

病態分子イメージングセンターに係る業績

講座等名	実験病理学講座	事業推進者名	上野 博夫
<p><雑誌論文> (著者名・論文標題・雑誌名・レフェリー有無・巻・ページ・発行年)</p> <p>1. Hara H, Takeda N, Kondo M, Kubota M, Saito T, Maruyama J, Fujiwara T, Maemura S, Ito M, Naito A T, Harada M, Toko H, Nomura S, Kumagai H, Ikeda Y, <u>Ueno H</u>, Takimoto E, Akazawa H, Morita H, Aburatani H, Hata Y, Uchiyama M, and Komuro I. Discovery of a Small Molecule to Increase Cardiomyocytes and Protect the Heart After Ischemic Injury Basic to Translational Science 136 2018</p> <p>2. <u>Yanai H, Atsumi N, Tanaka T, Nakamura N, Komai Y, Omachi T, Tanaka K, Ishigaki K, Saiga K, Ohsugi H, Tokuyama Y, Imahashi Y, Ohe S, Hisha H, Yoshida N, Kumano K, Kon M, Ueno H</u>. Intestinal stem cells contribute to the maturation of the neonatal small intestine and colon independently of digestive activity Scientific reports 7(1) 9891 2017</p> <p>3. Yan KS, Janda CY, Chang J, Zheng GXY, Larkin KA, Luca VC, Chia LA, Mah AT, Han A, Terry JM, Ootani A, Roelf K, Lee M, Yuan J, Li X, Bolen CR, Wilhelmy J, Davies PS, <u>Ueno H</u>, von Furstenberg RJ, Belgrader P, Ziraldo SB, Ordonez H, Henning SJ, Wong MH, Snyder MP, Weissman IL, Hsueh AJ, Mikkelsen TS, Garcia KC, Kuo CJ. Non-equivalence of Wnt and R-spondin ligands during Lgr5⁺ intestinal stem-cell self-renewal. Nature 545(7653) 238-242 2017</p> <p>4. Xu J, <u>Ueno H</u>, Xu CY, Chen B, Weissman IL, Xu PX. Identification of mouse cochlear progenitors that develop hair and supporting cells in the organ of Corti. Nature communications 8 15046 2017</p> <p><図書> (著者名・出版社・書名・発行年・総ページ数)</p> <p>1. 佐藤俊朗, 武部貴則, 永樂元次 編集 <u>上野博夫</u> (担当:共著, 範囲:舌上皮オルガノイド) オルガノイド実験スタンダード 決定版 開発者直伝! 珠玉のプロトコール集 羊土社 2019年4月(執筆2018年)</p> <p><学会発表> (発表者名・発表標題・学会名・開催地(海外の場合は国名と都市名)・発表年月)</p> <p>1. <u>上野博夫</u> 多色細胞系譜追跡法による成体幹細胞の同定 (AIを用いた幹細胞・発生研究) 第18回日本再生医療学会 2019年3月</p> <p>2. <u>上野博夫</u> 味蕾幹細胞の同定とそれを基点とした味覚感知機序の解明・味覚再生技術の確立 (日本再生医療学会賞・基礎部門・受賞者講演) 第18回日本再生医療学会 2019年3月</p> <p>3. <u>上野博夫</u> 味蕾幹細胞を用いた味覚再生技術開発の可能性 BioJapan2018 2018年10月</p> <p>4. <u>上野博夫</u> 多色細胞系譜追跡法によるがん幹細胞の同定 (MorningLecture 10) 第77回日本癌学会学術総会 2018年9月</p> <p>5. <u>上野博夫</u> 多色細胞系譜追跡法によるがん幹細胞の同定 (イメージング技術で紐解くがんの特性) 第77回日本癌学会学術総会 2018年9月</p> <p>6. <u>上野博夫</u> 多色細胞系譜追跡法による成体幹細胞・がん幹細胞研究 昭和大学 2018年8月</p> <p>7. <u>上野博夫</u> Cell Community for The Generation of Multifunctional Body-surface 第70回日本細胞生物学会(日本発生生物学会合同大会) 2018年6月</p> <p>8. <u>上野博夫</u> 舌・食道上皮幹細胞由来正常・異常オルガノイドの単一細胞4D動態・遺伝子発見解析 文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究「細胞社会ダイバーシティの統合的解明と制御」主催 第二回公開シンポジウム 2018年6月</p> <p>9. <u>上野博夫</u> 多色細胞系譜追跡法とシングル・セル RNAseq の融合による成体幹細胞同定 第17回日本再生医療学会総会 2018年3月</p> <p>10. <u>上野博夫</u> 多色細胞系譜追跡法を用いた成体幹細胞研究 第1回 個体の中の細胞社会学セミナー 2017年9月</p> <p>11. <u>上野博夫</u> 多色細胞系譜追跡法を用いた成体幹細胞同定 第35回耳鼻咽喉頭科ニューロサイエンス研究会 2017年8月</p> <p><特許申請・取得状況></p> <p>1. 舌上皮幹細胞とそれに由来する細胞塊 特許、2018-055301 2018年出願</p>			