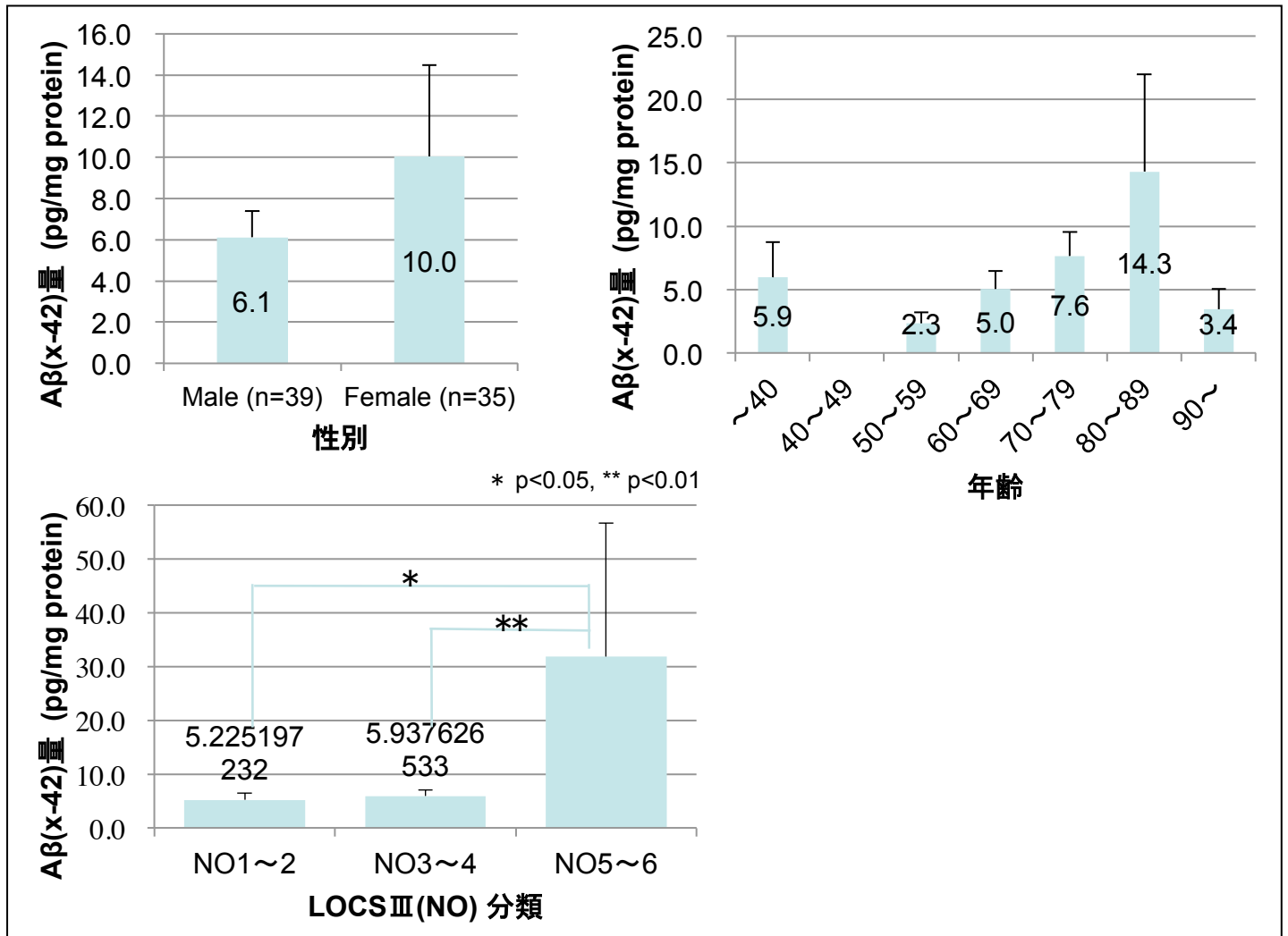


非認知症患者であっても高度の白内障になると 水晶体中にAβが蓄積する

研究分担者：筑波大学大学院人間総合科学研究科疾患制御医学専攻
神経病態医学分野 玉岡 晃



解 説

1. 白内障手術時に超音波破碎し回収した水晶体を連続抽出し、最終的に得たギ酸分画中のAβ(x-42)量をサンドイッチELISA法を用いて測定した。
2. 白内障水晶体中のAβ(x-42)量は、性別では差がなく、年齢別では年齢の上昇と共に増加する傾向がみられたが有意差はなかった。
3. 白内障グレード分類LOCS IIIのNO分類では、重度の白内障(NO5~6)において、軽度に比べてAβ(x-42)量は有意に増加していた。
4. 今後は軽度認知機能障害患者の水晶体中Aβ量との比較を行い、アルツハイマー病の早期診断マーカーとしての有効性を検討する。