



The 74th
Annual Meeting of
the Japanese
Cancer Association
in NAGOYA



患者に繋ぐがん研究

連携から
融合へ

From collaboration to integration:
Cancer research for patients' benefit

JCA
JAPANESE CANCER ASSOCIATION

第
74
回

日本癌学会学術総会

2015年10月8日(木)～10日(土)

会場

名古屋国際会議場 名古屋市熱田区
熱田西町1番1号

会長

直江 知樹 独立行政法人 国立病院機構
名古屋医療センター 院長

Room P-2 Oct. 9 (Fri.) 16:45-17:30

J

P17-7 Chemotherapy and endocrine therapy (7)

薬理効果の評価と予測 (7)

Chairperson: Tomoya Shimokata (Dept. Clin. Oncol. & Chemother., Nagoya Univ., Grad. Sch. Med.)

座長: 下方 智也 (名大・院医・化学療法)

P-2310 Cell-based, high-throughput screen to overcome drug resistance by CIN (chromosomal instability)

Takeshi Tomonaga, Ryosuke Watanabe (Proteome Res., Dept. Drug Discovery, NIBIOHN)

染色体不安定性がもたらす抗がん剤耐性を克服する低分子化合物の探索

朝長 毅、渡部 亮介 (医薬基盤研究所 プロテオームリサーチ)

P-2311 Effect of amine-linked flavonoid dimers on BCRP-mediated drug resistance

Shintaro Kiya, Koji Noguchi, Kazuhiro Katayama, Yoshikazu Sugimoto (Div. Chemother., Facul. Pharm., Keio Univ.)

BCRP による抗がん剤耐性に対する 2 量体型フラボノイドの効果
氣合 晋太郎、野口 耕司、片山 和浩、杉本 芳一 (慶應大・薬・化学療法)**P-2312 CDKN3 induces taxane resistance in human oropharyngeal cancer cells**

Norihiro Narita, Chizuru Sugimoto, Shigeharu Fujieda (Dept. of Otorhinolaryngology, Faculty of Med. Sci., Univ. of Fukui)

CDKN3 はヒト中咽頭癌細胞株においてタキサン耐性を誘導する
成田 憲彦、杉本 千鶴、藤枝 重治 (福井大学・医・耳鼻咽喉科頭頸部外科)**P-2313 Elucidation of the anticancer drug resistant mechanisms using an exhaustive lipid analysis**Takanori Hiraide^{1,2}, Takanori Sakaguchi¹, Makoto Takeda^{1,2}, Yoshifumi Morita^{1,2}, Yusuke Ozaki¹, Shinichiro Miyazaki³, Hirotohi Kikuchi¹, Mitsutoshi Setou², Hiroyuki Konno¹ (¹2nd Dept. Surg., Hamamatsu Univ., Sch. Med., ²Dept. Cell. Biol., Hamamatsu Univ., Sch. Med., ³Dept. Surg., Hamamatsu Med. Ctr.)

網羅的脂質解析を用いた抗癌剤耐性機序の解明

平出 貴乗^{1,2}、坂口 孝宣¹、武田 真^{1,2}、森田 剛文^{1,2}、尾崎 裕介¹、宮崎 真一郎³、菊池 寛利¹、瀬藤 光利²、今野 弘之¹ (¹浜松医大 第2外科、²浜松医大 解剖学、³浜松医療センター 外科)**P-2314 Overexpression of survivin plays a central role in vincristine resistant-multiple myeloma cells**Shozo Nishida¹, Masanobu Tsubaki¹, Tomoya Takeda¹, Keiji Mashimo^{1,2}, Daichiro Fujiwara^{1,2}, Katsuhiko Sakaguchi² (¹Dept. of Pharmacotherapy, Fac of Pharm., Kinki Univ., ²Dept. of Pharm., Japanese Red Cross Society Wakayama Med. Ctr.)

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

西田 升三¹、椿 正寛¹、武田 朋也¹、眞下 恵次^{1,2}、藤原 大一郎^{1,2}、阪口 勝彦² (¹近畿大・薬・薬物治療、²日本赤十字和歌山医療センター 薬剤部)

Room P-2 Oct. 9 (Fri.) 16:00-16:45

J

P17-8 Chemotherapy and endocrine therapy (8)

薬理効果の評価と予測 (8)

Chairperson: Naoyuki Nishiya (Dept. Microb. Chem. Biol., Iwate Med. Univ., Sch. Pharm.)

座長: 西谷 直之 (岩手医大・薬・微生物薬品創薬学)

P-2315 Cotylenin A and piperlongumine synergistically inhibit cell proliferation of several types of cancer cellsTakashi Kasukabe¹, Junko Kado², Yoshio Honma³ (¹Dept. Med. Edu., Shimane Univ., Sch. Med., ²Res. Inst. Clin. Oncol., Saitama Cancer Ctr., ³Cancer Ctr., Shimane Univ., Sch. Med.)

分化誘導剤コチレニン A とインドナゴコショウ由来 piperlongumine による種々のがん細胞の相乗的増殖抑制効果

粕壁 隆¹、角 純子²、本間 良夫³ (¹島根大・医・地域医療教育学、²埼玉がんセ・臨床腫瘍研、³島根大・医・腫瘍セ)**P-2316 Combined effects of a fusicocin derivative, bortezomib and cisplatin on proliferation of pancreatic cancer cells**Takaaki Miyake¹, Yoshio Honma², Takeshi Urano², Junji Suzumiya¹ (¹Cancer Ctr., Shimane Univ., Sch. Med., ²Dept. Biochem., Shimane Univ., Sch. Med.)

膀胱癌細胞の増殖に対するフシコクシン誘導体 (ISIR-042)、ボルテゾミブ、シスプラチンの併用効果

三宅 隆明¹、本間 良夫²、浦野 健²、鈴宮 淳司¹ (¹島根大・医・腫瘍センター、²島根大・医・生化)**P-2317 Combined use of low-molecular weight fucoidan extract and an anti-cancer drug enhances their anti-tumor effects**Sanetaka Shirahata¹, Toshihiro Yoshida², Kiichiro Teruya¹ (¹Dept. Biosci. & Biotech., Fac. Agr., Kyushu Univ., ²Yoshida Clinic)

酵素消化低分子化フコイダン抽出物と抗がん剤の併用における抗腫瘍作用増強効果

白畑 實隆¹、吉田 年宏²、照屋 輝一郎¹ (¹九大院農院・生命機能科学、²吉田医院)**P-2318 Contrary anti-tumor effect of nobiletin in combination with various chemotherapeutic agents**

Masaaki Honma, Noriyuki Ohmori, Yuji Kudo, Kazunori Kato (Dept. Biomed. Eng., Toyo Univ.)

各種抗がん剤との併用におけるノビレチンの相反的な抗腫瘍効果

本間 将啓、大森 教由、工藤 裕司、加藤 和則 (東洋大・理工・生体医工)

99 Others

Room P-3 Oct. 10 (Sat.) 16:45-17:30

J

P99-1 Others (1)
その他 (1)

Chairperson: Seiji Shiraishi (Cancer Pathophysiol. NCCI)

座長：白石 成二 (国立がん研セ研究所・患者病態生理研究分野・がん疼痛研究室)

P-3373 Comparison of hydromorphone to opioid analgesics on the opioid receptor function with CellKey and Halo-Tag ligand assays

Yasuhito Uezono, Kanako Miyano, Seiji Shiraishi (Div. of Cancer Pathophysiol., Natl. Cancer Ctr. Res. Inst.)

本邦で用いられている医療用麻薬およびhydromorphoneの μ 、 δ 、 κ オピオイド受容体に対する特性の解析とその比較

上園 保仁、宮野 加奈子、白石 成二 (国立がん研セ・研・がん患者病態生理)

P-3374 A novel pharmacological action of acetaminophen for the improvement of cancer pain management

Kanako Miyano, Seiji Shiraishi, Yasuhito Uezono (Div. of Cancer Pathophysiol., Natl. Cancer Ctr. Res. Inst.)

解熱鎮痛薬 Acetaminophen の新規薬理作用の解明—がん性疼痛コントロールの向上を目指して—

宮野 加奈子、白石 成二、上園 保仁 (国立がん研セ・研・がん患者病態生理)

P-3375 An exploratory investigation for anti-inflammatory effect of low molecular fucoidan (LMF) on advanced cancer patients

Hidenori Takahashi¹, Mitsuhiro Kawaguchi², Kunihiro Kitamura³, Seiji Narumiya⁴, Kiichiro Teruya⁵, Isamu Tengan⁵, Sanetaka Shirahata⁶ (¹Seren Clinic Fukuoka, ²Kawaguchi Med. Clinic, ³Kitamura Clinic, ⁴Dojima Liga Clinic, ⁵Clinic Ginowan, ⁶Dept. Biosci. & Biotech., Fac. Agr., Kyushu Univ.)

進行癌患者における、低分子フコイダンによる抗炎症作用に関する探索的検討

高橋 秀徳¹、川口 光彦²、喜多村 邦弘³、成宮 靖二⁴、照屋 輝一郎⁵、天願 勇⁵、白畑 實隆⁶ (¹医療法人社団医創会セレンクリニック福岡、²医療法人川口内科川口メディカルクリニック、³医療法人喜和会喜多村クリニック、⁴堂島リーガクリニック、⁵統合医療センタークリニックのわん、⁶九大院農院・生命機能科学)

P-3376 Comprehensive Geriatric Assessment may be useful index of treatment completion for elderly patients with lymphoma

Masaru Shibata (Kawanishi city hosp. Int. Med.)

高齢者総合的医療評価は高齢者悪性リンパ腫患者の治療完遂の指標として有用かもしれない

柴田 大 (市立川西病院 内科)

Room P-3 Oct. 10 (Sat.) 16:00-16:45

E

P99-2 Others (2)
その他 (2)

Chairperson: Hidemasa Goto (Div. Biochem., Aichi Cancer Ctr. Res. Inst.)

座長：後藤 英仁 (愛知がん研・腫瘍医化)

P-3397 Nbs1-mediated ATR activation maintaining G2 checkpoint at resected DNA double stranded breaks

Bunshyo Shiotani^{1,2}, Takahisa Hirokawa³, Makoto Nakanishi³, Lee Zou² (¹Div. Genetics Natl. Cancer Ctr. Res. Inst., ²MGH, Harvard Med. Sch., ³Dept. Cell Biol., Nagoya City Univ.)

DNA2 本鎖切断によって誘発されるG2 チェックポイントを維持するNbs1 を介したATR 活性化

塩谷 文章^{1,2}、廣川 高久³、中西 真³、Lee Zou² (¹国がん研・研・遺伝医学、²MGH・ハーバード大・医、³名古屋市大・医・細胞生化学)

P-3398 LINE-1 Hypermethylation in Breast Cancer Stromal Cells and Application for Micrometastatic Cancer Detection

Charoenchai Puttipanyalears¹, Nakarin Kitkumthorn², Somboon Keelawat³, Apiwat Mutirangura¹ (¹Dept. of Anatomy, Faculty of Med., Chulalongkorn Univ., ²Dept. of Oral Biol., Faculty of Dent., Mahidol Univ., ³Dept. of Path., Faculty of Med., Chulalongkorn Univ.)

P-3399 Factors determining low anterior resection syndrome after rectal cancer resection: a study in Thai patients

Patomphon Ekkarat^{1,2}, Teeranut Boonpipattanapong^{1,2}, Katsaya Tantiphachiwa², Surasak Sangkhathat^{1,2} (¹Dept. of Surg., Faculty of Med., Prince of Songkla Univ., ²Tumor Biol. Res. Unit, Prince of Songkla Univ., ³Dept. of Surg., Chulalongkorn Hosp., Bangkok)

P-3400 HLA-A2-restricted CTL epitope of TAL6 induces anti-tumor effects against xenograft human lung cancer model

Su-I Lin², Shih-Jen Liu^{1,2} (¹Grad. Inst. of Life Sci., Natl. Defense Med. Ctr., ²Vaccine Ctr., Natl. Health Res. Inst.)