

「バイオ分子センサー連携研究プロジェクト」レクチャーコース

『五感に関わる分子センサーの多彩な機能』

日程：平成19年8月30日（木）13：00より 31日（金）12：05まで

場所：愛知県岡崎市 自然科学研究機構 カンファレンスセンター

プログラム

8月30日(木)

13:00-13:05 開会挨拶

13:05-14:00 **河村正二**（東京大学大学院 新領域創成科学研究科 先端生命科学専攻 人類進化システム分野）
魚類と霊長類の多様な色覚進化

14:00-14:55 **蟻川謙太郎**（総合研究大学院大学 先端科学研究科 生命共生体進化学専攻）
昆虫視細胞の分光感度決定機構

14:55-15:10 休憩

15:10-16:05 **七田 芳則**（京都大学大学院 理学研究科 生物科学専攻 生物物理学教室）
ロドプシン類の機能発現と多様性

16:05-17:00 **日下部裕子**（農業食品産業技術総合研究機構 食品総合研究所 食品機能研究領域 食認知科学ユニット）
味覚受容伝達機構に関する分子生物学的研究とその利用

17:00-17:15 休憩

17:15-18:10 **岩槻 健**（味の素ライフサイエンス研究所 生理機能研究）
味細胞および味乳頭の発生における Wnt-Shh シグナルのクロストーク

鳥居邦夫（味の素ライフサイエンス研究所 生理機能研究）

生体恒常性維持における味覚、内臓感覚、脳機能の関連

18:40- 懇親会

8月31日(金)

9:00-9:55 **和田 仁**（東北大学大学院 工学研究科 バイオロボティクス専攻）
タンパク質モーター 'Prestin' により我々の聴覚は鋭敏なものになっている

9:55-10:50 **倉橋 隆**（大阪大学大学院 生命機能研究科 生理学研究室）
ナノスケール嗅覚繊毛における情報変換システムの実時間定量

10:50-11:05 休憩

11:05-12:00 **山岸公子**（東京都臨床医学総合研究所 一分子プロジェクト 2 三次元脳病態プロジェクト）
脊椎動物におけるフェロモンセンサーの多様な発現形態と機能の検索

12:00-12:05 閉会挨拶