

日本学術振興会
回折構造生物第169委員会
第27回研究会（公開シンポジウム）プログラム

1. 日 時：平成20年10月27、28日（月、火）
2. 場 所：京都大学百周年時計台記念館 国際交流ホール I
京都市左京区吉田本町 電話：075-753-2285
3. 研 究 会
回折構造生物の新機軸：脳科学と電子顕微鏡法
Innovations in Diffraction Structure Biology: Neuroscience and electron microscopy

1 日目

13:40～13:50

開会の挨拶 委員長 坂部知平
座長 理研播磨 グループディレクター 宮澤淳夫

13:50～14:30

- 1) 「ニコチン性アセチルコリン受容体の構造と分子メカニズム」
理研播磨 グループディレクター 宮澤淳夫

14:40～15:20

- 2) 「高解像度クライオ電顕による微小管モーターの分子機構の解明」
京大院理 教授 吉川雅英

15:30～16:10

- 3) 「生体超分子ナノマシン細菌べん毛における蛋白質輸送と自己構造構築のしくみ」 阪大院生命機能 教授 難波啓一

16:20～17:00

- 4) 「チャネルの構造と機能」
京大院理 教授 藤吉好則

2 日目

座長 大阪バイオサイエンス研 研究部長 古川貴久

9:00～9:50

- 1) 「中枢神経損傷後の機能回復と神経回路の修復」
阪大院医 教授 山下俊英

10:00～10:50

2) 「生物学的時間のシステム生物学」

理研発生再生センター チームリーダー 上田泰己

11:00～11:50

3) 「睡眠覚醒の分子機構」

大阪バイオサイエンス研 研究部長 裏出良博

昼食 12:00～13:00

座長 大阪バイオサイエンス研 研究部長 裏出良博

13:20～14:10

4) 「中枢神経系ニューロン樹状突起の分岐パターン形成機構」

京大 iCeMS 見学美根子

14:20～15:10

5) 「脊椎動物網膜の分子発生メカニズム ～細胞運命決定からシナプス形成まで～」

大阪バイオサイエンス研 研究部長 古川貴久

休憩 15:10～15:30

15:30～16:20

6) 「シナプス間接着分子 Neuroligin/Neurexin 複合体の構造から見えるシ
ナプス間隙の真の姿」

阪大蛋白研 教授 高木淳一

16:30～17:20

7) 「神経回路の伝達制御機構」

大阪バイオサイエンス研 研究所長 中西重忠

閉会の挨拶 17:20～17:30 庶務幹事 相原茂力

4. 見学会 1日目 17:30～18:30

京大院 理 藤吉研

5. 懇親会 1日目 19:00～20:30

京大百周年時計台記念館

参加費として1000円徴収します。