



広島大学大学院

放射線災害復興を推進するフェニックスリーダー育成プログラム

平成 28 年度第 1 回  
フェニックスリーダー育成プログラム  
放射線災害医療コースセミナー

# iPS 細胞による神経変性疾患研究 — 神経発生学の疾患研究への応用 —



【講師】

六車 恵子 先生

(理化学研究所 多細胞システム形成研究センター)

六車恵子先生は、ヒト ES 細胞を用いて、小脳皮質を構成する細胞群のなかの「プルキンエ細胞」を分化誘導する培養方法を確立されてきました。

その結果、「無血清凝集浮遊培養法 (SFEBq 法)」と呼ばれる三次元浮遊培養法を開発するとともに培養条件の最適化を行うことにより、ヒト ES 細胞から形態的・機能的にも生体と非常によく似たプルキンエ細胞の分化に成功し、さらにプルキンエ細胞と顆粒細胞を同一の細胞塊内で分化させる培養条件の検討により、ヒトの妊娠第 1 期三半期に相当する小脳皮質構造の形成に成功されています。

本日は、iPS 細胞を用いた脳神経疾患研究の最前線についてご講演いただきます。

開催日時：平成 28 年 6 月 30 日 (木) 18:00 ~ 19:30

使用言語：日本語 (霞キャンパスでは日→英の翻訳有)

対象者：どなたでもご参加いただけます。

場 所：広島大学

- ・霞キャンパス 基礎社会医学棟 2 階セミナー室 1
- ・東広島キャンパス 総合科学研究科第 2 会議室 (TV 中継)

申込：件名を「医療コースセミナー参加」として、  
下記 e-mail アドレスへ、ご所属 (もしくは社名)  
及び氏名、連絡先をご送付下さい。  
★学外の参加希望者は必ず申し込みください★

申込締切：平成 28 年 6 月 24 日 (金)



お問合せ先

広島大学 教育室コラボレーションオフィス フェニックスリーダー育成プログラム事務室  
〒739-8524 東広島市鏡山1-1-1 TEL : 082-424-2437  
E-mail : phoenix-program@office.hiroshima-u.ac.jp



分野融合セミナー (指定セミナー) として取り扱い、終了後に提出した 800 単語程度のレポートが合格となった場合、分野融合セミナーのポイントを 5 ポイント付与する。