



2021年大阪大学蛋白研セミナー  
 感覚フロンティア研究会・感覚研究コンソーシアム・大阪大学蛋白研セミナー共催

# 第5回感覚フロンティア研究シンポジウム

**日時** 2021年10月16日(土) 13:00~18:10

**形式** オンライン開催 (Zoom)

**参加費** 無料

**申込み** 下記URL (あるいは右の2次元コード) より**事前参加登録が必要**  
 (締切: 10月1日(金))

<https://forms.gle/3eVCFPMeMLz6eHqWA>



12:30~ 参加者用Zoom接続サイトオープン

## プログラム

13:00~ ご挨拶 **坪田 一男** 先生 (感覚フロンティア研究会代表, (株)坪田ラボCEO)  
**中川 敦史** 先生 (大阪大学蛋白質研究所所長)

### PART I オープニングレクチャー

座長 日比野 浩 先生 (大阪大学)

13:20~14:00 **円口類の発生と内耳の進化について**  
**倉谷 滋** 先生 (理化学研究所)

### PART II 感覚研究の最新知見

座長 今井 啓雄 先生 (京都大学)

14:00~14:30 **音響外傷・加齢性難聴の予防とミトコンドリア機能**  
**鴨頭 輝** 先生 (東京大学)

14:30~15:00 **眼と脳で働く光受容タンパク質の多様化**  
**山下 高廣** 先生 (京都大学)

15:00~15:30 **T1R受容体の機能と食性の関わり**  
**戸田 安香** 先生 (明治大学)

### PART III 感覚の統合と全身機能

座長 古川 貴久 先生 (大阪大学)

15:50~16:20 **末梢嗅覚系における匂い情報コーディングのin vivo計測**  
**今井 猛** 先生 (九州大学)

16:20~16:50 **母親の高次聴覚皮質神経回路と可塑性**  
**田坂 元一** 先生 (理化学研究所)

16:50~17:20 **知覚神経を含む神経刺激による免疫修飾機構**  
**成田 年** 先生 (星薬科大学, 国立がん研究センター研究所)

### PART IV クロージングレクチャー

座長 岡部 繁男 先生 (東京大学)

17:20~18:00 **光学顕微鏡と電子顕微鏡を組み合わせた  
 ショウジョウバエの全脳コネクトーム解析**  
**伊藤 啓** 先生 (ケルン大学, 東京大学)

18:00~ ご挨拶 **高井 義美** 先生 (感覚研究コンソーシアム理事長, 神戸大学)