

分子生命科学特別講義（1単位）のお知らせ

テーマ：『シナプス前終末の神経生理学』

講師：堀 哲也（同志社大学生命医科学部・准教授）

概要：神経系の主要な信号伝達過程である化学シナプスにおいては、神経終末への活動電位の到達から、細胞内Ca上昇、シナプス小胞の形質膜への融合を経て神経伝達物質の放出に至る機構（シナプス前過程）と、放出された神経伝達物質によるシナプス後電位の発生（シナプス後過程）の理解が重要である。しかし、シナプス前過程の研究はその研究対象である神経終末が小さくシナプス後過程の研究と比較し直接的な研究が少ない。本集中講義では、シナプス前終末で主に神経生理学的手法を用いた研究に着目し、シナプス前過程のメカニズムを理解する事を目的とする。

日時： 11月26日（木） 9:00 □ 10:20
10:40 □ 12:00
13:30 □ 15:00
11月27日（金） 9:00 □ 10:20
10:40 □ 12:00
13:30 □ 15:00（セミナー）
（※11月27日（金）13:30からのセミナーも講義の一部として行います。）

場所： 大学院システム生命科学府 会議室
（伊都キャンパス ウェスト1号館10階 W1-D-1025号室）
※ 遠隔講義は行いません。

分子生命科学特別セミナー

タイトル： 「シナプス小胞への神経伝達物質充填機構」
日時： 11月27日（金）13時30分 □ 15時
場所： 大学院システム生命科学府 会議室（伊都-W1-D-1025）

※ 人数の把握のため、受講希望者は11月20日（金）までにシステム生命科学府事務室（ウェスト1号館3階 W1-B-306号室）にて、受講の申し込みを行ってください（当日の受講も可能です）。