

平成 29 年～平成 30 年 3 月

「生体分子コバレント修飾の革新的解析拠点形成」プロジェクト研究成果

研究室名： 生化学 研究室

【原著】

- ・高野 昭人、中根 孝久、伊東 進、Kuber Jung Malla、Gopal Karki. ネパール・Tistung Botanical Garden での薬用植物の試験栽培. 日本植物園協会誌. 5, 103-107, 2017.
- ・Nakano N, Tsuchiya Y, Kako K, Umezaki K, Sano K, Ikeno S, Otsuka E, Shigeta M, Nakagawa A, Sakata N, Itoh F, Nakano Y, Iemura S, van Dinther M, Natsume T, ten Dijke P, Itoh S. TMED10 interferes with TGF- β signaling by disrupting TGF- β receptor complex formation. *J. Biol. Chem.* 292, 4099-4112, 2017. [\[Link\]](#)
- ・Okuhira K, Shoda T, Omura R, Ohoka N, Hattori T, Shibata N, Demizu Y, Sugihara R, Ichino A, Kawahara H, Itoh Y, Ishikawa M, Hashimoto Y, Kurihara M, Itoh S, Saito H, Naito M. Targeted degradation of proteins localized in subcellular compartments by hybrid small molecules. *Mol. Pharmacol.* 91, 159-166, 2017. [\[PubMed\]](#)
- ・Hamidi A, Song J, Thakur N, Itoh S, Marcusson A, Bergh A, Heldin C-H, Landström M. TGF- β promotes PI3K-AKT signaling and prostate cancer cell migration through the TRAF6-mediated ubiquitylation of p85 α . *Sci. Signal.* 10, eaal4186, 2017. [\[PubMed\]](#)

【総説】

- ・TGF- β シグナルを抑制する TMEPAI ファミリー 伊東 進 生化学 89, 145-153, 2017. [\[Link\]](#)

【依頼・招待講演等】

- ・伊東 進. がん進展を制御するデュアル阻害分子 TMEPAI ファミリーの機能解析. 生体分子コバレント修飾の革新的解析拠点形成シンポジウム. 昭和薬科大学、町田市、東京. 2018年2月15日～2018年2月16日
- ・TGF- β シグナルによるがん進展制御機構 伊東 進 第一回細胞内シグナル応答研究会 静岡県熱海市熱海ニューフジヤホテル 2017年6月1日～2017年6月2日
- ・伊東 進、中野 なおこ、嶋田 貴之. BMP (Bone Morphogenetic Protein)シグナルで誘導される軟骨細胞分化に關与する新規 non-Smad シグナル経路. ConBio2017. 神戸ポートピアホテル、神戸ポートアイランド、神戸市. 2017年12月6日～2017年12月9日
- ・伊東 進、中野 なおこ、佐野 圭吾、中根 孝久、岡本 巖、内藤 幹彦. YAP を標的とした中皮腫進展制御と分子標的薬開発. 日本薬学会第 138 年会. 石川県立音楽堂

他、金沢市. 2018年3月25日～2018年3月28日