

## 成熟脳内で生まれるニューロンの 移動制御と傷害の再生

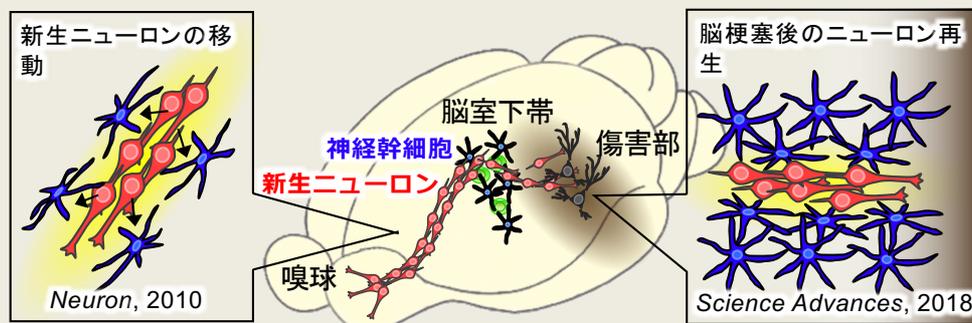
講師：金子 奈穂子 准教授  
名古屋市立大学 大学院医学研究科  
脳神経科学研究所 神経発達・再生医学



日時：2021年10月7日（木）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A

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又はQRコードからログインしてください。

URL：<https://us02web.zoom.us/j/82224840220>



成熟した脳内でも、側脳室の外側壁にある「脳室下帯」では、神経幹細胞からニューロンが産生されています。幼若な新生ニューロンは、成熟した脳組織内を長距離にわたって移動し、神経回路の可塑性や再生に関与します。私達は、新生ニューロンが周囲のグリア細胞に働きかけて道をつくりながら成熟脳内を移動するメカニズムを明らかにしました。また、新生ニューロンの移動を促進し、傷害部近くに分布させることが、効率よく神経機能を再生するの重要であることが分かりました。本セミナーでは、これらの研究をご紹介しますとともに、最近着手した、新生ニューロンの定着位置依存的な運命決定について、ご意見を頂きたいと思っています。

世話人：山川和弘（医学研究科・神経発達症遺伝学分野）  
TEL: 052-851-5612, E-mail: [yamakawa@med.nagoya-cu.ac.jp](mailto:yamakawa@med.nagoya-cu.ac.jp)