

ゲノム情報を基盤とした細胞生物学研究成果の AI 解析による創薬



理科学研究所「医科学イノベーションハブプログラム」と連携した医療データ連携と品質評価

フレイルや認知症に由来する運動機能低下の早期検出

大塚製薬
Genomedia
島津製作所
武田薬品工業
田辺三菱製薬
大日本住友製薬
フィリップス
レアパリアント



ゲノム医療
分子ネットワーク予測
病態パスウェイ予測

島津製作所
日本ベーリングーイングルハイム
日立製作所
富士通
フィリップス



画像診断支援
マルチスライス画像処理
マルチモーダル画像処理

キスモ
サスメド
地球快適化インスティテュート
中部電力
日本ベーリングーイングルハイム
フィリップス
富士通
富士フィルムメディカルソリューションズ



診断・治療支援
メタ解析・予後予測
EMG,ECG,MEG,EEG 信号処理

大塚製薬
エーザイ
武田薬品工業
田辺三菱製薬
大日本住友製薬
フィリップス
富士通
Meiji Seika ファルマ



医薬品開発
分子シミュレーション
ケムインフォマティクス

アメイジングデバイセズ
豊田合成
フィリップス
富士通



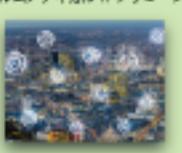
介護・認知症
未病予測
IoTによる健康センシング

アメイジングデバイセズ
日立製作所
フィリップス
フォーカスシステムズ
富士通



手術支援
ヒトセンシングデータ処理
カメラ動画処理

アメイジングデバイセズ
キスモ
シスコシステムズ
大成建設
日本ダイナシステム
フィリップス
フォーカスシステムズ
富士通
富士フィルムメディカルソリューションズ



医療業務支援
医療実務、業務支援
病院情報システム

IoT 技術による医療機器の適正配置と効率利用

IoT 技術や通信技術を活用した医療業務支援

レセプトデータ作成支援
システム開発

医療画像処理研究に基づく AI 内視鏡開発

産婦人科学領域の診断治療支援

中枢神経治療薬のためのケムインフォマティクス

特発性肺線維症 (IPF) CT 画像 AI 診断支援

AI 解析を用いた拘束感のない簡易睡眠検査機器開発

感染症に関する AI エキスパートシステムの構築