

名古屋工業大学 オプトバイオテクノロジー研究センター 設立シンポジウム



日時:平成25年12月26日13:00~ 27日12:15

場所:名古屋工業大学52号館1階5211号室

プログラム

❖12月26日(木)❖

13:00 開会の辞(増田秀樹名工大理事)

13:10 センターの紹介(神取秀樹センター長)

座長:出羽毅久、猪股智彦(名工大)

13:30 林 重彦(京大)「生体分子の色:光吸収スペクトルの理論的理解と合理的設計による制御」

14:00 井上圭一(名工大)「新たなロドプシンが切り拓く、光操作の新地平」

14:30 今井啓雄(京大)「霊長類の感覚:色覚と味覚」

15:00 久保義弘(生理研)「光で探るイオンチャネル複合体の量体数比と動的構造変化」

15:30 休憩

座長:小野克彦、平田晃正(名工大)

16:00 岩田達也(名工大)「フラビンを発色団とする光センサータンパク質の多様性」

16:30 深田吉孝(東大)「体内時計が24時間を刻む仕組みとその光制御」

17:00 松本健郎(名工大)「光で探る生体組織の力学応答」

17:30 亀井保博(基生研)「生物学者が欲しい光技術(顕微鏡)をサキヨミする」

18:30 交流会@名工大学内・校友会館

❖12月27日(金)❖

座長:小野晋吾、志田典弘(名工大)

9:00 大森賢治(分子研)「量子古典境界を探る:シュレディンガーの猫はなぜいないのか?」

9:30 尾形修司(名工大)「スパコンを活用する大規模な原子論的シミュレーション:方法論の開発と適用例」

10:00 森 初果(東大)「生体系に学ぶ分子性機能物質におけるプロトン-電子の協奏」

10:30 曾我哲夫(名工大)「半導体を用いた光電変換とバイオ応用の可能性」

11:00 休憩

座長:増田秀樹(名工大)

❖11:30 大峯 巖(分子研) 特別講演 「光と水と生命の関わり」

12:15 閉会の辞(神取秀樹センター長)