

大学院特別講義

(医歯学先端研究特論)(生命理工学先端研究特論)

(医歯理工学先端研究特論)

下記により大学院特別講義を行いますので、多数ご来聴下さい。

記

1. 講 師 群馬大学大学院医学系研究科 分子細胞生物学
教授 石崎 泰樹 先生

2. 演 題 神経系細胞と血管系細胞の相互作用

3. 日 時 平成28年10月7日(金)17:00～19:00

4. 場 所 M&D タワー6階 共用セミナー室 11

5. 要 旨

近年、神経系細胞と血管系細胞が相互作用をすることが明らかになり、注目を集めている。我々はラット大脳内包に白質梗塞を誘導、その部位に血管内皮細胞を移植すると、脱髄軸索の再髄鞘化が劇的に促進されることを見出した。また血管内皮細胞の培養上清中に含まれるエクソソームには、オリゴデンドロサイト前駆細胞の生存・増殖・運動能を促進する活性があることを見出した。エクソソームに含まれる責任分子の同定により、脱髄疾患に対する治療戦略構築が促進されることが期待される。

連絡先： 中浜 健一 (分子細胞機能学分野 内線5574)