

# 脳神経医学セミナー

(来聴歓迎・事前登録不要)

## 自己組織化によるES細胞から 海馬、大脳皮質および脊髄の分化誘導

京都大学iPS細胞研究所  
神経再生研究分野

坂口 秀哉 先生

日時 2018年9月20日木曜日 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>  
後援 金沢大学先魁プロジェクト2018

医学専攻・博士課程専攻共通Up-to-dateセミナーに認定します

坂口先生は、ヒト胚性幹細胞（ES細胞）を用いた中枢神経系のオルガノイド研究を牽引する気鋭の若手研究者です。これまでにヒトES細胞のin vitro培養系による中枢神経系組織の分化誘導に挑戦し、海馬、大脳皮質や脈絡叢などの3次元組織の分化誘導に成功してきました。今回は、確立してきた無血清凝集浮遊培養法による海馬および大脳組織の分化誘導研究をご紹介頂くとともに、そこから生み出された大脳皮質神経回路の神経活動の計測や、脊髄組織の3次元分化誘導などの最新のデータについてご紹介いただきます。奮ってご参加くださいますようお願い申し上げます。

問合せ 金沢大学医学系 脳神経医学分野 河崎 洋志  
076-265-2365, kawasaki-labo@umin.ac.jp