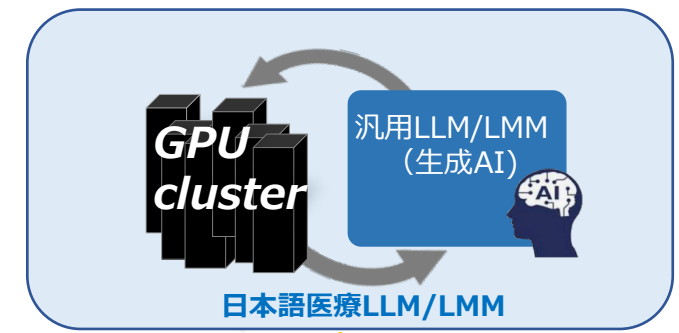


目的：我が国の医療 LLM/LMM の研究開発を促進

- 医療データを収集・加工・蓄積し、研究者が利用可能とする **医療データ基盤**を構築
- 医療データ基盤上のデータを安全かつ適正に利活用するための **仕組み**を考案



セキュリティ

課題2-2, 2-3 医療データの適正利用管理



医療データの適正利用管理
 - 医療データ・ガバナンス・データベース
 - 適正利用ガバニングボード

ELSIグループ
 - 医学者、法・倫理学者、弁護士、IT研究者
 - 著作権管理、個人情報保護、仮名化データ利用

課題2-1 学習用データの系統的収集

- 加工済学習データ
- 臨床医学データ
 匿名化・仮名化
 - CT、MRI等の画像データ5.2億枚
 - 症例：200万
 - 医学標準用語体系
 著作権管理
 - 医学教科書・論文 (200億文字)
 - ウェブクロールデータ
 恒常的な収集 4兆語

課題1-2 大規模医療LLM/LMMモデル管理機構



大量の学習データ提供 技術課題の解決支援 創出されたLLM/LMM

課題1-1 大規模医療データ基盤 (10ペタバイト)