicago, USA) 2015.10.
- 30) \* Tomita S., Sekiguchi F., Tsubota M., Kawabata A.: Molecular mechanisms for the upregulation of Cav3.2 T-type calcium channels in the dorsal root ganglion of rats with spinal nerve injury-induced neuropathy: involvement of Egr-1 and USP5. Neuroscience 2015 (Chicago, USA) 2015.10.
- 31) \*上谷夏生、西田武司、山西広樹、坪田真帆、関口富美子、石倉宏恭、西堀正洋、川畑篤史: Vincristine 誘起神経障害性疼痛の発現および維持における核内タンパクHMGB1の役割. 第65回日本薬学会近畿支部総会・大会(富田林) 2015.10.
- 32) \*山岡桜、大野董、市井真貴、関口富美子、藤田友代、出口貴浩、坪田真帆、吉田繁、村田和也、松田秀秋、大久保つや子、川畑篤史: 参由来新規 T 型 Ca<sup>2+</sup>チャネル阻害薬 sophoraflavanone G およびその類縁体の薬理作用解析. 第65回日本薬学会近畿支部総会・大会(富田林) 2015.10.
- 33) \*原田成信、伊藤由香里、高嶋一平、王子田彰夫、川畑篤史. 硫化水素によって惹起された外有毛細胞の TRPV4 受容体を介したストア作動性カルシウム流入. 第25回日本耳科学会総会(長崎) 2015.10.
- 34) \* Kawabata A., Tsubota M., Uebo K., Miki K., Sekiguchi F., Fukuda R., Kondo Y., Takahashi K., Masutomi H., Ishigami A.: Vitamin C deficiency aggravates hydrogen sulfide-induced pain/hyperalgesia and chemotherapy-induced neuropathy in mice: possible involvement of T-type calcium channels. 9th Congress of the European Pain Federation EFIC (Vienna, Austria) 2015.9.
- 35) \*坪田真帆、上坊健太、三木好輝、福田亮太郎、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: Ascorbic acid 欠乏は、Cav3.2 T 型 Ca<sup>2+</sup>チャネルを介する痛みを増強する. 次世代を担う創薬・医療薬理シンポジウム 2015(東京) 2015.8.
- 36) \*富田詩織、関口富美子、坪田真帆、川畑篤史: 第5腰神経切断誘起神経障害性疼痛ラットの後根神経節における Cav3.2 の発現量増加機序の解析: 転写促進因子 Egr-1 による発現誘導と脱ユビキチン化酵素 USP5 によるプロテアソーム分解抑制. 次世代を担う創薬・医療薬理シンポジウム 2015(東京) 2015.8.
- 37) \*大野 董、天羽一騎、関口富美子、川畑篤史: マウス脊髄後根神経節細胞における硫化水素ドナーNa<sub>2</sub>S の T 型カルシウムチャネルを介した神経突起伸長促進効果: 細胞の大きさによる効果の違いについて. 次世代を担う創薬・医療薬理シンポジウム 2015(東京) 2015.8.

- 38) \*堂本莉紗、山嵜大智、山西広樹、関口富美子、坪田真帆、西堀正洋、川畑篤史: マウスにおける lipopolysaccharide 誘起炎症性痛覚過敏および抗癌剤 paclitaxel 誘起神経障害性疼痛へのマクロファージ由来 high mobility group box 1 の関与. 次世代を担う創薬・医療薬理シンポジウム 2015(東京)2015.8.
- 39) \*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おける Cav3.2 T 型  $Ca^{2+}$ チャネルの役割. 次世代を担う創薬・医療薬理シンポジウム 2015(東京)2015.8.
- 40) \*川畑篤史: 内臓痛の新しい治療標的分子: T 型  $Ca^{2+}$ チャネルと HMGB1. 生体機能と創薬シンポジウム 2015(船橋) 2015.8.(シンポジウム・スピーカー)
- 41) \*大野 董、市井真貴、山岡 桜、関口富美子、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 型カルシウムチャネル阻害薬 sophoraflavanone G および 6-prenylnaringenin の電気生理学的性質と痛覚過敏抑制効果. 生体機能と創薬シンポジウム 2015(船橋)2015.8.
- 42) \*富田詩織、関口富美子、坪田真帆、川畑篤史: ラット第 5 腰神経切断により誘起される神経障害性疼痛および脊髄後根神経節における Cav3.2 T 型  $Ca^{2+}$ チャネル発現増加への転写調節因子 Egr-1 と脱ユビキチン化酵素 USP5 の関与. 生体機能と創薬シンポジウム 2015(船橋)2015.8.
- 43) \*川畑篤史: PAR2 と痛み. 日本ペインクリニック学会第 49 回大会(大阪)2015.7.(招待: 招請講演)
- 44) \*坪田真帆、石井優子、中野真希、梶谷梨絵、西堀正洋、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 T 型  $Ca^{2+}$ チャネルおよび HMGB1 の関与. 第 127 回日本薬理学会近畿部会(岐阜)2015.6.
- 45) \*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: Cerulein 誘起マウス急性膵炎モデルにおける膵臓痛の発現・維持にはマクロファージ由来 high mobility group box 1 による RAGE および CXCR4 の活性化が関与する. 第 127 回日本薬理学会近畿部会(岐阜)2015.6.
- 46) \* Matsuo K., Fujita M., Nakayama T., Yoshie O.: The impact of CCL28-deficiency in mucosal immunity. 第44回日本免疫学会学術集会(札幌)2015.10.
- 47) \*伊藤茉奈、松尾一彦、藤田 貢、義江 修、中山隆志: DSS誘発性大腸炎におけるケモカインMEC/CCL28の役割. 第65回日本薬学会近畿支部総会・大会(富田林)2015.10.
- 48) \*今川ひかる、松尾一彦、藤里 駿、小森悠平、中山隆志: イミキモド誘発性乾癬におけるケモカイン受容体CCR4の役割. 第65回日本薬学会近畿支部総会・大会(富田林)2015.10.
- 49) \*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におけるケモカイン受容体CCR4の役割. 第65回日本薬学会近畿支部総会・大会(富田林)2015.10.
- 50) \*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およびケモカイン受容体CCR4の寄与. 第65回日本薬学会近畿支部総会・大会(富田林)2015.10.
- 51) \*小森悠平、樋口智紀、松尾一彦、義江 修、中山隆志: Fra-2-SOX4経路を介した成人ヒトT細胞白血病/リンパ腫(ATLL) の発がん機構. 第65回日本薬学会近畿支部総会・大会(富田林)2015.10.
- 52) \*長谷川悠太、松尾一彦、中山隆志: 高活性型Lymphotoxin/XCL1の作製ならびにCTL誘導能. 第65回日本薬学会近畿支部総会・大会(富田林)2015.10.

- 53) \*森山博由、森山麻里子、小澤俊之、大倉華雪、松山晃文:低酸素状態を経た脂肪由来間葉系幹細胞機能亢進の不可逆性 ~Notch シグナルと解糖系調節機構~. 第 14 回日本再生医療学会(横浜)2015.3.
- 54) \*Moriyama H., Moriyama M., Hayakawa T.:Role of Notch signaling in glycolysis regulation under hypoxic conditions. 13<sup>th</sup> International Society for Stem Cell Research 2015, Stockholmsmässan AB (Sweden, Stockholm) 2015.6.
- 55) \*Ikeda K., Moriyama H., Moriyama M., Hayakawa T.:DIFFERENTIATION OF DOPAMINERGIC NEURAL CELLS FROM HUMAN ADIPOSE-DERIVED MULTILINEGE PROGENITOR CELLS. 13<sup>th</sup> International Society for Stem Cell Research 2015, Stockholmsmässan AB, (Sweden, Stockholm)2015.6.
- 56) \*百合祐樹、森山博由、森山麻里子、早川堯夫:Notch シグナルは解糖系の亢進を介して間葉系幹細胞を維持する. 第6回生命機能研究会(大阪)2015.9.**優秀発表賞受賞**
- 57) \*百合祐樹、森山博由、森山麻里子、早川堯夫:低酸素状態下のヒト間葉系幹細胞維持機構におけるNotchシグナルの役割. 第65回日本薬学会近畿支部会(大阪)2015.10.
- 58) \*大石実央、森山博由、森山麻里子、早川堯夫:NotchシグナルによるNF- $\kappa$ Bシグナル活性化はヒト間葉系幹細胞の解糖系を亢進させる. 第65回日本薬学会近畿支部会(大阪)2015.10.
- 59) \*Moriyama H., Moriyama M., Hayakawa T.:ROLE OF NOTCH SIGNALING IN GLYCOLYSIS REGULATION OF ADIPOSE-DERIVED MESCENCHYMAL STEM CELLS UNDER HYPOXIC CONDITIONS. 13th Annual IFATS Meeting. (Neworleans, USA)2015.11.
- 60) \*百合祐季、森山博由、森山麻里子、早川堯夫:Role of Notch signaling in the maintenance of human mesenchymal stem cells under hypoxic conditions. 近畿大学戦略的基盤形成支援事業後援シンポジウム(大阪)2015.11.
- 61) \*百合祐樹、森山博由、森山麻里子、早川堯夫:Role of Notch signaling in the maintenance of human mesenchymal stem cells under hypoxic conditions. 第38回日本分子生物学会年会、第88回日本生化学会大会 合同大会。(神戸)2015.12.
- 62) \*Yamamoto T., Kudo M., Peng WX., Takata H., Mitamura K., Taga A., Naito Z.: Proteomics using formalin-fixed paraffin-embedded colorectal tissue for identification of biomarker. 第74回日本癌学会学術総会(名古屋)2015.10.
- 63) \*Kubota C., Yamamoto T., Mitamura K., Taga A.: The effect of maple syrup on cell proliferation and invasion in colorectal cancer cells. 第74回日本癌学会学術総会(名古屋)2015.10.
- 64) Mitamura K., Kurabuchi S., Ueda M., Yamamoto T., Taga A., Ikegawa S.: Comparison of the sensitivity and selectivity for the CID and PQD mode in the analysis of conjugated steroids. 63rd ASMS conference (St. Louis, USA) 2015.5.
- 65) \*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:急性膵炎・膵臓痛動物モデルを用いた病態解析:T型Ca<sup>2+</sup>チャネルおよびTRPチャネルの役割.「大学院生シンポジウム」日本薬学会第135年会(神戸)2015.3.(シンポジウムスピーカー)
- 66) \*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Na<sub>2</sub>SはT型Ca<sup>2+</sup>チャネルを介して神経突起伸長を促進する:細胞の大きさによる効果の違いについて. 日本薬学会第135年会(神戸)2015.3.

- 67) \*福田亮太郎、山西広樹、坪田真帆、関口富美子、西田武司、石倉宏恭、西堀正洋、川畑篤史:HMGB1 は oxaliplatin 誘起神経障害性疼痛の発現および維持に関与する. 日本薬学会第 135 年会(神戸)2015.3.
- 68) \*日本薬学会第 135 年会、浅野絵莉茄、深海和樹、関口富美子、泰川未来、笠松隆二、吉田繁、川畑篤史:高グルコース条件下で培養した神経内分泌様分化ヒト前立腺癌 LNCaP 細胞における Cav3.2 T 型 Ca<sup>2+</sup>チャネルの糖鎖修飾による機能増強と分泌機能亢進. 日本薬学会第 135 年会(神戸)2015.3.
- 69) \*村上(中山)雅裕、昼馬佐紀、坪田真帆、関口富美子、松山賢治、木村 健、森山雅弘、川畑篤史:シクロホスファミド誘起膀胱炎マウスにおけるポラプレジンの予防・治療効果. 日本薬学会第 135 年会(神戸)2015.3.
- 70) \*坪田真帆、川畑篤史:HMGB1 を標的とする内臓痛治療. 第 88 回日本薬理学会年会(名古屋)2015.3.(シンポジウムスピーカー)
- 71) \*深海和樹、浅野絵莉茄、関口富美子、泰川未来、笠松隆二、吉田繁、川畑篤史:神経内分泌様分化した前立腺癌 LNCaP 細胞において高グルコース条件下での Cav3.2 T 型カルシウムチャネルの N-結合型グリコシル化により分泌機能が亢進する. 第 88 回日本薬理学会年会(名古屋)2015.3.
- 72) \*山岨大智、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 は NF-κB 系を介して炎症性痛覚過敏に寄与する. 第 88 回日本薬理学会年会(名古屋)2015.3.
- 73) \*富田詩織、関口富美子、坪田真帆、川畑篤史:u. 第 88 回日本薬理学会年会(名古屋)2015.3.
- 74) \*昼馬佐紀、村上(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:亜鉛含有製剤ポラプレジンの cyclophosphamide 誘起膀胱炎・膀胱痛に対する予防および治療効果. 第 88 回日本薬理学会年会(名古屋)2015.3.
- 75) \*山本哲志、上村健太郎、三田村邦子、多賀 淳:メープルシロップを用いた大腸癌抗腫瘍効果の検討. 日本薬学会第 135 年会(神戸)2015.3.
- 76) 三田村邦子、上田麻美子、山本哲志、多賀 淳、池川繁男: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. 日本薬学会第 135 年会(神戸)2015.3.
- 77) \*小山 篤、松尾一彦、西脇敬二、義江 修、中山隆志:ケモカイン受容体CCR4アンタゴニストの特性解析ならびにアジュバント活性評価. 日本薬学会第135年会(神戸)2015.3.
- 78) \*小森悠平、樋口智紀、松尾一彦、義江 修、中山隆志:成人ヒトT細胞白血病/リンパ腫 (ATLL) 発がんにおける SOX4の役割の解明. 日本薬学会第135年会(神戸)2015.3.
- 79) \*松尾一彦、北田卓也、重田暁子、藤田 貢、義江 修、中山隆志:ケモカインMEC/CCL28の腸管組織における生物学的役割. 日本薬学会第135年会(神戸)2015.3.
- 80) \*西馬 怜、松尾一彦、小泉桂一、義江 修、中山隆志:和漢薬ライブラリーを利用したケモカイン受容体CCR3及び CCR4のアンタゴニスト成分の探索. 日本薬学会第135年会(神戸)2015.3.

**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) \* 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 cancer 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AZD5356 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察」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) \*榭井理恵子, 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 deabetes 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  $\alpha$ -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.