

論文

1. Watanabe T, Sato A, Kobayashi-Watanabe N, Sueoka-Aragane N, Kimura S, Sueoka E, Torin2 potentiates anti-cancer effects for adult T-cell leukemia/lymphoma by inhibiting mammalian target of rapamycin. 2015 Anticancer Res in press
2. Sueoka-Aragane N, Katakami N, Satouchi M, Yokota S, Aoe K, Iwanaga K, Otsuka K, Morita S, Kimura S, Negoro S, For Hanshin-Saga Collaborative Cancer Study Group. Monitoring *EGFR* T790M with plasma DNA from lung cancer patients in a prospective observational study. 2015 Cancer Sci in press
3. Sueoka-Aragane N, Kobayashi N, Bonnard E, Charbonnier C, Yamamichi J, Mizobe H, Kimura S. Evaluation of a cloud-based local-read paradigm for imaging evaluations in oncology clinical trials for lung cancer. Acta Radiologica Open, 2015 in press.
4. Hosoya K, Mochinaga S, Emoto A, Yokoo H, Tokushima H, Egoshi M, Sueoka-Aragane N, Kimura S. Failure mode and effects analysis of medication adherence in patients with chronic myeloid leukemia. Int J Clin Oncol. 2015 May 23. [Epub ahead of print]
5. Yokoo M, Kubota Y, Motoyama K, Higashi T, Taniyoshi M, Tokumaru H, Nishiyama R, Tabe Y, Mochinaga S, Sato A, Sueoka-Aragane N, Sueoka E, Arima H, Irie T, Kimura S. 2-Hydroxypropyl- β -Cyclodextrin Acts as a Novel Anticancer Agent. PLoS One. 2015 Nov 4;10:e0141946.
6. Umeguchi H, Sueoka-Aragane N, Kobayashi N, Nakamura H, Sato A, Takeda Y, Hayashi S, Sueoka E, Kimura S. Usefulness of plasma HGF level for monitoring acquired resistance to EGFR tyrosine kinase inhibitors in non-small cell lung cancer. Oncol Rep. 2015 Jan;33(1):391-6.
7. Oubel E, Bonnard E, Sueoka-Aragane N, Kobayashi N, Charbonnier C, Yamamichi J, Mizobe H, Kimura S. Volume-based response evaluation with consensual lesion selection: A pilot study by using cloud solutions and comparison to RECIST 1.1. Academic Radiology 2015 Feb;22(2):217-25.

日本語総説

1. 荒金尚子:血漿 DNA を用いた肺がん遺伝子診断. Annual Review 呼吸器 2015, 155-161, 2015
2. 荒金尚子:血漿 DNA を用いた EGFR-TKI 獲得耐性モニタリング 日本胸部臨床 74 (6), 659-667, 2015
3. 荒金尚子、小林直美、中島千穂、田代宏樹、貞松宏典:呼吸器抄読会 呼吸 34, 629, 2015
4. 小宮一利、荒金尚子:非小細胞肺がんの化学療法. 臨床と研究 2015

学会発表

1. 渡邊達郎、荒金尚子、木村晋也、末岡栄三朗:ATP 競合性 mTOR 阻害剤 Torin2 は成人 T 細胞白血病細胞株の Akt リン酸化と生育を抑制する. 第 回日本血液学会. 2015 年 月 - 月 日
2. 中島千穂、平川治樹、中村朝美、貞松宏典、小宮一利、高橋浩一郎、増田正憲、荒金尚子、木村晋也、維持透析下に化学療法を施行した縦隔原発卵黄嚢腫の一例. 第 55 回日本肺癌学会九州支部学術集会. 第 38 回日本呼吸器内視鏡学会九州支部総会. 2015 年 2 月 27 - 28 日
3. 中村朝美、荒金尚子、小宮一利、小林直美、木村晋也:血漿を用いた EGFR-TKI 再投与効果予測因子の検討. 第 55 回日本肺癌学会九州支部学術集会. 第 38 回日本呼吸器内視鏡学会九州支部総会. 2015 年 2 月 27 - 28 日
4. 貞松宏典、高橋浩一郎、中島千穂、田代宏樹、小林直美、小宮一利、中村朝美、木村晋也、荒金尚子:両肺に多発性結節陰影を呈した IgG4 関連疾患の一例. 第 74 回日本呼吸器学会日本結核病学会九州支部春季学術講演会. 2015 年 3 月 7 日
5. 中村朝美、荒金尚子、小宮一利、小林直美、林真一郎、木村晋也:血漿を用いた afatinib 再投与効果予測因子の検討. 第 55 回日本呼吸器学会. 2015 年 4 月 17-19 日
6. 荒金尚子 (Year in Review): Liquid biopsy の現状と臨床応用. 第 19 回日本がん分子標的治療学会. 2015 年 6 月 10-12 日
7. 佐藤明美、荒金尚子、小林直美、渡邊達郎、末岡栄三朗、岡田誠治、木村晋也:ヒト肺がん転移モデルマウスを用いた EGF 受容体チロシンキナーゼ阻害

- 剤耐性機構のモニタリング. 第 19 回日本がん分子標的治療学会. 2015 年 6 月 10-12 日
8. 中村朝美、佐藤明美、小林直美、梅口仁美、小宮一利、木村晋也、荒金尚子：血漿を用いた afatinib 再投与効果予測因子の検討. 第 19 回日本がん分子標的治療学会. 2015 年 6 月 10-12 日
 9. 小林直美、佐藤明美、渡邊達郎、小島研介、末岡榮三朗、木村晋也、荒金尚子：肺扁平上皮がんにおける Discoidin Domain Receptor 2 の機能解析. 第 19 回日本がん分子標的治療学会. 2015 年 6 月 10-12 日
 10. 渡邊達郎、佐藤明美、小林直美、荒金尚子、木村晋也、末岡榮三朗：ATP 競合性 mTOR 阻害剤 Torin2 は成人 T 細胞白血病細胞株の G2 における細胞周期の停止を誘導し生育を抑制する. 第 19 回日本がん分子標的治療学会. 2015 年 6 月 10-12 日
 11. 細矢和久、持永早希子、江本晶子、横尾広美、徳島秀明、江越正義、荒金尚子、木村晋也：慢性骨髄性白血病患者の服薬アドヒアランスの失敗様式と影響分析. 第 13 回日本臨床腫瘍学会. 2015 年 7 月 16-18 日
 12. 小宮一利、中村朝美、貞松宏典、中島千穂、木村晋也、荒金尚子：当院における ALK 阻害剤の効果と安全性の後方視的検討. 第 13 回日本臨床腫瘍学会. 2015 年 7 月 16-18 日
 13. 北村浩晃、柏田知美、小宮一利、中山幸彦、中園貴彦、高瀬ゆかり、荒金尚子、木村晋也：後腹膜扁平上皮癌と診断された原発不明癌の一例. 第 13 回日本臨床腫瘍学会. 2015 年 7 月 16-18 日
 14. 貞松宏典、高橋浩一郎、栗原有紀、平川治樹、小宮一利、中村朝美、木村晋也、荒金尚子：肺ノカルジア症を合併した気管支喘息の一例. 第 310 回日本内科学会九州地方会. 2015 年 8 月 29 日
 15. 北村浩晃、柏田知美、小宮一利、大隈恵美、高瀬ゆかり、荒金尚子、木村晋也：原発不明の両側卵巣印環細胞癌の一例. 第 309 回日本内科学会九州地方会. 2015 年 5 月 30 日
 16. 田代宏樹、高橋浩一郎、栗原有紀、平川治樹、貞松宏典、中島千穂、小林直美、小宮一利、中村朝美、荒金尚子. 間質性肺炎急性増悪を合併した Goddpasture 症候群の剖検例. 第 75 回日本呼吸器学会日本結核病学会九州支部秋季学術講演会. 2015 年 10 月 2-3 日
 17. 中島千穂、高橋浩一郎、貞松宏典、中村朝美、小宮一利、徳田悠希子、小野

- 伸之、荒金尚子. 重症肺炎球菌肺炎から回復後に、23 価肺炎球菌ワクチン接種にて症状が顕在化した悪性関節リウマチの一例. 第 75 回日本呼吸器学会日本結核病学会九州支部秋季学術講演会. 2015 年 10 月 2-3 日
18. 平川治樹、高橋浩一郎、栗原有紀、貞松宏典、田代宏樹、中島千穂、小林直美、田中将英、小宮一利、中村朝美、荒金尚子. 頸髄出血を契機に II 型呼吸不全の増悪を来した睡眠時無呼吸症候群の一例. 第 75 回日本呼吸器学会日本結核病学会九州支部秋季学術講演会. 2015 年 10 月 2-3 日
 19. 栗原有紀、小宮一利、平川治樹、貞松宏典、中島千穂、中村朝美、高橋浩一郎、木村晋也、荒金尚子. 生前の診断が困難であった多発肺浸潤影の一例. 第 75 回日本呼吸器学会日本結核病学会九州支部秋季学術講演会. 2015 年 10 月 2-3 日
 20. 貞松宏典、高橋浩一郎、栗原有紀、平川治樹、田代宏樹、中島千穂、小林直美、小宮一利、中村朝美、荒金尚子. 肺アミロイドーシス、肺多発嚢胞状変化を合併したシェーグレン症候群の一例. 第 75 回日本呼吸器学会日本結核病学会九州支部秋季学術講演会. 2015 年 10 月 2-3 日
 21. Naoko Sueoka-Aragane, Akemi Sato, Naomi Kobayashi, Eisaburo Sueoka, Seiji Okada, Shinya Kimura. Analysis of circulating plasma DNA on metastatic animal model using human lung cancer cell lines. American Association for Cancer Research Annual Meeting 2015, April 18-22, 2015.
 22. Tatsuro Watanabe, Naoko Aragane, Eisaburo Sueoka. Inhibition of mammalian target of rapamycin by Torin2, an ATP-competitive inhibitor, induces growth inhibition in adult T cell leukemia. American Association for Cancer Research Annual Meeting 2015, April 18-22, 2015.
 23. Akemi Sato, Naoko Sueoka-Aragane, Naomi Kobayashi, Tatsuro Watanabe, Eisaburo Sueoka, Seiji Okada, Shinya Kimura. Monitoring of molecules related with acquired resistance to EGFR-TKI using metastatic animal model human lung cancer. 74th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, October 8-10, 2015.
 24. Eisaburo Sueoka, Tatsuro Watanabe, Naoko Aragane, Shinya Kimura. Torin2, an ATP-competitive inhibitor of mTOR, inhibits the cell via G1 cell cycle arrest in adult T cell leukemia. 74th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, October 8-10, 2015.

25. 荒金尚子 : DNA アプタマーを用いた肺がん進行度評価の可能性. 25th Annual Meeting of MRS-Japan 2015 (招待シンポジスト) . 2015 年 12 月 8-10 日横浜
26. 木村晋也、荒金尚子、古性均 : DNA アプタマーの臨床応用の可能性. 25th Annual Meeting of MRS-Japan 2015 (招待シンポジスト) . 2015 年 12 月 8-10 日横浜
27. 古性均、入山友輔、田中規夫、Yuan Xiofei、Glidle Andrew、Yin Huabing、佐藤明美、荒金尚子、木村晋也、富田俊介、吉本敬太郎 : DNA アプタマープローブを用いた SERRS シグナルによる癌細胞のマイクロ流路ソーティング技術. 25th Annual Meeting of MRS-Japan 2015 (招待シンポジスト) . 2015 年 12 月 8-10 日横浜

研究助成等

准教授 荒金尚子

1. 平成 26-28 年科学研究費補助金(基盤研究 (C) 代表) 血漿遊離 DNA の出現機序の解析とヒト肺がん細胞転移モデルマウスへの応用
2. 国立大学法人佐賀大学平成 27 年度 医学部研究者育成支援事業__平成 27 年度
DNA アプタマーを用いた肺がん細胞同定と治療への応用

招待講演

1. 平成 27 年 4 月 8 日 JBIC バイオ関連基盤技術研究会 “Liquid Biopsy への取り組み” TIME24 ビル (東京都江東区青梅 2-4-32)

教育

第 23 回医学・看護学教育ワークショップ

平成 27 年 8 月 21 日

京都大学大学院腫瘍学コロキウム講演

Clinical Application of Liquid Biopsy

平成 27 年 9 月 27 日