

# 京都産業大学 総合生命科学部 バイオフィォーラム 2015

最先端の生命科学研究に触れてみませんか

## バイオフィォーラム 12月11日(金) 開催

【開場】 15:30～ 【開演】 16:00～17:00

【場所】 京都産業大学 15号館 1階 15102 セミナー室

【講師】 成宮 周 特任教授

京都大学医学研究科

【演題】 私の Rho GTPase 研究 ; C3 酵素の発見から現在まで

先日、京都産業大学総合生命科学部津下英明教授から C3 酵素-Rho A 複合体の構造解析の論文を送って頂いた。ボツリヌス菌の産物として Rho を ADP リボシル化する酵素を見出した者として一入の感慨がある。私の Rho 研究は、この ADP リボシル化酵素活性とその基質として Rho を同定したことに始まり、この C3 酵素をツールとして用いた Rho の細胞機能の解析、そして、この機能を介達する ROCK や mDia などのエフェクター蛋白質の単離同定、ROCK 阻害薬 Y-27632 の発見とエフェクターの細胞機能の解析、そして現在のエフェクター分子の遺伝子欠損マウスを用いた Rho signaling の個体での役割の解析へと進んできた。バイオフィォーラムでは、その時、その時に何を考えて、研究して来たかについて述べる。

お問合せ

京都市北区上賀茂本山

京都産業大学 総合生命科学部事務室 Tel.075-705-1466

世話人：津下 英明 教授 [tsuge@cc.kyoto-su.ac.jp](mailto:tsuge@cc.kyoto-su.ac.jp)

交 通

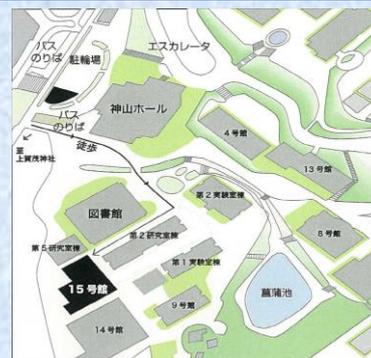
※キャンパス内に駐車場はありません。公共交通機関をご利用ください。

地下鉄「国際会館駅」下車→京都バス(40系統)で京都産業大学前下車

地下鉄「北大路駅」下車→市バス(北3号系統)または京都バスで京都産大前下車

主 催

京都産業大学 総合生命科学部



事前申込不要・入場無料