福島県立医科大学学術成果リポジトリ
FUKUSHIMA MEDICAL UNIVERSITY

医療ー産業トランスレーショナルリサーチセンター

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 福島県立医科大学附属学術情報センター 公開日: 2021-06-18 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	https://fmu.repo.nii.ac.jp/records/2001173

鷲山幸信，山村朝雄，吉本光喜，吉井幸恵. ICP-MS を用いたアイソトープ溶液の品質保証と薬物標識法への還元. 東北大学金属材料研究所附属量子エネルギー材料科学国際研究センター　2019 年度大洗アルファ合同研究会; 20191003-5; 仙台.

医療ー産業トランスレーショナルリサーチセンター

論　　文

〔原　著〕

Takahashi N, Hoshi H, Higa A, Hiyama G, Tamura H, Ogawa M, Takagi K, Goda K, Okabe N, Muto S, Suzuki H, Shimomura K, Watanabe S, Takagi M. An In Vitro System for Evaluating Molecular Targeted Drugs Using Lung Patient-Derived Tumor Organoids. Cells. 201905; 8(5):481.

Arata Y, Watanabe A, Motosugi R, Iemura SI, Natsume T, Mukai K, Taguchi T, Hirayama S, Hamazaki J, Murata S. FAM48A mediates compensatory autophagy induced by proteasome impairment. Genes to Cells. 201908; 24(8):559-568.

Negishi H, Endo N, Nakajima Y, Nishiyama T, Tabunoki Y, Nishio J, Koshiba R, Matsuda A, Matsuki K, Okamura T, Negishi-Koga T, Ichinohe T, Takemura S, Ishiwata H, Iemura SI, Natsume T, Abe T, Kiyonari H, Doi T, Hangai S, Yanai H, Fujio K, Yamamoto K, Taniguchi T. Identification of U11snRNA as an endogenous agonist of TLR7-mediated immune pathogenesis. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 201911; 116(47):23653-23661.

〔その他〕

土橋　悠，岡田　綾，山本裕子，樋口はづき，長谷川久美子，小澤和典，渡辺慎哉，片平清昭. 複合型免疫不全マウスを用いた PDX モデルの作製. 実験動物技術. 201912; 54(2):55-62.

片平清昭，土橋　悠，小澤和典，渡辺慎哉. PDX (Patient-derived xenograft)モデル作製のための実験施設. 実験動物技術. 201912; 54(2):63-70.

著　書・訳　書

比嘉亜里砂，高木基樹. 福島 PDO®を用いた抗がん剤の評価. In: 佐々木博己 編. 実験医学別冊：患者由来がんモデルを用いたがん研究実践ガイド. 東京: 羊土社; 201910. p.124-131.

土橋　悠，片平清昭. 福島 PDX コレクション. In: 佐々木博己 編. 患者由来がんモデルを用いたがん研究実践ガイド. 東京: 羊土社; 201910. p.236-243.

研究発表等

〔研究発表〕

小澤和典，土橋　悠，片平清昭，渡辺慎哉. PDX(Patient-derived tumor xenograft)モデル作製における X-SCID ラットの有用性. 第 66 回日本実験動物学会総会; 20190515-17; 福岡.

若林佑太郎，寺内由希，石川公輔，小林雄太，渡辺慎哉，仙波憲太郎. 小胞体ストレスに誘導される新規 lncRNA に関する発現解析. 第 21 回日本 RNA 学会年会; 20190717-19; 東京.

高木基樹. An in vitro system for evaluating molecular targeted drugs using patient-derived tumor organoids. 国立がん研究センター研究所　講演会：患者由来がんモデル～基礎研究から臨床応用まで～; 20190801; 東京.

高橋信彦，星　裕孝，比嘉亜里砂，檜山　源，夛村博澄，小川真由，高木浩輔，合田和史，渡辺慎哉，高木基樹. がん組織由来培養細胞 F-PDO を用いた分子標的薬の評価. 国立がん研究センター研究所　講演会：患者由来がんモデル～基礎研究から臨床応用まで～; 20190801; 東京.

多村博澄，比嘉亜里砂，星　裕孝，檜山　源，髙橋信彦，今井順一，渡辺慎哉，高木基樹. 福島事業で樹立したがん組織由来培養細胞塊 F-PDO. 国立がん研究センター研究所　講演会：患者由来がんモデル～基礎研究から臨床応用まで～; 20190801; 東京.

土橋　悠，小澤和典，片平清昭，渡辺慎哉. 固形腫瘍系 PDX(Patient-derived xenograft)マウス作製過程における評価法について. 第 53 回日本実験動物技術者協会総会 in 松山; 20191024-26; 松山. 講演要旨集. 102.

杉山　崇，石原弘也，小川真由，高木浩輔，高橋信彦，星　裕孝，高木基樹，合田和史. 3D 細胞解析プラットホームを用いた薬剤評価系の開発. 第 10 回スクリーニング学研究会; 20191122; 東京.

高橋信彦，星　裕孝，比嘉亜里砂，檜山　源，夛村博澄，小川真由，高木浩輔，合田和史，渡辺慎哉，高木基樹. がん組織由来培養細胞塊 F-PDO を用いた抗がん剤スクリーニングのための 3 次元解析. 第 10 回スクリーニング学研究会; 20191122; 東京.

檜山　源，夛村博澄，星　裕孝，高橋信彦，今井純一，渡辺慎哉，高木基樹. 薬剤感受性試験における患者由来オルガノイドモデルの比較. 第 10 回スクリーニング学研究会; 20191122; 東京.

星　裕孝，檜山　源，今井順一，渡辺慎哉，高木基樹. タンパク質マイクロアレイの創薬研究への活用. 第 10 回スクリーニング学研究会; 20191122; 東京.

若林佑太郎，寺内由希，石川公輔，曽　超，小林雄太，浜田道昭，渡辺慎哉，仙波憲太郎. 小胞体ストレスに誘導される lncESIT に関する発現・機能解析. 第 42 回日本分子生物学会年会; 20191203-06; 福岡.