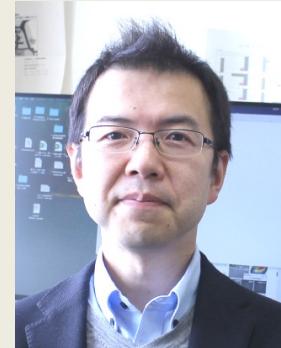


運動回路の再構築メカニズム の探索

講師：上野 将紀 教授
新潟大学 脳研究所
システム脳病態学分野



日時：2026年1月23日（金）17:00～
場所：名古屋市立大学桜山キャンパス
脳神経科学研究所5階 会議室

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/81366495712>



脳卒中や外傷により脳や脊髄が損傷をうけると、神経回路が破綻し神経機能に障害をもたらすが、一部で残存した回路が再編し、機能を回復させうることがわかってきてている。回路の再編は、機能回復の重要な治療標的となりうるが、そのプロセスには不明な点が多い。私たちは、随意運動にならう皮質脊髄路を中心に、損傷後におこる回路再編のプロセスやメカニズムを探索してきた。皮質脊髄路は多様な大脳皮質領野から投射し、脊髄で特有のネットワークを形成している。損傷がおこると、残存した皮質脊髄路は、損傷の部位や大きさにより、異なる再編様式を示す。脊髄では特定のニューロンと再接続し、機能回復に寄与する。その過程では、神経やグリア細胞で多様な分子群の発現変動が起こり、再編の誘導に関わる。本セミナーでは、これらの研究についてご紹介し、回路が再構築する機序・原理について議論したい。

世話人：澤本和延（医学研究科・神経発達・再生医学分野）
TEL: 052-853-8532, E-mail: sawamoto@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