

【2022年業績】

<研究論文>

1. Sunata K, **Tani T**\*, Ui T, Irie H, Funatsu Y, Koh H.  
Remarkable Differences in Calcification between the Primary Tumor and Metastatic Lymph Nodes in a Patient with ALK-Positive Non-Small-Cell Lung Cancer. *Case Rep Pulmonol*. 2022 Feb 26;2022:1160000.
2. Usui Y, Sasada S, Kirita K, Nagayama S, Murata S, Tsuchiya Y, Ishioka K, Takahashi S, Nakamura M, Kishi K. A Prospective Observational Study on the Tolerability of Transnasal Bronchoscopy With a Surgical Mask for Aerosol Control. *Cureus*. 2022 Aug 20;14(8):e28197.
3. Kitajima S#, **Tani T**#, Springer BF, Campisi M, Osaki T, Haratani K, Chen M, Knelson EH, Mahadevan NR, Ritter J, Yoshida R, Köhler J, Ogino A, Nozawa RS, Sundararaman SK, Thai TC, Homme M, Piel B, Kivlehan S, Obua BN, Purcell C, Yajima M, Barbie TU, Lizotte PH, Jänne PA, Paweletz CP, Gokhale PC, Barbie DA. # **Contributed equally**  
MPS1 inhibition primes immunogenicity of KRAS-LKB1 mutant lung cancer. *Cancer Cell*, 2022 Oct 10;40(10):1128-1144.
4. Yoshida R, Saigi M, **Tani T**, Springer BF, Shibata H, Kitajima S, Mahadevan NR, Campisi M, Kim W, Kobayashi Y, Thai TC, Haratani K, Yamamoto Y, Sundararaman SK, Knelson EH, Vajdi A, Canadas I, Uppaluri R, Paweletz CP, Miret JJ, Lizotte PH, Gokhale PC, Jänne PA, Barbie DA. MET-Induced CD73 Restrains STING-Mediated Immunogenicity of EGFR-Mutant Lung Cancer. *Cancer Res*. 2022 Nov 2;82(21):4079-4092.
5. Knelson EH, Ivanova EV, Tarannum M, Campisi M, Lizotte PH, Booker MA, Ozgenç I, Nouredine M, Meisenheimer B, Chen M, Piel B, Spicer N, Obua B, Messier CM, Shannon E, Mahadevan NR, **Tani T**, Schol PJ, Lee-Hassett AM, Zlota A, Vo HV, Ha M, Bertram AA, Han S, Thai TC, Gustafson CE, Venugopal K, Haggerty TJ, Albertson TP, Hartley AV, Eser PO, Li ZH, Cañadas I, Vivero M, De Rienzo A, Richards WG, Abu-Yousif AO, Appleman VA, Gregory RC, Parent A, Lineberry N, Smith EL, Jänne PA, Miret JJ, Tolstorukov MY, Romee R, Paweletz CP, Bueno R, Barbie DA. Activation of Tumor-Cell STING Primes NK-Cell Therapy. *Cancer Immunol Res*. 2022 Aug 3;10(8):947-961.
6. DOCK2 is involved in the host genetics and biology of severe COVID-19  
Ho Namkoong, Ryuya Edahiro, Tomomi Takano, et.al. *Nature* 2022 Sep;609(7928):754-

760.

7. The whole blood transcriptional regulation landscape in 465 COVID-19 infected samples from Japan COVID-19 Task Force.

Wang QS, Edahiro R, Namkoong H, et.al. Nat Commun. 2022 Aug 22;13(1):4830.

<症例報告>

1. Takahashi S, Kato A, Hashimoto K, Takehara T, Ishioka K, Takanashi S. A case of anti-melanoma differentiation-associated gene 5 antibody-positive dermatomyositis-associated rapidly progressive interstitial lung diseases developed after administration of COVID-19 vaccine and subsequent pneumococcal vaccine. Respirol Case Rep. 2022 Nov 2;10(12):e01064.

※2022年の同誌に発表された論文の中でダウンロード数がTOP10%内にランクイン

<学会発表>

1. 柄澤 宏至, 関 彩千子, 林 智康, 平川 旭人, 横山 歩, 田沼 浩太, 星野 舞, 上田 真裕, 三枝 慶一郎, 岸野 竜平, 村田 支優, 土屋 悠海, 石岡 宏太, 笹田 真滋, 高橋 左枝子, 中澤 敦, 関 れいし, 廣瀬 茂道, 船越 信介. ペムブロリズマブ+カルボプラチン+ペメトレキセド 3 剤併用療法中に免疫関連腸炎を発症した肺癌術後再発の一例. 第 18 回日本消化管学会総会学術集会、2月東京
2. 宮川明、竹原朋宏、島貫結衣、村田支優、土屋悠海、石岡宏太、笹田真滋、黒川安晴、吉藤歩、高橋左枝子. 新型コロナワクチン接種後に COVID-19 肺炎に罹患した Good 症候群の中和抗体価を測定した 1 例. 第 676 回日本内科学会関東地方会、3月東京
3. 竹原朋宏、石岡宏太、過渡真隆、塚田唯子、廣瀬茂道、高橋左枝子. 複合がん免疫療法で小腸穿孔および血球貪食症候群を来した進行肺癌の 1 例. 第 63 回日本肺癌学会学術集会、12月福岡

福澤 紘平, 石岡 宏太, 高橋 左枝子, 谷 哲夫, 竹原 朋宏, 梶 政洋, 大村 征司, 植木 有紗. 気胸を契機に発見され、遺伝子検査を経て BHD 症候群と診断した 1 例. 第 683 回日本内科学会関東地方会、12月東京