

- 「4/8-4/13 に開催された AACR の poster session」 から NOG マウス関連のトピックについて紹介します。

6026 A novel humanized mouse model based on NOG-FcγR^{-/-} mice recapitulates anti-tumor immune reactions by human immune systems in response to anti-PD-1 antibody (Nivolumab)
NOG-FcγR^{-/-}マウスをベースとした新しいヒト化マウスモデルの NOG-FcγR^{-/-}は、抗 PD-1 抗体（ニボルマブ）に応答したヒト免疫系による抗腫瘍免疫反応を再現する

Ikumi Katano, Asami Hanazawa, Iyo Otsuka, Takuya Yamaguchi, Misa Mochiduki, Kenji

Kawai, Ryoji Ito, Motohito Goto, Takahiro Kagawa, Takeshi Takahashi. CIEA, Kawasaki, Japan

Poster Abstract: <https://www.abstractsonline.com/pp8/#!/10517/presentation/18382>

NOG-FcγR^{-/-}マウス

1650/12 Humanized mouse models for preclinical evaluation of novel immune cell therapies, checkpoint inhibitors, and immune cell engagers

新規免疫細胞療法、チェックポイント阻害剤、および免疫細胞エンゲージメントの前臨床評価のためのヒト化マウスモデル

Maria Stecklum, Annika Wulf-Goldenberg, Bernadette Brzezicha, Wolfgang Walther, Jens Hoffmann. EPO GmbH, Berlin, Germany

Poster Abstract: <https://www.abstractsonline.com/pp8/#!/10517/presentation/14337>

HSC 移植 NOG マウス、PBMC 移植 NOG マウス

6012 - Antitumor effect of natural killer cells on breast cancer cells in murine model

マウスモデルの乳がん細胞に対するナチュラルキラー細胞の抗腫瘍効果

Chaok Yim, Jun Woo Lee, Jin-Hee Kim. TS Bio Co. Ltd, Seoul, Korea, Republic of, EWHA Womans University, Seoul, Korea, Republic of, Cheongju University, Chungbuk, Korea, Republic of

Poster Abstract: <https://www.abstractsonline.com/pp8/#!/10517/presentation/17968>

NK 移植 NOG マウス

2746/2 - Preclinical activity and manufacturing feasibility of genetically modified *PDCD-1* knockout (KO) tumor-infiltrating lymphocyte (TIL) cell therapy

遺伝子組み換え PDCD-1 ノックアウト (KO) 腫瘍浸潤リンパ球 (TIL) 細胞治療の前臨床活性と製造の実現可能性

Arvind Natarajan, Anand Veerapathran, Adrian Wells, Kenneth Onimus, Marcus Machin, Seth Wardell, Jamie L. Blauvelt, Madan Jagasia, Rafael Cubas. Iovance Biotherapeutics, Inc., San Carlos, CA, Moffitt Cancer Center, Tampa, FL

Poster Abstract: <https://www.abstractsonline.com/pp8/#!/10517/presentation/16554>

hu NOG-hIL2 マウス、TIL Cell therapy

2883/26 Dectin-2 agonist antibodies reprogram tumor-associated macrophages to drive anti-tumor immunity

デクチン-2 アゴニスト抗体は、抗腫瘍免疫を促進するために、腫瘍随伴マクロファージを再プログラムする

Justin A. Kenkel, Po Y. Ho, Karla A. Henning, Cindy L. Kreder, Jess L. Nolin, Sameera Kongara, Steven J. Chapin, Amreen Husain, Marcin Kowanetz, Edgar G. Engleman, Michael N. Alonso, David Dornan, Shelley E. Ackerman. Bolt Biotherapeutics, Redwood City, CA, Stanford University School of Medicine, Palo Alto, CA

Poster Abstract: <https://www.abstractsonline.com/pp8/#!/10517/presentation/16918>

hu NOG-EXL マウス

6042 - Developing patient-derived organoids and tumor xenograft model for ovarian cancer for preclinical therapeutic evaluation

前臨床治療評価のための卵巣癌の患者由来オルガノイドおよび腫瘍異種移植モデルの開発

Jihee Kim, Ji Hyeong Seo, Yun-Hee Kim, YoHan Woo, Yeon Jee Lee, Yena Kim, Wonyoung Choi, Young Ju Kim, Chong Woo Yoo, Sang Yoon Park, Myong Cheol Lim, Sun-Young Kong.

National Cancer Center, Goyang, Korea, Republic of

Poster Abstract: <https://www.abstractsonline.com/pp8/#!/10517/presentation/18896>

PDX 移植 NOG マウス

6258 - Development of humanized patient-derived xenograft models for triple negative breast cancer

トリプルネガティブ乳がんの PDX 移植ヒト化モデルの開発

Yujeong Her, Hye Yeon Son, Ju Hee Kim, Woo Hang Heo, Mingji Quan, Songbin Li, Hyeong Gon Moon. Seoul National University College of Medicine, Seoul, Korea, Republic of, Biomedical Research institute, Seoul National University Hospital, Seoul, Korea, Republic of

Poster Abstract: <https://www.abstractsonline.com/pp8/#!/10517/presentation/20808>

TNBC-PDX 移植 humanized NOG マウス

- 本モデルに関するお問い合わせは下記までお願い申し上げます

Tel:044-201-8518 e-mail : sales@invivoscience.com 田畑まで