

P-1302 Pseudoprogression of relapsed pediatric solid tumors induced by GAIA-102: an interim report of Phase I trial
 Naonori Kawakubo¹, Yui Harada², Yosuke Morodomi², Junnosuke Maniwa¹, Utako Oba³, Toshiharu Matsuura¹, Shouchi Ohga³, Yoshikazu Yonemitsu⁴, Tatsuro Tajiri¹ (¹Department of Pediatric Surgery, Kyushu University, ²R&D Laboratory for Innovative Biotherapeutics, Kyushu University, ³Department of Pediatrics, Kyushu University, ⁴GAIA BioMedicine Inc.)

NK細胞様CD3陰性細胞 (GAIA-102)投与で認められた再発小児固形悪性腫瘍におけるPseudoprogression: 第I相臨床試験の中間報告

川久保 尚徳¹、原田 結²、諸富 洋介²、馬庭 淳之介¹、大場 詩子³、松浦 俊治¹、大賀 正一³、米満 吉和^{2,4}、田尻 達郎¹ (¹九州大学 小児外科、²九州大学 革新的バイオ医薬創成学講座、³九州大学 小児科、⁴株式会社ガイアバイオメディシン)

Room P Sep. 19 (Thu.) 16:25-17:10

P14-16 Skin cancer
 皮膚がん

Chairperson: Hisashi Uhara (Dept. Dermatol. Sapporo Med. Univ., Sch. Med.)
 座長: 宇原 久 (札幌医大・医・皮膚科)

P-1303 Biomedical advances in malignant melanoma
 Hui Min Wang (Inst. of Biomedical Engineering, NCHU)

P-1304 Ulvan-based microneedles releasing curcumin to enhance X-ray radiotherapy on melanoma-bearing animal models
 Hsinyu Sun¹, Suchin Huang¹, Jeiping Li¹, Weineng Liao¹, Yicheng Huang², Jenkun Chen^{1,3,4} (¹Institute of Biomedical Engineering and Nanomedicine, NHRI, Taiwan, ²Department of Food Science, National Taiwan Ocean University, Taiwan, ³Biotechnology Center, National Chung Hsing University, Taiwan, ⁴Graduated Institute of Life Sciences, National Defense Medical Center, Taiwan)

P-1305 Clinical significance of MUC16 overexpression in patients with extramammary Paget's disease
 Soichiro Sawamura, Ikko Kajihara, Azusa Miyashita, Satoshi Fukushima (Dept. Dermatology & Plastic Surg., Kumamoto Univ.)

乳房外パジェット病におけるMUC16発現の臨床的意義
 澤村 創一郎、梶原 一亨、宮下 梓、福島 聡 (熊本大学 皮膚科)

P-1306 Absence of microsatellite instability in extramammary Paget's disease
 Ikko Kajihara, Soichiro Sawamura, Azusa Miyashita, Satoshi Fukushima (Department of Dermatology and Plastic Surgery, Kumamoto University)

乳房外パジェット病におけるマイクロサテライト不安定性の検討
 梶原 一亨、澤村 創一郎、宮下 梓、福島 聡 (熊本大学 皮膚科)

P-1307 The regulation of NF-κB signaling by DGKG in melanoma cells
 Masahiro Kai, Akiko Sato, Eiichiro Yamamoto, Takeshi Niinuma, Hiroshi Kitajima, Hiromu Suzuki (Dept. Mol. Biol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.)

ラーノマ細胞におけるDGKGのNF-κB調節機能
 甲斐 正広、佐藤 亜紀子、山本 英一郎、新沼 猛、北嶋 洋志、鈴木 拓 (札幌医大・医・分子生物)

P-1308 The role of itaconate in melanoma progression
 Ayaka Saeki¹, Yoshikazu Hayashi^{1,2,3}, Syohei Yoshimoto^{3,4}, Masato Hirata³, Eijiro Jimi^{1,5}, Tomoyo Kawakuboyasukochi¹ (¹OBT Res Ctr, Fac Dent Sci, Kyushu Univ, ²Div Funct Struct, Fukuoka Dent Coll, ³Oral Med Res Ctr, Fukuoka Dent Coll, ⁴Div Pathol Struct, Fukuoka Dent Coll, ⁵Lab Mol Cell Biochem, Fac Dent Sci, Kyushu Univ)

メラノーマ進展におけるイタコン酸の役割
 佐伯 彩華¹、林 慶和^{1,2,3}、吉本 尚平^{3,4}、平田 雅人³、自見 英治郎^{1,5}、安河内 (川久保) 友世¹ (¹九大 院歯 OBTセ、²福歯大 機能構造、³福歯大 口腔医学セ、⁴福歯大 病態構造、⁵九大 院歯 口腔腫瘍工)

P-1309 Analysis of the effect of POLE mutation on photosensitivity carcinogenesis caused by long-term oral use of voriconazole
 Kohei Yamakawa¹, Shingo Kato², Hideyuki Ishikawa¹, Shintaro Fujita³, Yukie Yamaguchi¹ (¹Dept. Dermatology, Yokohama City Univ. Sch. Med., ²Dept. Clin. Cancer Genomics, Yokohama City Univ. Hosp., ³Dept. Orthopaedic Surgery, Yokohama City Univ. Sch. Med.)

ポリコナゾール長期投与に起因する光過敏性発がんに対しPOLE変異が与える影響の解析
 山川 浩平¹、加藤 真吾²、石川 秀幸¹、藤田 真太郎³、山口 由衣¹ (横浜市大・医・皮膚科、²横浜市大・附属病院・がんゲノム診断科、³横

Room P Sep. 19 (Thu.) 15:40-16:25
P14-17 Rare cancers (Malignant Mesothelioma, BRAF mutated cancer)
 希少がん (中皮腫・BRAF変異腫瘍)

Chairperson: Kozo Kuribayashi (Dept. of Respiratory Medicine and Hematology, Hyogo Med. Univ.)

座長: 栗林 康造 (兵庫医科大学 呼吸器・血液内科学)

P-1310 Prediction of L-Asparaginase Sensitivity in malignant mesotheliomas: quantitative analysis of asparagine synthetase
 Toshiyuki Kitoh¹, Taichi Oyama², Takuto Taniguchi¹, Tohru Obata², Yoshihiko Sugita³, Hatsuhiko Maeda³, Manato Kono⁴, Tadao Oikawa⁴, Yoshitaka Sekido⁵ (¹Laboratory of Pediatrics, School of Pharmacy, Aichi Gakuin University, ²Laboratory of Bioorganic Chemistry, School of Pharmacy, Aichi Gakuin University, ³Department of Oral Pathology, School of Dentistry, Aichi Gakuin University, ⁴Department of Life Science & Biotechnology, Kansai University, ⁵Division of Cancer Biology, Aichi Cancer Center Research Institute)

悪性中皮腫におけるL-アスパラギナーゼ感受性の予測: アスパラギン合成酵素の定量的解析

鬼頭 敏幸¹、小山 太一¹、谷口 拓人¹、小幡 徹²、杉田 好彦³、前田 初彦³、鴻野 愛斗⁴、老川 典夫⁴、関戸 好孝⁵ (¹愛知学院大学・薬・疾患病態学、²愛知学院大学・薬・生体有機化学、³愛知学院大・歯・口腔病理学・歯科法医学、⁴関西大学・生命生物工学科、⁵愛知がん研・分子腫瘍)

P-1311 Differential effect of free fatty acids on the survival of malignant mesothelioma cells
 Honori Makino¹, Fuka Yokotani¹, Mei Yoshioka¹, Yukiko Watanabe¹, Sivasundaram Karnan², Yoshitaka Hosokawa², Akinobu Ota^{1,2} (¹Dept. Nutr. Food Environ., Kinjo Gakuin Univ., ²Dept. of Biochem., Aichi Med. Univ. Sch. of Med.)

悪性中皮腫細胞の生存に対する遊離脂肪酸の異なる効果の検証
 牧野 帆里¹、横谷 楓花¹、吉岡 愛唯¹、渡邊 由希子¹、カルナン シバ スンダラン²、細川 好孝²、太田 明伸^{1,2} (金城学院大学 生環 食環境栄養学、²愛知医科大学 医学部 生化学講座)

P-1312 The impact of serum-based inflammatory biomarkers on tumor proliferation and prognosis in malignant pleural mesothelioma
 Ryota Sumitomo¹, Toshi Menju¹, Hiroaki Sakai², Hiroshi Date¹ (¹Department of Thoracic Surgery, Graduate School of Medicine, Kyoto University, ²Department of Thoracic Surgery, Hyogo prefectural Amagasaki general medical center)

悪性胸膜中皮腫における血清炎症性バイオマーカーが腫瘍増殖と予後へ与える影響

住友 亮太¹、毛受 暁史¹、阪井 宏彰²、伊達 洋至¹ (¹京都大学医学研究科呼吸器外科、²兵庫県立尼崎総合医療センター呼吸器外科)

P-1313 A case of malignant spindle cell tumor of skull with BRAF V600E mutation
 Kenji Tsuchihashi¹, Satoshi Nishiyori¹, Yota Kusumoto¹, Tomoyasu Yoshihiro¹, Kohei Arimizu¹, Yuhei Sangatsuda², Noritaka Komune³, Osamu Hisano⁴, Tadamasu Yoshitake⁴, Hirokuni Hazama⁵, Taro Mori⁶, Koji Yoshimoro⁷, Yoshinao Oda⁸, Koichi Akashi⁴, Eishi Baba⁷ (¹Department of Hematology, Oncology and Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital, ²Department of Neurosurgery, Kyushu University, ³Department of Otorhinolaryngology, Kyushu University, ⁴Department of Clinical Radiology, Kyushu University, ⁵Department of Anatomic Pathology, Kyushu University, ⁶Department of Medicine and Biosystemic Science, Kyushu University, ⁷Department of Comprehensive Oncology, Kyushu University)

BRAF V600E 変異陽性の頭蓋骨原発悪性腫瘍の一例
 土橋 賢司¹、西依 慧¹、楠本 洋太¹、吉弘 知恭¹、有水 耕平¹、三月田 祐平²、小宗 徳孝³、久野 修⁴、吉武 忠正⁴、間 敬邦⁵、毛利 太郎⁵、吉本 幸司⁶、小田 義直⁶、赤司 浩一⁶、馬場 英司⁷ (¹九州大病院 血液・腫瘍・心血管内科、²九州大学大学院医学研究院 脳神経外科、³九州大学大学院医学研究院 耳鼻咽喉科、⁴九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学、⁵九州大学大学院医学研究院 形態機能病理学、⁶九州大学大学院医学研究院 病態修復内科学、⁷九州大学大学院医学研究院 連携腫瘍学)