

# セミナーのお知らせ



講師： **Dr. Colin L. Masters, M.D.**

**Laureate Professor of Dementia Research,  
Head, Neurodegeneration Division.  
The Florey Institute, The University of Melbourne**

演題：**Alzheimer's disease: a quantitative  
approach to its natural history**

日時：2017年9月15日（金）午後3時-4時30分

場所：東京大学医学部第6セミナー室（教育研究棟13階）

Dr. Masters は、過去 30 年以上にわたって、アルツハイマー病をはじめとする認知症性疾患の研究を世界的にリードされてきた第一人者です。老人斑アミロイドが A $\beta$  42 からなることをタンパク質生化学的に証明された 1985 年の記念碑的業績にはじまり、近年では Australian Imaging, Biomarker & Lifestyle Flagship Study of Ageing (AIBL) を主導し、北米・日本とともにメルボルン大学で推進されたプレクリニカル期 AD 予防治験 A4 で世界トップの被験者組み入れを達成されるなど、つねに基礎から臨床に及ぶ先端研究をリードされてきました。このたび世界神経学会のために来日された機会に特別講演をお願いしました。多数の御来聴をお待ち致します。

## 参考文献

Masters CL, Simms G, Weinman NA, Multhaup G, McDonald BL, Beyreuther K. Amyloid plaque core protein in Alzheimer disease and Down syndrome. *Proc Natl Acad Sci USA* 82:4245-4249, 1985

Kang J, Lemaire HG, Unterbeck A, Salbaum JM, Masters CL, Grzeschik KH, Multhaup G, Beyreuther K, Müller-Hill B. The precursor of Alzheimer's disease amyloid A4 protein resembles a cell-surface receptor. *Nature* 325:733-736, 1987

Villemagne VL, Burnham S, Bourgeat P, Brown B, Ellis KA, Salvado O, Szoek C, Macaulay SL, Martins R, Maruff P, Ames D, Rowe CC, Masters CL; Australian Imaging Biomarkers and Lifestyle (AIBL) Research Group. Amyloid  $\beta$  deposition, neurodegeneration, and cognitive decline in sporadic Alzheimer's disease: a prospective cohort study. *Lancet Neurol* 12:357-367, 2013

連絡先：東京大学大学院医学系研究科神経病理学 岩坪 威

tel 03-5841-3543 email: iwatsubo@m.u-tokyo.ac.jp