

国立大学法人 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：2013年12月26日 木 13:00 - 27日 金  
会場：名古屋工業大学 52号館 1階 5211号室

講演会参加費 無料  
参加登録 不要  
ぜひご参加ください。

2013年8月1日、名古屋工業大学は  
《オプトバイオテクノロジー研究センター》を設置しました。  
本センターは、光に関わる生命現象を、工学として  
解析することにより、全く新しい産業の創出に  
貢献することを目指します。

特別講演	大峯 巖	分子研所長
招待講演 (五十音順)	井上 圭一	名工大・OBTRC
	今井 啓雄	京大・霊長研
	岩田 達也	名工大・OBTRC
	大森 賢治	分子研
	尾形 修司	名工大・OBTRC
	亀井 保博	基生研
	久保 義弘	生理研
	曾我 哲夫	名工大・OBTRC
	林 重彦	京大
	深田 吉孝	東大
松本 健郎	名工大・OBTRC	
森 初果	東大・物性研	

交流会（参加費：5,000円）に  
参加を希望される方は12月12日までに  
事務局（[hashiba.miho@nitech.ac.jp](mailto:hashiba.miho@nitech.ac.jp)）  
までご連絡ください。

新しい名工大ブランドの誕生です。  
《オプトバイオテクノロジー研究センター》  
名古屋工業大学は今後もライフサイエンスなどの異分野融合による、  
新しい学問領域・価値創造につながる  
組織的研究を進めていきます。

主催 |  名古屋工業大学

 OB+RC オプトバイオテクノロジー研究センター

※本センター・シンポジウムに関するお問い合わせはこちらへどうぞ...  
連絡先 | 神取 秀樹（センター長）

Email | [obtrc.kandori-request@lab-ml.web.nitech.ac.jp](mailto:obtrc.kandori-request@lab-ml.web.nitech.ac.jp)  
センターURL | <http://obtrc.web.nitech.ac.jp>

住所 | 〒466-8555 愛知県 名古屋市 昭和区 御器所町  
国立大学法人 名古屋工業大学  
大学URL | <http://www.nitech.ac.jp>



# 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)