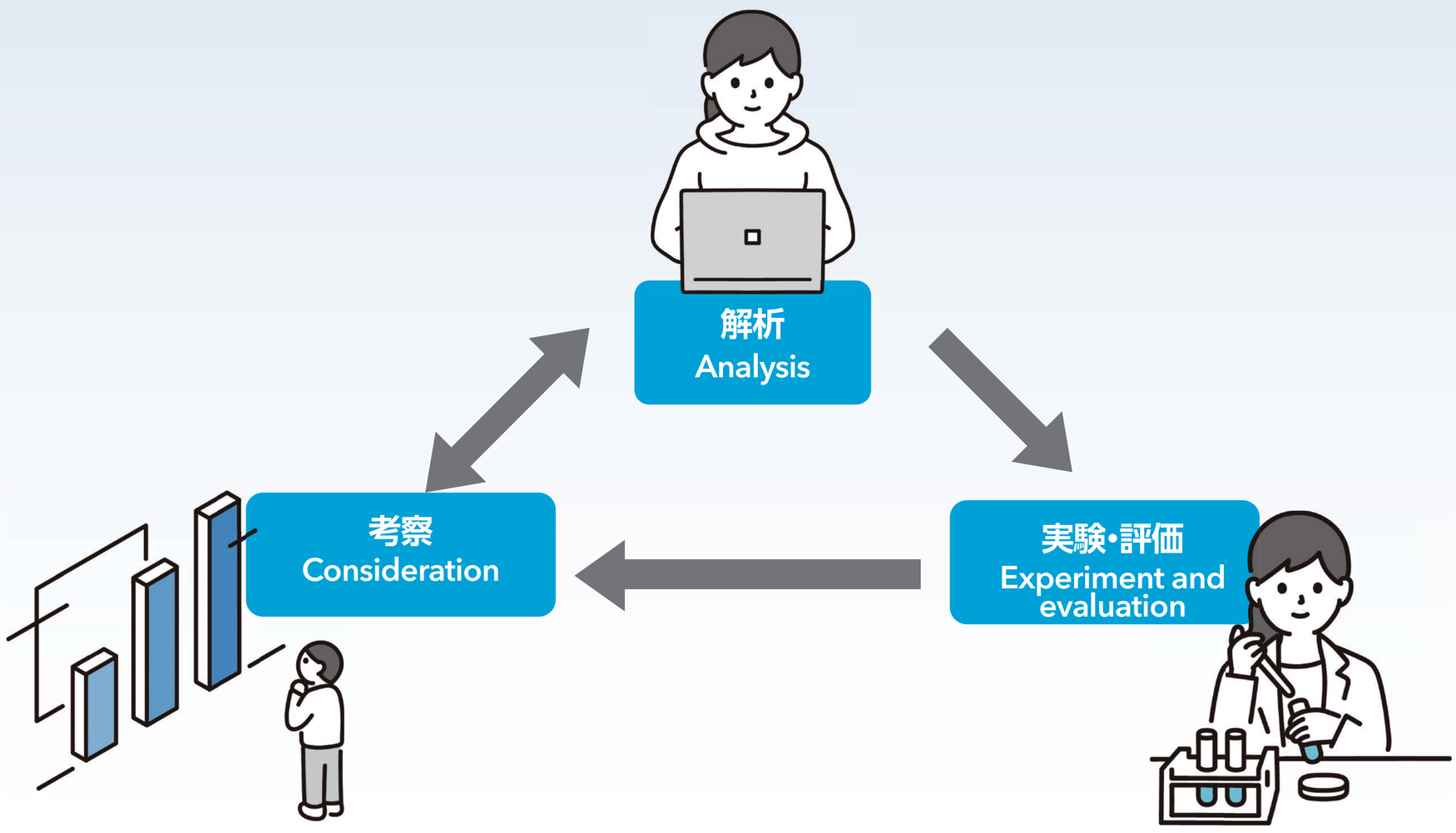
マテリアルズ・インフォマティクス

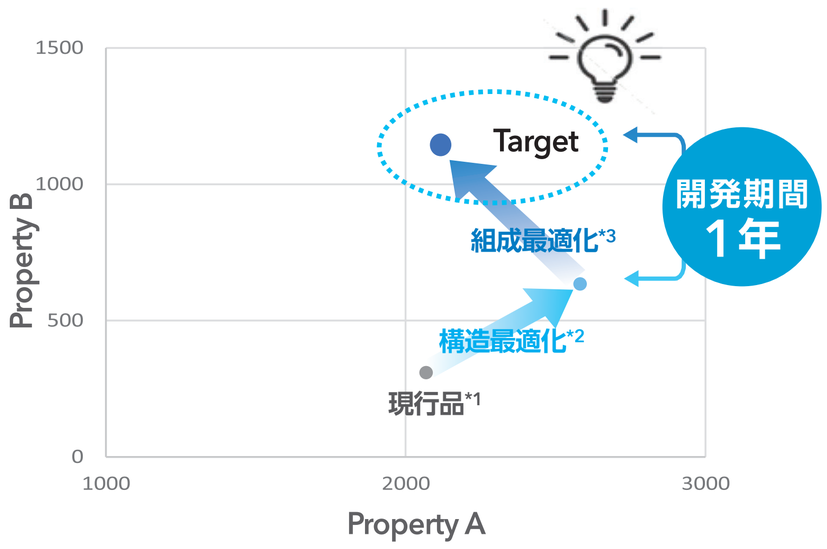
Materials Informatics (MI)

マテリアルズ・インフォマティクスを用いた材料研究開発の流れ

R&D of materials with Materials Informatics



MIによる開発時間の短縮事例
Acceleration of R&D time by MI



MIアプリ(SaaS)による解析
Analysis with MI App (SaaS)



開発に5年かかった現行品の性能を
MI活用により1年で大幅に改善

The performance of the current product which took five years to develop was surpassed in one year by using MI.

機械学習の知見がなくてもブラウザ上で
MI解析が行えるアプリを開発し, 実験研究者に提供

Researchers can conduct MI analysis with the App on a web browser. Knowledge on machine learning is not required!

*1 Current product
*2 Structure was optimized
*3 Compositions were optimized

問合せ先
Contact

三井化学株式会社
生産技術研究所
先端解析グループ

Mitsui Chemicals,Inc.
Advanced Analysis Department,
Process Technology Laboratory

担当者

阿部 孝俊 (Dr. Atsutoshi Abe)
E-mail : Atsutoshi.Abe@mitsuichemicals.com