

# マテリアルズインフォマティクス

— 特許情報で読み解く “材料×AI” 研究の最前線 —

【体裁】 A4判 約200ページ 書籍版／PDF版 【価格】 250,000円+税 【発刊】 2025年11月

AIや機械学習を活用した材料開発「マテリアルズインフォマティクス(MI)」は、新材料研究のスピードを一変させる手法として注目されています。本書は、2011年以降に公開されたMI関連の国内特許情報約3000件を技術者の視点でマニュアル調査。「誰が何を開発しているのか」「どのように特許化しているのか」を明らかにします。研究開発や知財戦略の立案に役立つ、実務者向けの特許調査レポートです。

- ・ 材料別、AIアルゴリズム別、出願人業種別に分析
- ・ 各社の取組みや出願戦略の実態をマップで可視化

## ■材料分類

- ・ 有機材料
- ・ 無機材料
- ・ 金属材料
- ・ 磁性材料
- ・ 石油・石炭系材料
- ・ ゴム材料
- ・ 食品材料
- ・ その他
- ・ 限定無し

## ■MIの適用・目的

- ・ 新規材料探索
- ・ 材料開発支援
- ・ 分析エンジン改良
- ・ その他

## ■AIアルゴリズム・データ処理手法

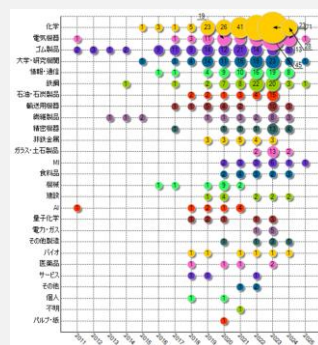
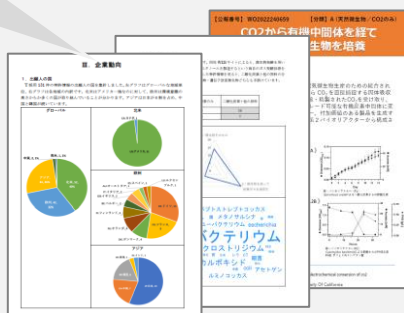
- ・ ニューラルネットワーク
- ・ 機械学習
- ・ ベイズ最適化
- ・ クラスタリング

どんな企業が、  
どのようにMI  
に取り組んでいるか  
が見える!!

## ■各社の取組みや出願動向を可視化

## ■主な企業

レゾナック、住友ゴム工業、横浜ゴム、プロテリアル、日立製作所、富士通、東レ、DIC、BASF、ENEOS、旭化成、JFEスチール、トヨタ自動車、TOYO TIRE、パナソニック、Preferred Networks、住友化学 など



無料WEB試読  
お気軽にどうぞ

商品詳細・購入はこちら▶▶▶

早期予約 **20%OFF!** 2025年11月30日まで



株式会社ネオテクノロジー

<https://www.neotechnology.co.jp/>

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台2-3-13 鈴木ビル2F

✉ [toiawase@neotechnology.co.jp](mailto:toiawase@neotechnology.co.jp)



お電話でのお問合せ

03-3219-0899



特許レポートオンラインショップ

<https://onlineshop.neotechnology.co.jp/shop-1>