



## 共同獣医学部学術セミナー

演題: 脳の再生とその促進

講師: 櫻井 優(山口大学共同獣医学部)

開催日時: 3月2日(水)16:00-17:00

場所: 獣医学研究科棟4階 大講義室

講演要旨: 脳は長らく再生能を欠く臓器と考えられてきました。しかし近年、大人の脳にも神経幹細胞が存在し、神経細胞が作られ続けていることが明らかとなってきました(成体脳の神経新生)。加えて、神経幹細胞は脳病変内へ新たな神経細胞を供給することが確認され、脳にも微弱ながら再生能があることがわかってきました。現在、我々はTrimethyltin投与能再生モデルマウスを用いて脳組織の脳組織の再生メカニズムおよびその促進手法について研究してきました。脳は血液脳関門により隔離された臓器ですが、ある種の薬品は脳内に到達し、脳組織の再生に影響を与えることがわかってきました。本セミナーでは、特に薬品投与による脳組織再生の促進について、これまでに得られた知見をご紹介します。

問合せ先: 森本将弘(内線5892)