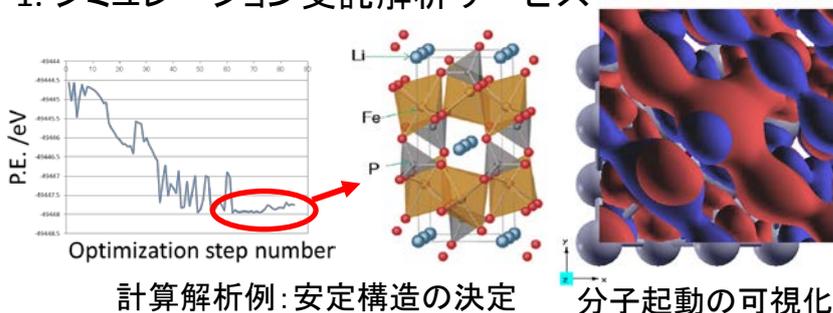


自社の強み・特徴

- 先端技術を持つ技術集団として、日本の産業界におけるバリューチェーンの付加価値向上を目指します。
- 自動車、電気、石油化学、コンピュータサービス等、広範囲な産業分野に対する貢献と大学・研究機関の基礎研究に寄与すべく、ソフトウェア開発を推進します。
- 最新シミュレーション技術の活用・研究によりお客様の問題解決・支援を図ります。

自社開発製品・サービス紹介

1. シミュレーション受託解析サービス



2. BA(Bottle Neck Analysis)法

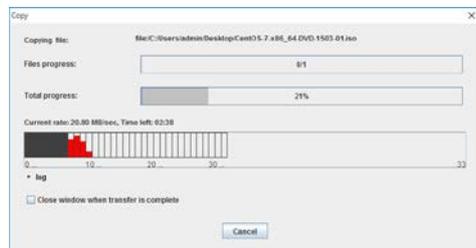
- 1) システム・製造プロセス変換機能
- 2) 工業特性への変換機能
- 3) ボトルネックの評価機能

3大機能

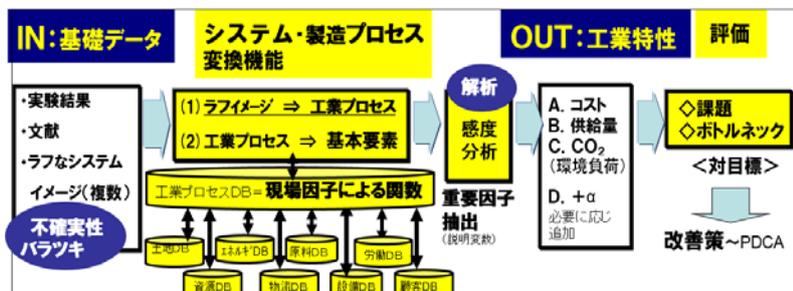
(出典:トヨタ自動車様)

- 1. システム・製造プロセス変換機能**
◇ 如何なる工業プロセス = 8大基本要素
- 2. 工業特性への変換機能**
◇ 各種条件、前提等は、データベースが支援
- 3. ボトルネックの評価機能**
◇ 課題 & 改善化 PDCA

3. 高速大容量ファイル転送システム -開発中- (特許出願中)



ファイル転送画面 (GUI)



今後の展望

- 分子化学シミュレーションの研究・開発をさらに進めます。
- インダストリー4.0、IoT、コグニティブ・コンピューティング(AI)への積極的な関与と技術発展に貢献します。
- ドローンの自動航行を目的とした基礎研究。
- ネットワーク技術を利用したファイル転送の高性能化を実現します。

(出典:朝日新聞様)



ドローン技術の研究

(2015.10)

基本情報



設立: 2005年4月
 代表取締役社長: 近野利信
 本社: 横浜市新横浜1-14-20光正第二ビル2F
 神戸事業所: 神戸市西区

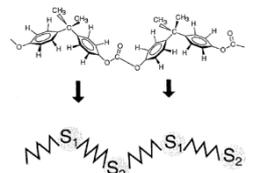
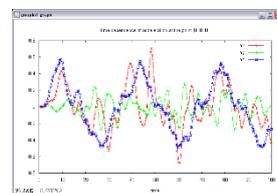


国立研究開発法人情報通信研究未来ICT研究センター内

事業概要

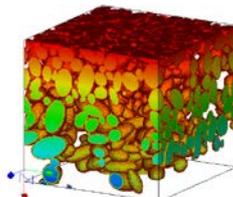
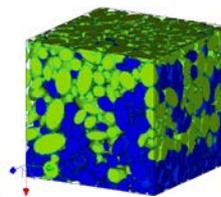
- ◇ シミュレーション研究・開発
- ◇ シミュレータ開発、アルゴリズム開発
- ◇ ソフトウェア受託業務
- ◇ サーバ/ネットワーク構築・運用管理
- ◇ ソフトウェア開発

自社開発事例:



弾性体シミュレーション

➤ 特定派遣(特14-300758)



楕円体の充填

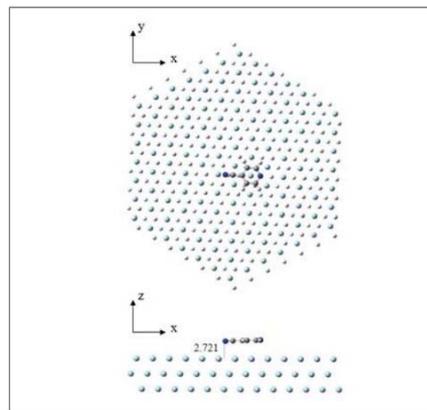
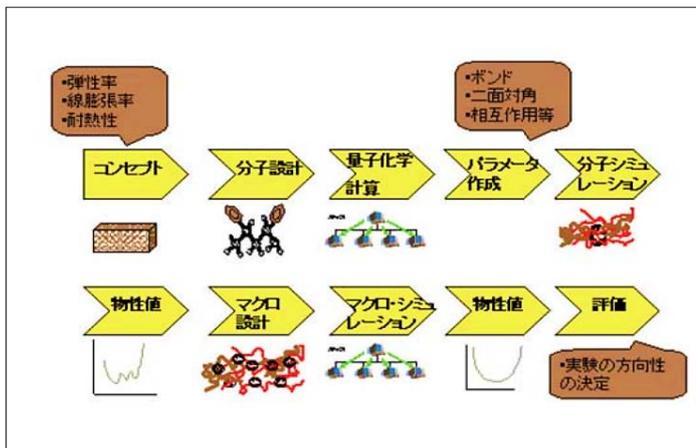
沿革

✓ 分子シミュレーション解析手法:

伝導体モデルによる金属表面吸着分子等の解析プログラム、及び装置

(特許番号: 特許第3702339号)

本特許は、2003年8月に公開。NICTから株式会社シミュラティオにライセンスされ、これをシミュレーション受託解析サービスとして提供しています。



水色多数の球状は金原子を表す。

- 右図: 金属表面上に分子が吸着した構造を計算した例。金(111)表面上に吸着したベンゾニトリル分子の安定構造を示します。金表面とベンゾニトリル分子間距離の計算値は、2.721オングストロームです。

(2015.10)