



インテリジェンス  
**intellegens**

Applied machine learning

---

## 応用機械学習

材料・化学品・製造業などのセクターで  
イノベーションの加速をお手伝いします

**Dr Gareth Conduit**

ギャレス・コンデュイット／博士



独自の **深層学習** ソフトウェアと専門知識を提供

**スパースデータ**および**ノイズの多いデータ**から価値を引出し、複雑な**高次元**の問題解決に貢献

**素早い投資回収**を実現する展開しやすいモデル

現行システムと統合して、または／およびウェブベースのプラットフォームを通じて適用が可能

いかなる**数値データセット**にも適用が可能

注目の対象セクター: 材料、化学品、製造、創薬およびバッテリー

ケンブリッジ大学で誕生した技術



UNIVERSITY OF  
CAMBRIDGE



Ben Pellegrini  
ベン・ペレグリーニ  
最高経営責任者



Dr Gareth Conduit  
ギャレス・コンデュイト／博士 最高  
科学責任者



Dr Tom Whitehead  
トム・ホワイトヘッド／博士  
機械学習長



Dr Robert Parini  
ロバート・パリーニ／博士  
プラットフォーム長

# バッテリーの設計



メディア掲載:

nature

CellPress

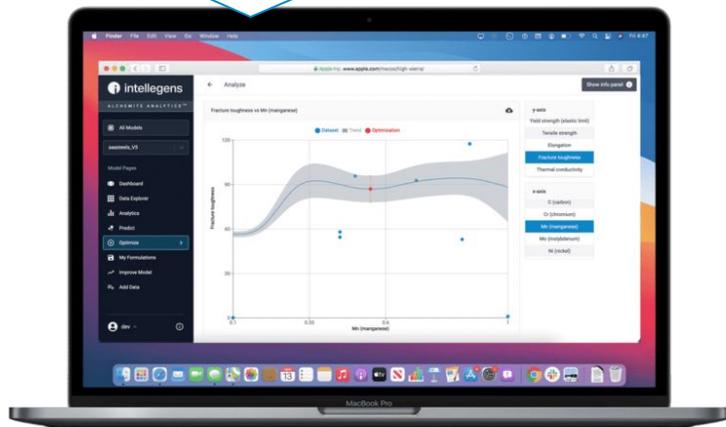
Nature Scientific Data **8**, 217 (2021)

Cell Reports Physical Science **2**, 100683 (2021)

# Alchemite™ の製品

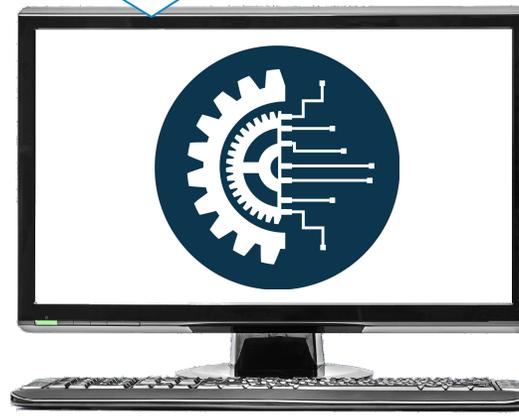


科学者およびエンジニア向け

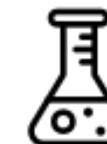


モデルを展開する  
選択肢

データ科学者向け



コネクター  
(オプション装備)



実験室システム



ソフトウェア  
およびスクリプト



共有および  
コラボレーション

## Alchemite™ アナリティクス

ご利用のノートPC上で深層データ情報を取得  
機能: 実験誘導、予測、設計、最適化

## Alchemite™ エンジン

顧客の既存ワークフローに組み込んで活用 (API/Python)  
詳細設定、企業展開

## Alchemite™ サクセス

深層学習に関するIntellegensの専門知識を活用  
お客様のデータ科学チームまたは完全なプロジェクト管理にアドバイスを提供

# バッテリー応用製品に適した機械学習



より少ない実験を通じて製法上  
および製造上の課題を解決し、**時間と費用を節約**



バッテリーに関する主要評価指数  
の**理解と予測**: 健康状態、充電  
状態、残留耐用寿命

**Dr Gareth Conduit**

ギャレス・コンデュイット／博士  
最高科学責任者(CSO)／設立者

[gareth@intellegens.com](mailto:gareth@intellegens.com)

**Intellegens**

インテレジエンス

<https://intellegens.com>