

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5日(土)開催

SEMINAR IN BIOCHEMISTRY

【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】 Nikolaus Pfanner(独フライブルグ大学)

【演題】 Mitochondrial machineries for import and assembly of proteins

Mitochondria are essential for cell viability. They fulfill central functions in bioenergetics and cellular metabolism. The seminar will address how mitochondria import about 1,000 different proteins from the cytosol via membrane-bound preprotein translocases, how precursor proteins are sorted to intramitochondrial compartments and how protein transport is connected to the characteristic membrane architecture of mitochondria. Protein translocases do not function as independent units, but are integrated into a network of machineries that function in bioenergetics, membrane morphology and signaling, indicating a higher level of organization of cell organelles.



※本講演は英語講演となります。通訳はありませんので、ご注意ください。

□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

□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

□開催□

京都産業大学 総合生命科学部 遠藤研究室

JSPS 科研費 15H05705

「ミトコンドリア生合成を司る細胞内統合的ネットワークの解明」



事前申込不要・入場無料