

英語講演

Development and Function of Cortical GABAergic Chandelier Cells

講師：谷口 弘樹 先生

Department of Pathology and Chronic
Brain Injury Program (CBI), The Ohio
State University Wexner Medical Center,
Columbus, OH



日時：2026年3月30日（月）17:00～

場所：名古屋市立大学桜山キャンパス
医学部研究棟11階 講義室B

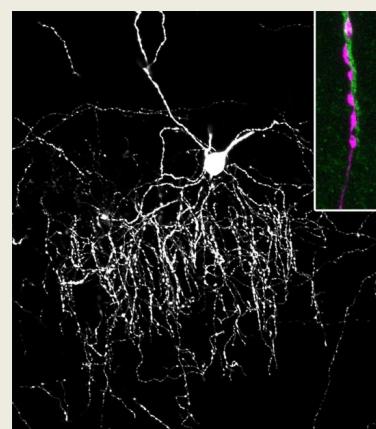
本セミナーはZOOMによるオンライン配信も致します。オンラインでの参加は下記URLからログインしてください。

URL: <https://us06web.zoom.us/j/89021080991?pwd=0TyR3PxhluM41QauTbml3bawpqxjPD.1>

ミーティングID : 890 2108 0991

パスコード : 029086

Cortical GABAergic inhibitory interneurons play a critical role in brain computations, and thus their dysfunction has been implicated in various brain disorders. Diverse types of interneurons exhibit cell-type specific function but coordinately regulate brain function. Our lab has investigated the molecular mechanisms underlying fate-specification and synaptic specificity of interneuron subtypes, focusing on the chandelier cell (ChC), one of the most distinct interneuron subtypes. More recently, we have begun to explore the role of ChCs in pain perception. I will discuss our recent published and unpublished work. This seminar will be held in English.



The ChC that innervates the axon initial segment (AIS) of the pyramidal neuron. Inset shows ChC synaptic terminals (magenta) on the AIS (green).

世話人：川内大輔（医学研究科・腫瘍・神経生物学分野）

TEL: 052-853-8199, E-mail: kawauchi@med.nagoya-cu.ac.jp

共催：名古屋市立大学神経科学卓越研究グループ

後援：名古屋市立大学医学会