

ご挨拶

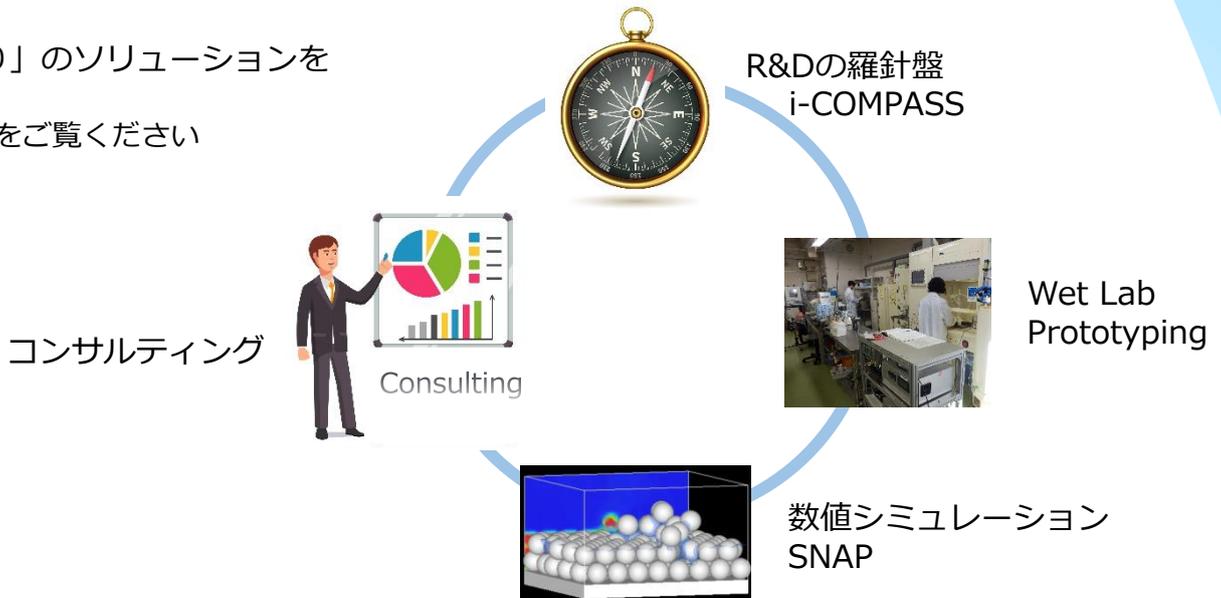
一般社団法人プロダクト・イノベーション協会（PIA）は、日本のものづくりに貢献すべく、イノベティブな製品の構想から製造に至るまでに必要な技術に関するコンサルティングを行っています。持続的なイノベーションには、R&Dにおける新規テーマの創出、および現テーマの課題解決は必要不可欠なものであり、我々はこの両面からの技術コンサルティングを提供しています。



代表理事 山口由岐夫

事業

「ものづくり」のソリューションを提供します
※詳細は裏面をご覧ください



お問い合わせ

〒113-8656
東京都文京区弥生2丁目11番16号
東京大学工学部9号館 320号室
一般社団法人プロダクト・イノベーション協会
TEL: 03-5841-7677
EMAIL: info@product-innovation.or.jp
URL: <http://www.product-innovation.or.jp>



プロダクト・イノベーション協会

検索

コンサルティング

分野

1. 機能材料（電池、透明導電膜、etc.）
2. デバイス
3. バイオマテリアル
4. エネルギー、環境
5. ナノ材料製造
6. ナノコンポジット

事例

1. ナノ分散が悪い
2. 乾燥欠陥を減らしたい
3. 製造トラブルを解決したい

海外事業

Tsuchiya International Consulting

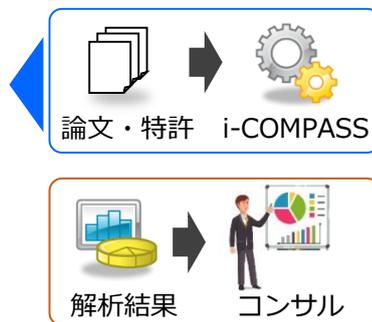
1. 海外進出、海外事業買収後の技術を主体とした経営アドバイス
2. 技術面での交渉、通訳、翻訳等の実務サポート

R&Dの羅針盤 i-COMPASS

AI (i-COMPASS) とコンサルティングのコラボレーションによりR&Dをサポートします

i-COMPASSの機能

1. クラスタリングと可視化
2. トレンドマップ
3. 物性値抽出
4. 研究者マップ

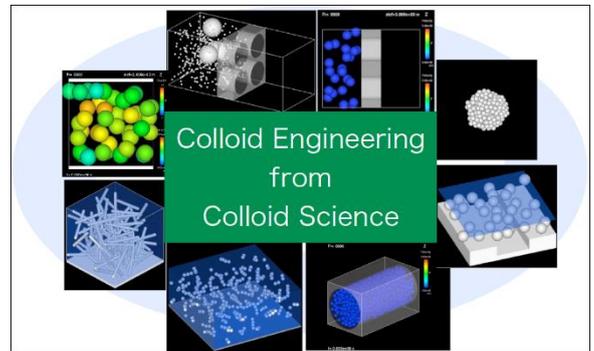
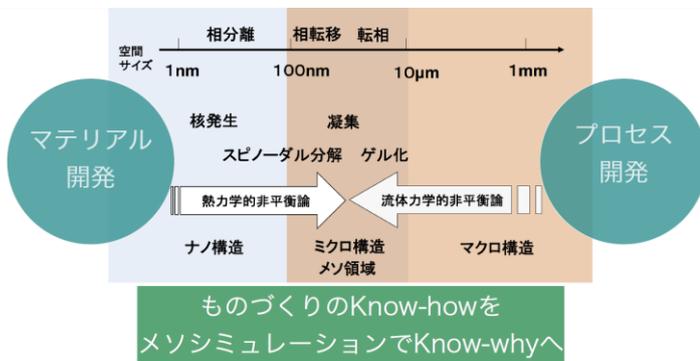


i-COMPASS × コンサルティング

1. 技術の俯瞰とマップ化
2. 新規研究テーマの創出
3. 研究開発の目標の明確化
4. 新規用途開発の課題を提示
5. 既存技術の展開の方向付け
6. 研究計画立案

数値シミュレーション SNAP

ものづくりのプロセスを俯瞰し、メカニズムの把握から課題解決へと導くシミュレータです



Wet Lab Prototyping by 東京大学辻研究室 (<http://tsuji-lab.t.u-tokyo.ac.jp/index-j.html>)

薄膜材料の Prototyping を受託します



試作設備

- ・クリーン設備：クリーンルーム、クリーンドラフト、クリーンベンチ
- ・塗布成膜装置：超音波霧化成膜、スプレー成膜、インクジェット、スピンコーター
- ・真空成膜装置：蒸着、スパッタ、原子層堆積
- ・アニール炉：電気炉、管状炉、急速赤外線加熱炉
- ・グローブボックス
- ・UVオゾン洗浄表面改質装置

組成分析

XPS、AES、XRF、ICP-MS、EDX

構造分析

XRD、XRR、SE、SEM、CP、IR-ATR、DLS

物性測定

- ・熱物性：TG-DTA、DSC
- ・光学物性：フォトルミネッセンス、透過率(UV-vis)
- ・電気物性：抵抗率(四探針法)、キャリア濃度・移動度(ホール測定)、I-V特性
- ・液体物性：粘度(音叉振動式)、表面張力、濡れ性(接触角測定)