

目 次

．平成 23～25 年度 総合研究報告書

アミロイドイメージングを用いたアルツハイマー病発症リスク予測法の実用化に関する 多施設臨床研究	1
石井 賢二（東京都健康長寿医療センター研究所）	
アミロイドイメージングガイドラインの概要について	33

．平成 25 年度 総括研究報告書

アミロイドイメージングを用いたアルツハイマー病発症リスク予測法の実用化に関する 多施設臨床研究	39
石井 賢二（東京都健康長寿医療センター研究所）	

．平成 25 年度 分担研究報告書

1．高齢認知症患者における ^[11C] PiB-PET、 ^[18F] FDG-PET 画像の検討	53
塩見 進（大阪市立大学大学院医学研究科・核医学）	
渡辺 恭良（理化学研究所・ライフサイエンス技術基盤研究センター）	
2．ファントムによるアミロイド PET 画像の画質と再構成条件の検討	57
千田 道雄（先端医療センター研究所・核医学）	
3．健常者ならびに認知機能障害患者におけるアミロイド蓄積とタウ蛋白病変	62
須原 哲也（放射線医学総合研究所・分子イメージング研究センター）	
4．特発性正常圧水頭症における脳内アミロイド沈着とシャント術による 治療反応性の関連	66
田代 学（東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター）	
5．アミロイド蓄積判定のための PiB PET の皮質平均 SUVR 値の検討	70
加藤 隆司（国立長寿医療研究センター・脳機能画像診断開発部）	
6．脳内ニコチン受容体とアミロイド蓄積 —認知機能異常の病態—	75
尾内 康臣（浜松医科大学・メディカルフォトニクス研究センター）	

7 . 分解能補正および TOF 機能搭載型 PET によるアミロイドイメージングの 定量的評価に関する検討	79
百瀬 敏光 (東京大学大学院医学系研究科・放射線医学講座)	
8 . 人工知能を用いた脳アミロイド PET 自動診断の試み	84
松成 一郎 (先端医学薬学研究センター・臨床研究開発部)	
9 . アミロイドイメージング PET 画像と臨床診断： SUVR 因子解析による判別モデル	88
佐藤 元 (国立保健医療科学院・政策技術評価研究部)	
10 . PiB PET 施行後、生前同意に基づき剖検、老年期変性複合病理を認めた 99 歳女性剖検例の検討	93
高尾 昌樹 (東京都健康長寿医療センター・高齢者ブレインバンク)	
11 . Z スコア画像による ^{11}C -PiB-PET の DVR 画像と SUVR 画像の比較	96
今林 悦子 (国立精神神経医療研究センター・脳病態統合イメージングセンター)	
. 研究会議資料	101
. 研究成果の刊行に関する一覧表	105
. 研究成果の刊行物・別刷	115