

大学院学生各位
To All Graduate Students

令和 4 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 2022 / TOKUPURO 2022

題 目 : 視床の機能と可塑性

Title : Thalamic function and plasticity

講 師 : 宮田 麻里子 (東京女子医科大学 医学部 生理学(神経生理学分野) 教授)

**Lecturer : MIYATA Mariko (Division of Neurophysiology, Department of Physiology,
School of Medicine, Tokyo Women's Medical University, Professor)**

日 時 : 令和 4 年 12 月 1 日 (木) 17:00~90 分(Zoom)

Time and Date : December 1st at 17:00

言 語 : 英語

Language : English

関係講座・部門等の連絡担当者 : 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.

※講義中はカメラをオンにしてください。 Please turn on a camera during class time.

※出席は NUCT を用いて行います。NUCT 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 NUCT. The keyword for NUCT will be provided during class time.

(概要)

視床は外界からの感覚情報を広範囲に中枢神経(大脳皮質)に伝えると同時に、大脳皮質、扁桃体、小脳、大脳基底核、視床下部から様々な情報の受け渡しをしている。いわば、視床は脳のハブのような働きをしている。このセミナーでは、視床の解剖学的、機能的特徴を説明し、感覚入力に依存した生後発達期やそのほかの可塑性について解説する予定です。

(abstract)

The thalamus conveys a wide range of sensory information from the outside world to the CNS and at the same time passes various types of information between the cortex, amygdala, cerebellum, basal ganglia and hypothalamus. In other words, it acts like the hub of the brain, exerting a broad influence on the cortex. This seminar will introduce the anatomical and functional characteristics of the thalamus and then I will talk about sensory-dependent synaptic plasticity in thalamus during postnatal development and elsewhere.