

認知症研究共同プロジェクト拠点組織図 (2026年4月時点)

教育研究体制図



教授 矢部 一郎
(医学研究院神経内科学教室)

- 統括
- 認知症診療
- バイオバンクリソースの確立
- バイオバンクリソースからのバイオマーカー開発
- 歩行撮影による認知症スクリーニングシステムの開発
- ゲノム医療体制の構築
- ニューロモジュレーション治療

事業統括



准教授 大槻 美佳
(保健科学研究院)
(医療AI教育研究分野)

- コーディネーター
- 一般社会における認知症の実態調査と解明
- 遠隔/広範囲な地域ネットワークの実現と介入
- 症候学を基盤とした認知症のAI診断支援ソフトウェア
- 認知症/MCIの簡便で適切なスクリーニング、診断、介入方法の確立
- 症候学を基盤とした認知機能計測の認知症診断および介入への応用、AIトレーニング、就労マッチングシステムの開発

治療・予防研究グループ



教授 村上 正晃
(遺伝子制御研究所)

連携

北大COI

診断・共生研究グループ



教授 工藤 與亮
(医学研究院画像診断学教室)
(医療AI教育研究分野)

- glymphatic systemに着目した新規画像診断法の開発
- AI学習を用いた認知機能評価法の開発
- 検診事業を利用した健常者データベース構築



病院てんかんセンター

教授/センター長 矢部 一郎
准教授/副センター長 矢口 裕章
(医学研究院神経内科学教室)
特任助教 白井 慎一
(病院脳神経内科：ニューロモジュレーション治療)

病院MCIセンター

教授/センター長 矢部 一郎
教授/副センター長 藤村 幹, 加藤隆弘, 工藤與亮
准教授 松島 理明 講師 岩田 育子
(病院脳神経内科：認知症診療、検体収集)
准教授 渡邊 裕
(歯学研究院：口腔内衛生、データベース)

臨床研究開発センター長

佐藤 典宏
(病院臨床研究開発センター)
バイオバンクリソース
臨床試験
データ管理支援

- 量子技術による超高感度診断法
- ニューロモジュレーション法による新規治療法の開発
- AMEDムーンショットプロジェクトとの連携



教授 門出 健次
特任准教授 湯山 耕平

助教 村井 勇太
(先端生命科学研究院)
セラミド/エクソソームによる認知機能維持研究



教授 田中 伸哉
助教 種井 善一

(医学研究院腫瘍病理学教室)
CReDD (化学反応創成研究拠点)
ブレイン・バイオバンクリソース確立



教授 小笠原 克彦
(保健科学研究院)

助教 大橋 和貴
(保健科学研究院)
認知症コホートの確立
認知症治療の医療経済評価

准教授 渡邊 裕
(歯学研究院)

歯科検診・嚥下支援の観点から
認知症コホートへの介入



教授 長谷山 美紀
准教授 小川 貴弘

(情報科学研究院)
AI学習を用いた画像診断法および
認知機能評価法の開発



教授 岩崎 倫政
特任准教授 角家 健
(医学研究院整形外科教室)
歩行解析からの認知症診断