

平成 30 年 12 月 4 日  
December 4, 2018

大学院学生各位  
To All Graduate Students

平成 30 年度 基盤医学特論 開講通知  
Information on Special Lecture Tokuron 2018.4-2019.3

良く分かる脳イメージングセミナー  
Intelligible seminar on brain imaging

脳とこころの研究センター ウィンタースクール  
Brain & Mind Research Center Winter School

題目：酸素の安定同位体 O-17 を用いた MRI 撮像

講師： 工藤 與亮 先生  
(北海道大学病院 放射線部 診療教授)

Title: MRI using Stable Isotope of O-17  
Teaching Staff: Kudo Kohsuke, Professor  
(Department of Radiology of Hokkaido University Hospital)

酸素の安定同位体である O-17 によって標識した水分子プローブを MRI 造影剤として用いた研究についてお話し頂きます。O-17 標識水分子プローブは、放射線被曝がなく、水分子として用いるためにアレルギー反応や腎機能障害などの危惧もない次世代の MRI 用造影剤として注目されています。分子量の大きな従来の造影剤とは異なって、水分子と同等の体内動態を示す O-17 標識水分子プローブを造影剤として用いることで、脳血流の正確な評価が可能となることに加えて、いわゆる glymphatic system に代表される脳の間質内の水の動きを捉えることが期待されています。

日時：平成 31 年 2 月 28 日(木) 18 時 00 分より (90 分)

Time and Date: February 28 (Thu.), 2019 18:00~ (90 minutes)

場所：基礎研究棟 1 階会議室 2 (生協印刷部隣)

Room: Meeting Room 2, (Basic Medical Research Building, 1st floor)

言語：日本語 / Language: Japanese

※関係専門分野・講座等の連絡担当者：脳とこころの研究センター (内線：1975)

Contact: Brain & Mind Research Center (Ext.1975)

事前の申込みは不要です。No Registration Required.

共催 新学術領域研究(研究領域提案型) 脳タンパク質老化と認知症制御

Joint hosting: Scientific Research on Innovative Areas, a MEXT Grant-in Aid Project FY 2014-18  
Brain Protein Aging and Dementia Control

医学部学務課大学院係  
Student Affairs Division, Graduate School of Medicine