

ITP & 大航海プログラム 帰国報告会

平成23年1月17日（月曜日） 14:00～
B-426大会議室

14:00~14:10 挨拶 北爪研究科長

14:10~14:30 分子生命科学専攻 修士1年 大澤 祥

Synthesis of 2-Aminopyridine Derivatives as Potential Inhibitors for E.coli IspE
E.coli IspEの阻害剤としての2-アミノピリジンデリバティブの合成

14:30~14:50 生体分子機能工学専攻 博士1年 矢澤 健二郎

Activity assay of the beta-galactosidase toward the construction of bio-sensor
using enzymatic cascade reactions
酵素カスケード反応を用いたバイオセンサー構築に向けてのBeta-galactosidaseの
活性評価

14:50~15:10 生物プロセス専攻 博士2年 宇仁 文哉

Directed evolution of chitinase from alkaliphilic *Bacillus* sp. J813
好アルカリ性バシラス属細菌由来キチナーゼの進化分子工学的検討

15:10~15:30 生命情報専攻 助教 三重 正和

Detection of histamine release from living cells using droplet microfluidic
technology
微小液滴技術を利用した細胞放出ヒスタミン検出法の構築

15:30~15:50 生体システム専攻 助教 加藤 明

Electrophysiological analysis of ion transporters involved in active Mg^{2+} and
 $B(OH)_4^-$ excretion
マグネシウム及びホウ酸イオンの能動的排出を担う輸送体の電気生理学的特性の解析

15:50~16:00 総括