

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

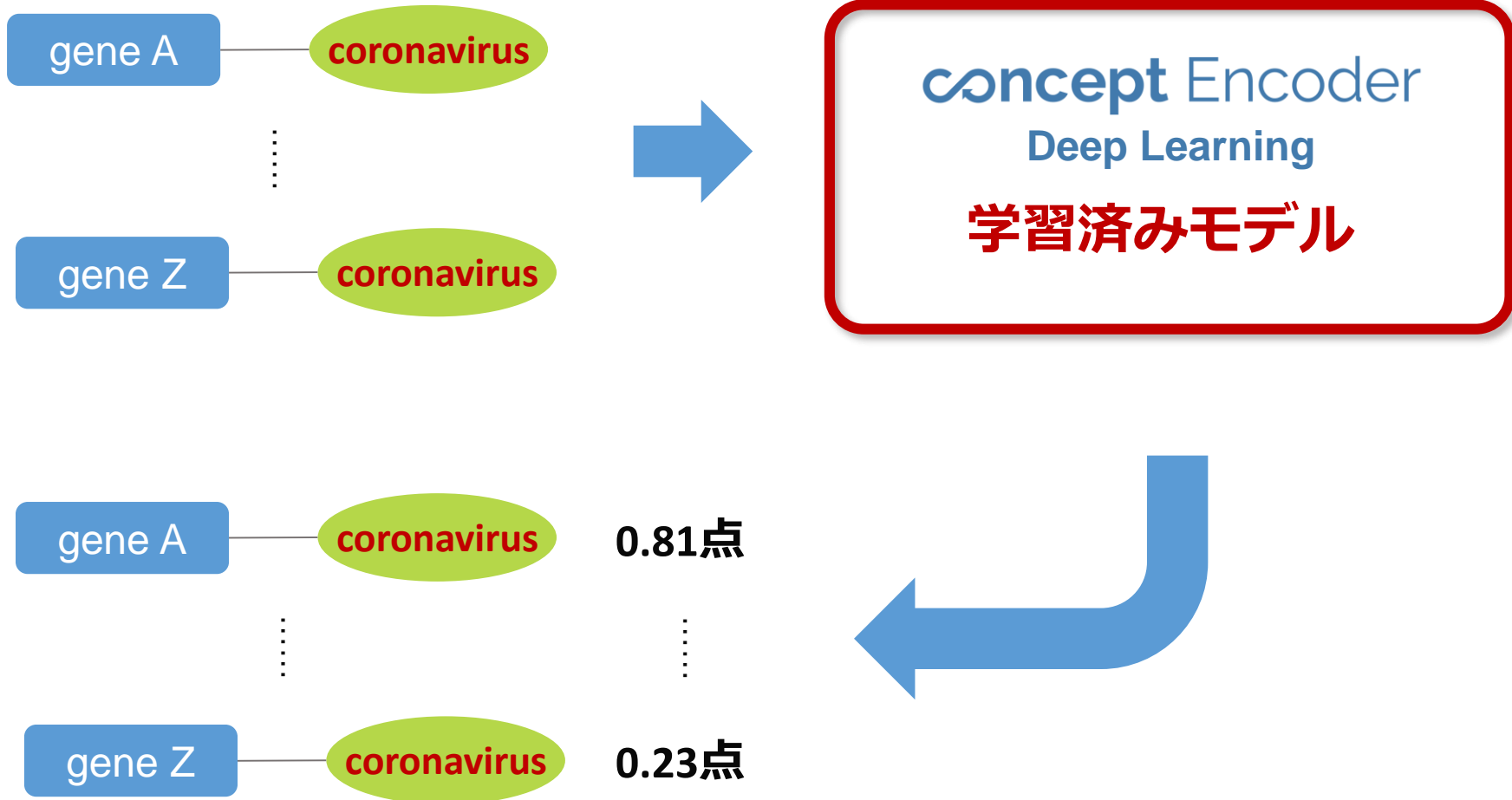
FRONTEO AI

Kibi+ & **concept Encoder**

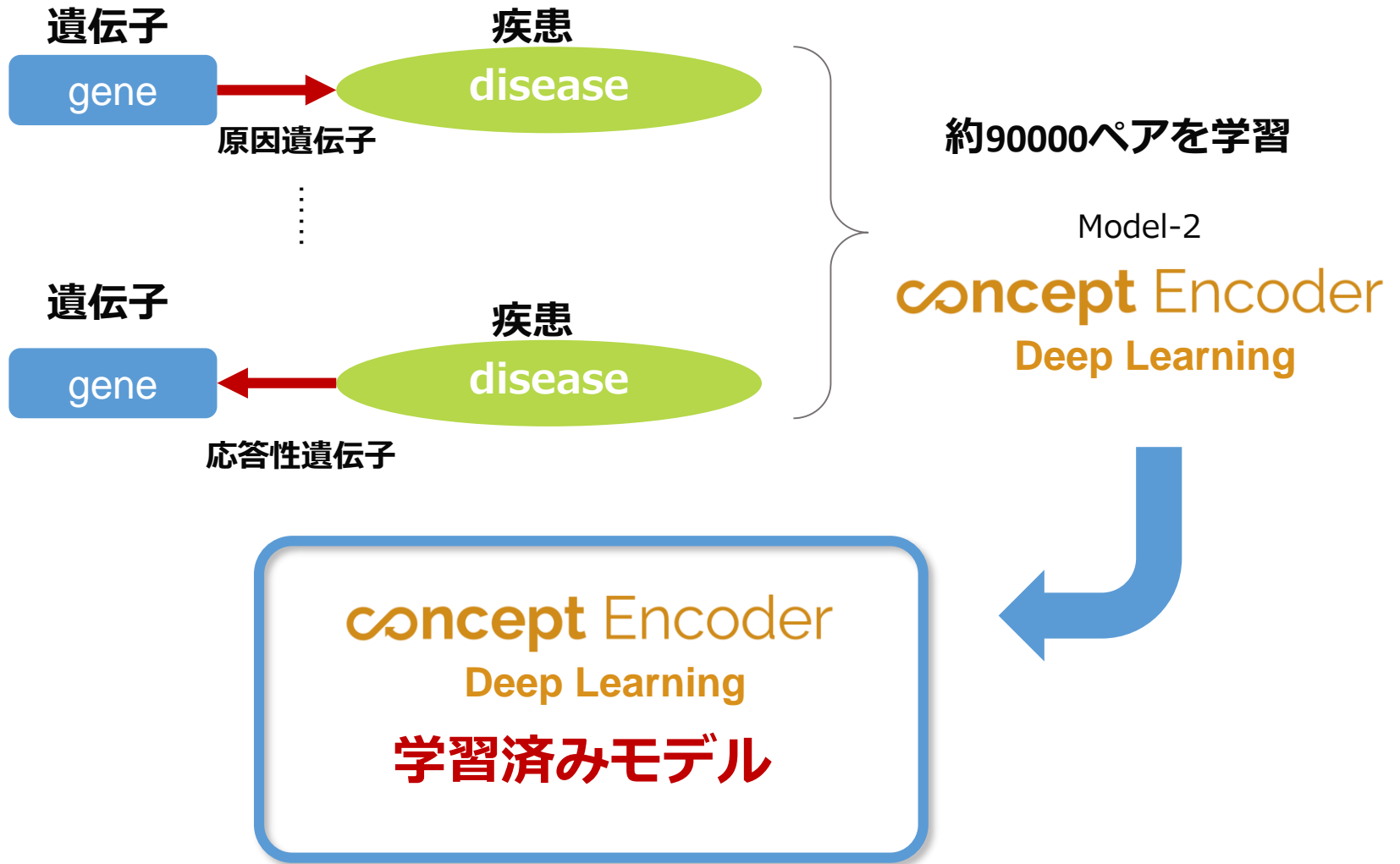
MAY. 2020



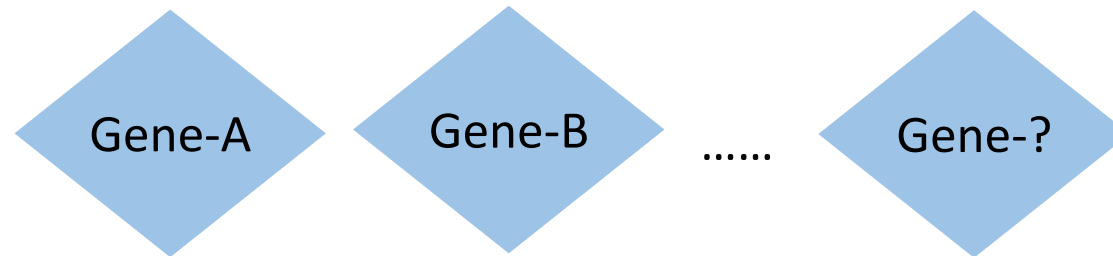
全ての遺伝子とコロナウィルス



コロナウィルスと関連が強い遺伝子は、スコアが高くなる



コロナウイルス
原因性遺伝子



コロナウイルス
応答性遺伝子



コロナウイルス
原因性遺伝子

Causality

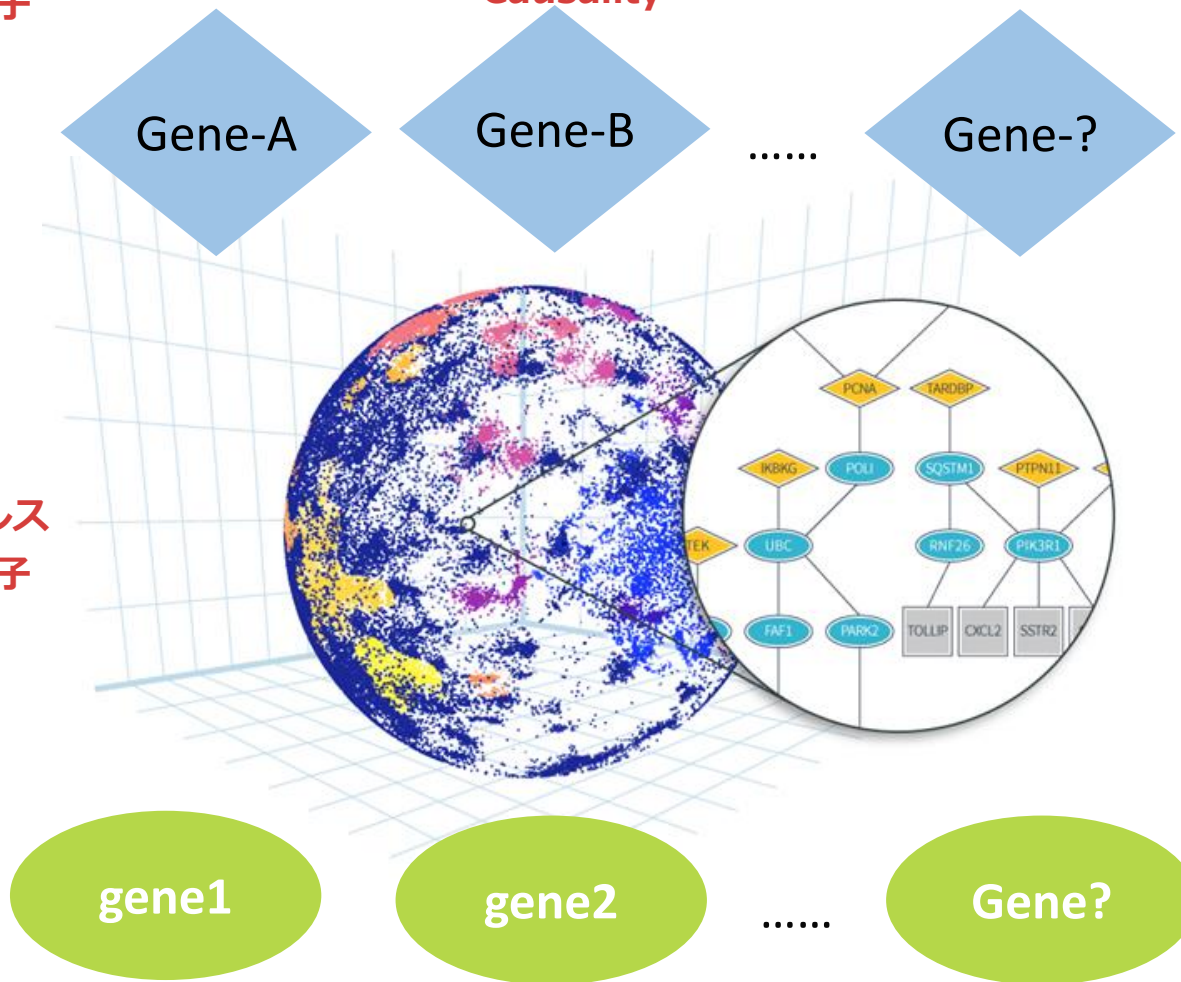
Gene-A

Gene-B

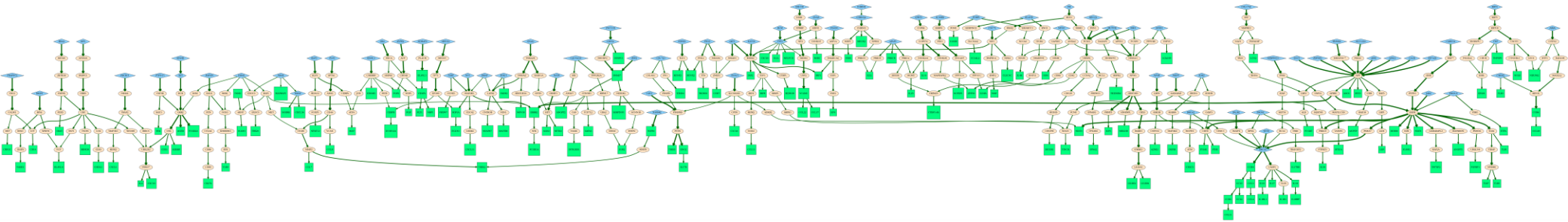
.....

Gene-?

コロナウイルス
応答性遺伝子



アルゴリズムで原因性遺伝子と応答性遺伝子をつなぐ



FRONTEO
～COMBAT COVID-19～

⑤探索結果 (1) TOP1阻害剤



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