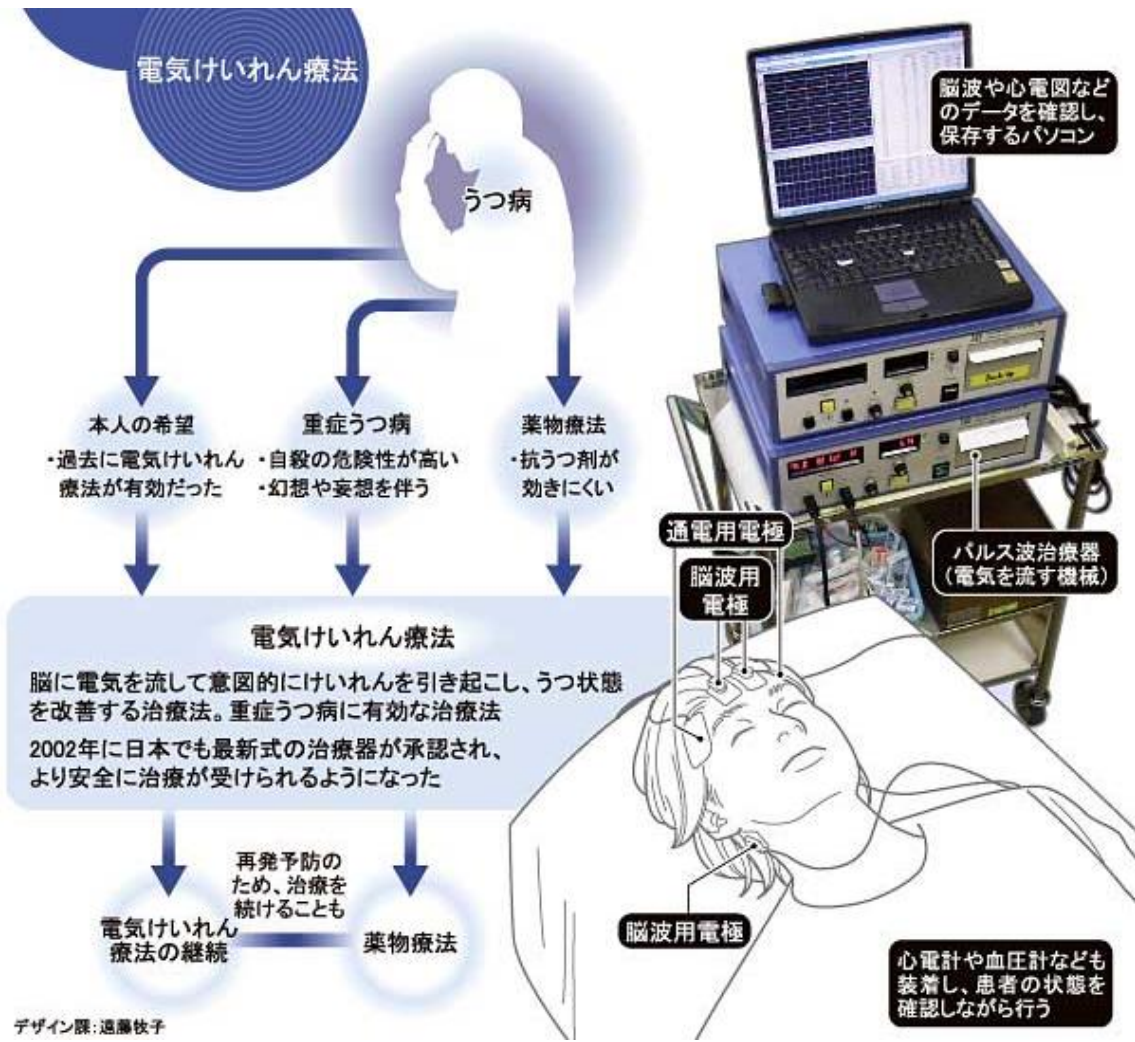
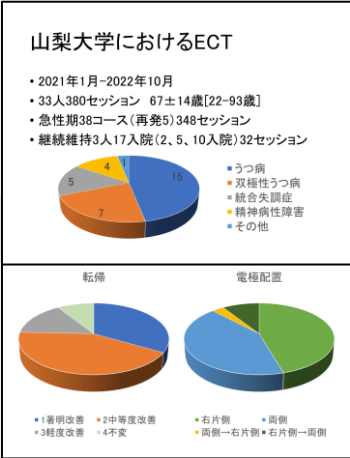
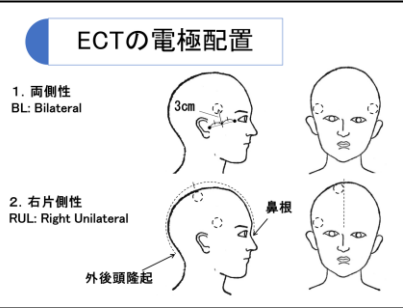


1. 電気けいれん療法（Electroconvulsive Therapy: ECT）

- 頭部に約8秒の通電を行い、脳を電氣的に刺激して全般性けいれん発作を誘発する治療法
- うつ病、躁病、統合失調症などの精神疾患の、特に重症度が高い状態に適応となる
- 薬物療法や心理療法に比べて確実に迅速な効果が期待できると言われている

2. ECTの先進的技術についての発信

- ◆ 学会テキスト、ガイドライン作成への貢献
  - 日本精神神経学会におけるECT関連委員会が作成する参考図書（ECTグッドプラクティス 安全で効果的な治療を目指して、2020.）
  - 日本総合病院精神医学会ECT委員会の実績報告、エキスパートコンセンサス作成（ECT発作増強の推奨事項エキスパートコンセンサス和文・英文 2024年作成中）
- ◆ ECTの副作用である認知機能障害を低減する右片側性ECT
  - 海外で主流となっている通電電極配置を導入し、記憶障害や苦痛を低減する試み
  - 国内でいち早く治療法を導入し、学術集会などで発信、啓発を図っている
- ◆ 身体合併症を踏まえた全身管理・麻酔科連携
  - 充実した検査設備を基盤に、一般精神科病院では管理困難な症例の治療にあたる
  - 貴重な症例については専門誌に症例報告を行う
    - 透析患者のECT（Watanabe et al., 2023.）
    - 超高齢者のECT（Tada et al., 2022.）



脳に電流「うつ」改善  
読売新聞2006年10月27日