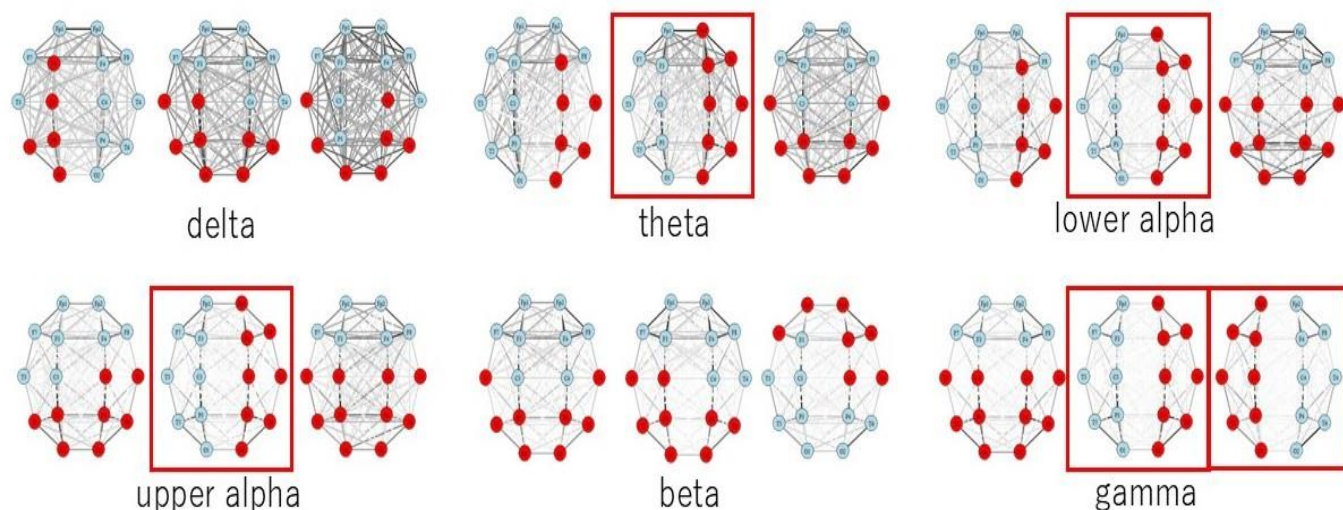


プリオン病サーベイランスで検討した周期性脳波異常の診断

研究分担者:財務省診療所 黒岩義之

脳機能連結ネットワークによるプリオン病の特徴付け：プリオン病サーベイランス委員会で得られた脳波データの統計解析研究続報

Brain Functional Connectivity Network (BFCN)



左：健常高齢者 中央：認知症患者 右：プリオン病患者

本研究の目的

- 健常高齢者、認知症患者、プリオン病患者のBFCN構築
- ネットワークの指標^{[8],[9]}
 - ①モジュラリティ ②クラスター係数 ③平均最短経路長をBFCNに適用
- 局所的、大域的な接続性や情報処理効率の変化を測定
- 測定結果から3グループを識別