

第 420 回生命科学セミナーのお知らせ

下記の通り生命科学セミナー(統合生命科学研究科セミナー)が開催されますので、教員・院生・学生を問わず、多数ご参加下さい。

記

日時: 2021年12月20日(月)16時30分~17時45分

場所: 第一会議室 (COVID19の状況によってはオンライン[zoom]へ変更)

演題: 狙った神経を人工的につないで直す

-神経回路の再生再編のための人工シナプスコネク-

演者: 武内 恒成 氏

(愛知医科大学・医学部・教授、研究創出センター長)

《 講演要旨 》

脳やせき髄の損傷後に失われた機能を回復することは極めて難しく、脊髄損傷においても根本治療法は未だ無い。我々は、神経回路の伸長再生阻害因子となってしまう糖鎖の発現制御によって、失われた神経機能回復を目指す基礎研究(*Takeuchi, et. al Nature Commun. (2014)*)から、創薬としての導出展開を行う過程で、全く新しいコンセプトでの神経回路再編技術とその応用可能性を国際共同研究で進めることが出来た。

神経シナプスの制御に関わるシナプスオーガナイザーに着想のアイデアを得て、