

脳神経医学セミナー (来聴歓迎・事前登録不要)

中枢神経系の再生医療と疾患研究

岡野栄之教授
慶應義塾大学



日時 2025年10月24日金曜日 午後5時～6時
場所 金沢大学宝町キャンパス 医学図書館2階十全スタジオ
<http://square.umin.ac.jp/top/map/med-lib.pdf>



再生医療は、遺伝子や細胞を用いて、有効な治療法のない疾患の新しい治療法を開発することを目指しています。私は、哺乳類やショウジョウバエをもちいた神経発生の基礎研究に始まり、中枢神経系の再生医学という学問領域の構築を進め、20年以上脊髄損傷の治療法を開発しています。

私たちの研究グループでは、ヒトiPS細胞由来の神経幹細胞を用いた損傷後2週間から4週間後の亜急性期脊髄損傷に対する臨床研究が行われており、世界初の試みとして注目されています。また、iPS細胞技術に基づく創薬研究が進展し、神経難病であるアルツハイマー病や筋萎縮性側索硬化症(ALS)など、従来の治療法では効果が限られていた疾患に対する新しい薬の開発が進められています。

医学専攻・博士課程専攻共通up-to-dateセミナーおよび医学類選択科目・医学研究特設プログラム・最新医学研究・MRTプログラムセミナーに認定します。

問合せ 金沢大学 医学系 脳神経医学分野 河崎 洋志
kawasaki-labo@umin.ac.jp