

「がん進展制御研究所セミナー」を開催

2016年10月4日

10月4日（火）に、がん進展制御研究所4階会議室において、DUKE-NUS シンガポール大学医学部教授である David Virshup 先生を招いて、がん進展制御研究所セミナーを開催しました。

セミナーでは「Regulation of Wnt secretion: Biology and Therapy」という演題で、癌における Wnt シグナル伝達系における研究と Wnt シグナルを標的とする薬剤の開発、トランスレーショナルリサーチについて講演をしていただきました。

セミナーには、研究所内外の教職員、大学院生等約 40 名が参加し、活発な質疑応答や意見交換が行われました。



Regulation of Wnt secretion: Biology and Therapy

Dr. David M, Virshup

Professor & Director

Program in Cancer & Stem Cell Biology, Duke-NUS

Graduate Medical School, Singapore

日 付：平成28年10月4日（火）

時 間：午後17:00～18:00

場 所：がん進展制御研究所 4階会議室

Wnt signaling is essential in both development and the homeostasis of several adult tissues, and its dysregulation is implicated in multiple cancers. The role of Wnts in the adult stem cell niche can be defined by genetic and pharmacologic manipulation of Wnt secretion. Recent identification of genetic mutations in upstream regulators of Wnt sensitivity defines a subset of cancers that may respond to treatment with upstream Wnt inhibitors. Wnt secretion can be blocked by genetic ablation or small molecule inhibition of the membrane bound O-acyl transferase PORCN that is required for the post-translational modification of all Wnts. Consistent with a central role of Wnt signaling in regulation of cancer gene expression, inhibition of PORCN causes a marked remodeling of the transcriptome. Inhibition of Wnt signaling by PORCN inhibition holds promise as differentiation therapy in genetically defined human cancers.

Virshup先生は、Wntシグナルと癌との関わりについて著名な研究成果をあげられ、最近ではWntシグナルを標的とする薬剤の開発を行い、トランスレーショナルリサーチにも精力的です。

皆様、奮ってご参加下さい。

連絡先：後藤（がん進展制御研究所・分子病態研究分野 内線6730）