

第 799 回 新潟医学会(オンライン講演会)

第 799 回新潟医学会・オンライン講演会を下記の要領によって開催致しますのでご案内申し上げます。
大学院生、学部学生の皆様、看護師、医療関係者の方々の出席を歓迎します。参加料は無料です。
ZOOM URL については新潟医学会事務局にメールでお問い合わせください。

日 時 令和 7 年 11 月 20 日 (木) 18:00 から

新潟医学会集会幹事

記

I. 特別講演 (18:00～18:30) 座長 河 寄 麻実 先生 (脂質生化学 准教授)

「細胞内脂質輸送システムから迫る生命現象のダイナミクス」

中津 史 先生(脂質生化学 教授)

細胞内脂質輸送の仕組みが明らかになりつつあり、生命現象を動的に理解するための新しい視点が見えてきた。本講演では、脂質輸送システムを駆動するイノシトールリン脂質に注目し、その仕組みが細胞機能の維持や多様な生命現象にどのように結びつくのか、またその破綻がもたらすインパクトについて議論する。

II. 特別講演 (18:30～19:00) 座長 杉 山 清佳 先生 (発達生理学 教授)

「アクチンと神経回路のダイナミクス：深層学習が解き明かす視覚の個性化」

侯 旭濱 先生(発達生理学 准教授)

アクチン重合因子 coactosin は、大脳皮質抑制性ニューロンの分化に必須である。欠損マウスでは PV 細胞が VIP/CR 細胞へ運命転換し、視覚臨界期の破綻と認知機能の向上という自閉症様発達の凹凸を示す。電気生理学解析により視覚過敏が、行動解析により視覚識別能の向上が確認された。さらに、深層学習行動解析により、自閉症様の行動特性が定量的に評価された。本発表では、抑制性ニューロンの運命転換が神経回路と認知機能に与える影響について考察する。

新潟県医師会生涯教育講座の認定を申請しております。

大 学 院 特 別 講 義

(連絡先)

新潟医学会事務局

TEL 025-227-2032

e-mail igakukai@med.niigata-u.ac.jp