

大学院特別講演会

日 時： 平成 26 年 10 月 1 日（水）午後 3 時～4 時 30 分

場 所： 静岡県立大学 小講堂

世話教室： 創薬探索センター

対 象： 大学院生、学部生、教職員、その他

演 題： Mining the Kinome for Drug Targets

演 者： 松澤 秀一 博士

サンフォード・バーナム医学研究所シニア・リサーチサイエンティスト
横浜市大学客員教授

PCTAIRE1 はサイクリン依存性キナーゼの一種として同定されているが、その詳細な機能は明らかにされていない。我々は PCK1 が細胞周期や細胞死を制御していることを見いだした。PCTAIRE1 を RNA 干渉により発現抑制をすると、腫瘍細胞に細胞死を誘導する。一方、正常細胞においては同様の現象が認められない。このことは、PCTAIRE1 が抗癌剤治療薬開発のターゲットとなることを示唆する。本セミナーでは、PCK1 の機能解明と抗癌剤ターゲットとしての可能性を紹介する。

サンフォード・バーナム医学研究所は、NIH 主導で進められてきたスクリーニングセンターネットワークの重要拠点としても広く認知されている。アポトーシスや細胞分化に着目し、早期から細胞イメージングなどの基盤技術を取り入れた創薬研究を行っている。当研究所におけるアカデミア創薬の一端についても言及したい。

（「創薬探索学特論」受講の大学院生は必ず出席のこと）

月例薬学セミナー委員会

問合せ先： 静岡県立大学大学院薬学研究院 創薬探索センター 浅井 章良
Tel: (054) 264-5231, FAX: (054) 264-5231
E-mail: aasai@u-shizuoka-ken.ac.jp