

大学院学生各位
To All Graduate Students

令和 5 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 2023 / TOKUPURO 2023

題目 : 筋萎縮性側索硬化症の病態研究

Title : Study for disease-mechanism of amyotrophic lateral sclerosis

講師 : 井口 洋平 (名古屋大学医学部附属病院脳神経内科 講師)

Lecturer : Yohei Iguchi (Department of Neurology, Nagoya University Hospital)

日時 : 令和 6 年 1 月 18 日 (木) 17:00 より 90 分 (Zoom)

Time and Date : January 18th 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)

筋萎縮性側索硬化症 (ALS) は運動ニューロンが選択的に細胞死を来すことで筋肉が萎縮する進行性の神経変性疾患であり、9割以上を占める孤発性ALSの発症原因は不明である。しかし、ALS病態では、TDP-43が運動ニューロンの核から脱出して細胞質に凝集体として過剰に蓄積することがわかっていて、TDP-43の細胞質での凝集が運動ニューロン死の主要な原因と考えられている。本講義ではALS病態研究の現状を我々のTDP-43に着目した最新の研究成果を交えて紹介する。

(abstract)

Amyotrophic lateral sclerosis (ALS) is a progressive neurodegenerative disease that causes muscle atrophy due to selective cell death of motor neurons. More than 90% of patients of ALS are sporadic, and the cause of the disease has not been identified. However, in ALS, an RNA-binding protein, TDP-43 is found to escape from the nucleus of degenerating neurons and accumulate in the cytoplasm as aggregates. Loss of TDP-43 function in the nucleus and aggregate toxicity in the cytoplasm are thought to be the primary causes of motor neuron death. In this lecture, the current status of ALS research will be introduced with our latest research results.