

FRONTEO  
~COMBAT COVID-19~  
③感染症パンデミックに対するインテリジェンス

FRONTEO AI

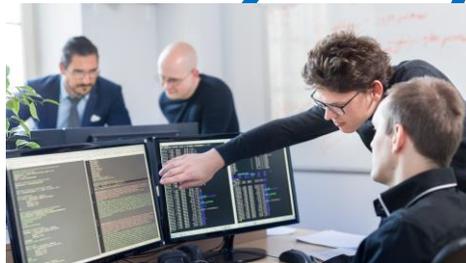
**Kibi+** & **concept** Encoder

MAY. 2020





優先順位づけが困難抜け漏れ、被りが不明他社、  
他国の着目するターゲット、個々のカバー範囲が不明瞭





予兆発見、行動分析、治療薬開発・・・

感染症パンデミック対応はウイルスとの情報戦



有事のみならず、平時から継続的な

**インテリジェンス基盤** が必要



テクノロジーを活用した情報分析基盤

広範囲にわたる情報収集



高度な情報分析



パッケージング・プロダクション



**リーダーによる意思決定**

# 情報を一箇所に集約し、網羅的かつ効率的 に対応するためにAIを活用

自然言語解析AIエンジン「Concept Encoder」を搭載したAIシステム

**Amanogawa（仮）・・・論文・医学データ探索システム**

**Cascade Eye・・・遺伝子パスウェイマップ生成システム**

**その他同エンジンを利用した情報解析**

ライフサイエンス領域向けに開発した人工知能エンジン

**concept Encoder**

特許番号：特許第6346367号  
登録日：2018/06/01

事象やそれに対する活動の全体像を把握  
優先順位を付けた戦略的な対策  
得意分野を生かした分業や協業



# 今後起こりうる感染症パンデミック の全てに短期間で勝利する

- ① AIによるSNS分析により、早い段階で予兆を発見
- ② 網羅的かつ根拠に基づく戦略的候補薬探索
- ③ 適切な優先順位付けで治験効率を向上
- ④ 企業、国の垣根を越えた協力

A dark blue background with a network of white and light blue nodes and lines, resembling a molecular or data network structure.

FRONTEO  
~COMBAT COVID-19~  
④COVID-19に対して行った探索



この資料は下記により作成されました。

**株式会社FRONTEO**

108-0075 東京都港区港南2-12-23 明産高浜ビル

TEL : 03-5463-6375

FAX : 03-6825-3881

東証マザーズ上場