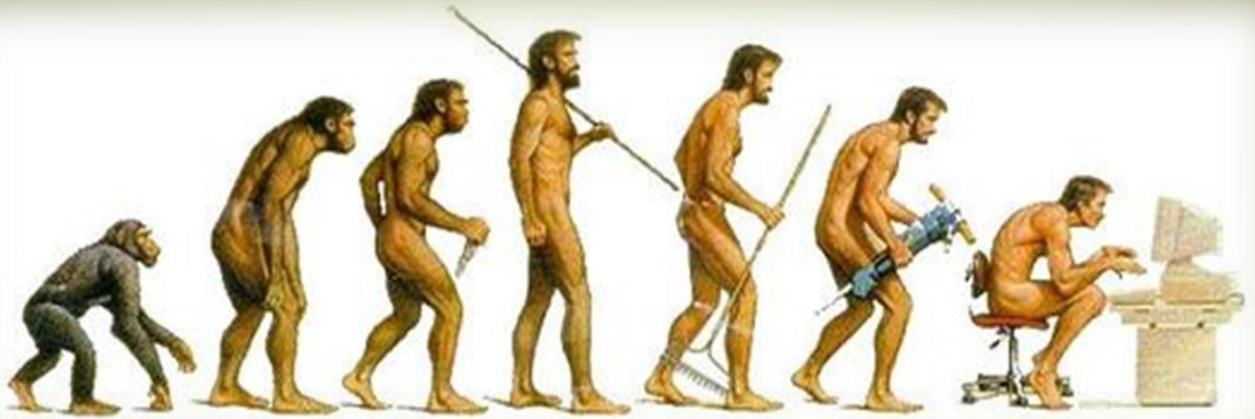




文部科学省平成27年度  
科学技術人材育成費補助事業  
ダイバーシティ研究環境実現  
イニシアティブ(特色型)



UNIVERSITY  
OF TOYAMA



# *How Humans Evolved Supersize Brains -The Growth of the Brain-*

開催日時: 2016年3月28日(月) 15:30-20:00

開催場所: 日医工オーデトリウム

富山大学杉谷キャンパス医薬イノベーションセンター1階

座長: 富山大学医学部心理学教室 松井三枝

参加費: 無料 一般公開

主催 富山大学

事務局 富山大学大学院医学薬学研究部(医学)

心理学・認知神経科学教室

〒930-0194 富山市杉谷2630

川崎裕香子、平岩明子

E-mail : medpsych@las.u-toyama.ac.jp

□15:30-15:35 開会の挨拶(松井 三枝)

□15:35-15:40 開催にあたって(森 寿:研究・国際交流担当副医学部長)

□15:45-17:10 若手研究者の研究報告 ～Grow Up From Baby To Adult～

座長:大石 健一、酒井 朋子

- 1) Early Assessment of Brain by MRI Imaging Segmentation in Small-for-gestational-age Infants (SGA児における脳MRIによる早期評価)  
富山大学附属病院 周産母子センター 診療助手 川崎 裕香子
- 2) Mapping the Dynamics of White Matter Development in Preterm-born Neonate  
Research associate, Department of Radiology Johns Hopkins University Dan Wo
- 3) Neurodevelopmental Outcomes in Children with Congenital Heart Disease (心疾患児の発達)  
富山大学医学薬学教育部(博士課程)生命・臨床医学専攻 平岩 明子
- 4) Imaging of cortical development and microstructure using high-resolution diffusion MRI  
Assistant Professor Department of Radiology and Radiological Science, Johns Hopkins University  
Manisha Aggarwal
- 5) Amide Proton Transfer (APT) and Magnetization Transfer (MT) MR Imaging of Pediatric Brain Development  
Instructor of MR Research Faculty, Johns Hopkins University Yi Zhang
- 6) The structural development of Broca's area (ブローカ野の構造発達)  
富山大学医学薬学研究部 心理学教室 研究員 高橋 芳雄
- 7) Orbitofrontal sulcogyral pattern and olfactory sulcus depth in the schizophrenia spectrum (統合失調症スペクトラム障害における眼窩前頭皮質の脳溝脳回パターンと嗅溝の深さ)  
富山大学大学院医学薬学研究部 神経精神医学講座 助教 西川 祐美子

□17:10-17:30 コーヒーブレイク

□17:30-17:35 招待講演開催にあたって(遠藤 俊郎:富山大学長)

□17:35-19:35 招待講演

～From Monkey Brain to Human Brain～

座長:松井 三枝、山下 晶子

- 1) Phylogeny and ontogeny of the primate brain (霊長類脳の系統発生と個体発生)  
日本大学医学部 一般教育学系生物学分野 准教授 山下 晶子
- 2) Brain Development and somatic growth: what supported the evolution of brain (脳の成長と身体の成長:ヒトの脳の進化を支えるもの)  
京都大学霊長類研究所 形態進化分野 教授 濱田 穰
- 3) Mapping Evolution and Development of the Primate Brain by Neuroimaging Techniques (ヒトの脳はどのように大きくなったのか:ニューロイメージングによる霊長類の脳構造の進化・発達 機構の探究)  
慶應義塾大学医学部生理学教室 特任助教 酒井 朋子
- 4) Quantitative measurement of the brain development using MRI  
Assistant Professor Department of Radiology, Johns Hopkins University Kenichi Oishi

□19:35-19:40 閉会の挨拶(市田 路子:富山大学男女共同参画推進室)



山下 晶子



濱田 穰



酒井 朋子



大石 健一



Dan Wo



Manisha Aggarwal



Yi Zhang