

大学院学生各位
To All Graduate Students

令和 6 年度 基盤医学特論 特徴あるプログラム【Neuroscience Course】開講通知

Information on Special Lecture Tokuron 2024 / TOKUPURO 2024

題 目：脳ネットワークによる末梢生理状態の情報処理メカニズム

Title : Brain network mechanisms underlying the processing of peripheral physiological states

講 師：佐々木 拓哉（東北大学 大学院薬学研究科 薬理学分野 教授）

Lecturer : SASAKI Takuya (Department Pharmacology, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Tohoku University)

日 時：令和 6 年 11 月 28 日（木）17:00 より 90 分(Zoom)

Time and Date : Date : November 28th at 17:00

言 語：英語

Language : English

連絡担当者：細胞生理学（ext.2042,2047） Department of Cell Physiology

※Zoomにて開催します。This lecture is held through Zoom.

※学外者の聴講を防ぐため、事前登録制とします。講義開始時間までに事前登録をしてください。Zoom の事前登録 URL は前週金曜日に学務課よりメールで送信される通知を確認してください。

To prevent attendance by outsiders, this lecture requires registration. Please register in advance by the start time of the lecture. The URL for class registration of this lecture will be announced by the e-mail “【med-all】RKR&TPRO Lectures Scheduled Coming Week” sent on Friday of the previous week.

※事前登録に使用するメールアドレスは大学より付与されるメールアドレスのみ認めます。(gmail や hotmail は認めません。)

We only accept Nagoya University e-mail address for registration. Student can't use Gmail, hotmail, etc..

※講義当日は、事前登録で登録したメールアドレスへ送られたミーティング ID・パスワードから参加して下さい。

On the day of the lecture, please join using the meeting ID and password sent to the email address you registered.

※講義中の録画・録音は禁止します。Recording this class is not allowed.

※出席は TACT を用いて行います。TACT へ入力するキーワードは講義中にお知らせします。

Attendance is checked through TACT. The keyword for TACT will be provided during class time.

(概要)

脳は、末梢臓器の内受容感覚を受容し、これらの情報を統合することで生体恒常性を維持しています。また、内受容感覚は感情や意思決定などの脳機能にも影響を与えます。本講義では、齧歯動物を用いた電気生理学的な計測・操作実験に基づき、脳が多次元的な内受容感覚情報をどのように神経活動パターンへと変換し、統合的な情報処理に繋げるのかについて、具体的な研究例を交えながら紹介します。

(abstract)

The brain receives interoceptive signals from peripheral organs and maintains homeostasis. In addition, these interoceptive signals influence brain functions such as emotion and decision-making. Based on electrophysiological recording and manipulation experiments in rodents, I present some recent studies demonstrating how the brain transforms multidimensional interoceptive information into neuronal activity patterns for integrative information processing.