

ResearchDXは 研究者がリサーチに専念できる 環境を提供します

0から研究をトータルサポート

ResearchDXは研究の最初から最後まで、どの段階からでもご支援します。

01

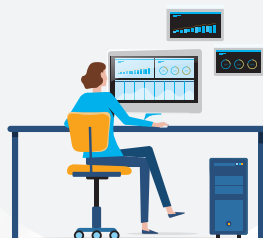
実験環境の構築



必要なソフトウェアやツールのセットアップが**複雑で手間がかかる**という方に最適です

02

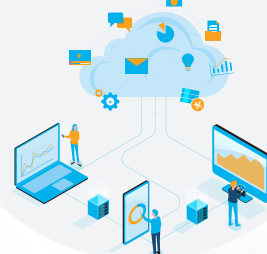
自動解析ソフト開発



難解な**プログラミング**や**複雑な解析**に苦戦している方におすすめです

03

アウトリーチ支援



研究内容が専門的でわかりやすく**説明する**のが**難しい**、どの**媒体を使えば良い**のか**分からない**という方のお役に立てます

お客様を支えるスペシャリスト

国内外の博士号を取得した現役の研究者と、
実装経験豊富なエンジニアが、
案件ごとに最適な組み合わせで課題解決します。

研究の最前線を理解する科学者と、高度な技術力を持つエンジニアが連携することで、理論と実装のギャップを埋め、研究者のニーズに寄り添った最適なソリューションを提供しています。

これにより、既存のツールでは対応しきれない課題や、細かな要求にも柔軟に対応できる、まさに「痛い所に手が届く」を実現します。



最先端の研究支援実績

お客様の課題解決を通じて、日本の研究力向上に貢献しています。

01 実験環境の構築に関するお悩み

先生のご利用されたいソフトウェア実行環境を任意のサーバやクラウド上に整備することで実験環境構築の手間を大幅に削減しました。

また、プラットフォーム構築案件ではリアルタイムなデータ共有やアクセス管理が可能な環境を構築することで、属人化しがちな研究データを一元管理できるようにし、データの利活用を促進しました。

依頼主様

- 某国立大学教授 A様
- 某国立大学教授 B様

課題/目的

- 実験データの管理・共有が煩雑
- ソフトウェアやツールのセットアップが手間

提供ソリューション

- 解析Web実験管理・共有プラットフォーム構築
- AWSを用いたDeepLabCut環境構築



02 自動解析ソフト開発に関するお悩み

ブラウザベースの直感的なGUIによりノーコードで解析パイプラインが構築できるソフトウェアを開発しました。

更に過去の分析手順と結果を自動的に記録・保存できるので、それらを簡単にチーム内で共有・再利用できる環境が実現しました。

依頼主様

- 沖縄科学技術大学院大学(OIST) 様
- 国立大学法人東京大学 様

課題/目的

- 科学研究における再現性の確保
- 分析手順の標準化の実現

提供ソリューション

“解析ができる電子実験ノート”OptiNiStの開発

これによりプログラミング不要で高度なデータ解析と結果の比較が可能に。
また再現性と共有を確保するWebプラットフォームを構築しました。



03 アウトリーチ支援に関するお悩み

研究成果の普及と利活用を促進するため、既存のMATLABソースコードをPythonライブラリ化し、GitHub上で公開・管理できる環境を整備しました。

また、Google Colab用のNotebookを作成することで、学生や研究者がクラウド上で手軽に研究成果を体験できる環境を提供しました。

依頼主様

国立研究開発法人理化学研究所 様

課題/目的

他の研究者が利用しやすい環境を整えることで、自身の研究成果を広めたい

提供ソリューション

GitHub上のMatlabコードのPython化及びGoogle Colabノートブック作成

その他の実績

- ムーンショット金井IoTプロジェクトのコンセプト動画作成
- クリエイターと研究者の共創サイト Neu Worldの運営



理化学研究所

