

OsakaMito2019

FBS seminar on Mitochondrial Dynamics

Date: 16:00-17:00 on Tuesday, September 24

Place: 2F Seminar Room | Biosystems Building | Graduate School of Frontier Biosciences | Osaka University

Invited Speaker

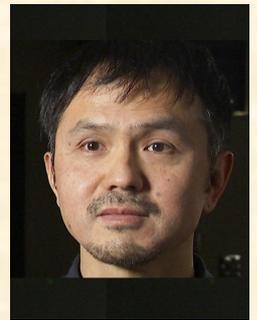
Hiromi Sesaki, Ph.D.

Professor

Department of Cell Biology

Johns Hopkins University School of Medicine

Baltimore, MD, USA



GDP結合型GTPaseを介した新しい細胞内シグナリング

私たちの研究室では、GTPaseを介したミトコンドリアの融合と分裂、マイトファジー、細胞内情報伝達メカニズムを解析しています。GTPaseはGTPの加水分解をエネルギーとして力を生み出す「メカノエンザイム」としての機能や、GTPの結合が活性型を生み出す分子スイッチとしての機能が知られています。本セミナーでは、これまで知られていなかった、GDPに結合した状態で活性型となるRho GTPaseによる、mTOR-AKTのシグナル伝達について議論したいと思います。現在、ポスドク研究員を募集しています。

Note: This seminar will be delivered in Japanese.

Reference

Senoo H, Kamimura K, Kimura R, Nakajima A, Sawai S, Sesaki H, Iijima M. Phosphorylated Rho-GDP directly activates mTORC2 Kinase toward AKT through dimerization with Ras-GTP to regulate cell migration. *Nature Cell Biology*. 2019; Epub ahead of Print

Organizer: Koji Okamoto, Graduate School of Frontier Biosciences

No registration is required. Light bites will be served after the seminar (17:00-18:00).

For inquiry, please contact Koji Okamoto (Tel: 06-6879-7970 Email: kokamoto@fbs.osaka-u.ac.jp)

