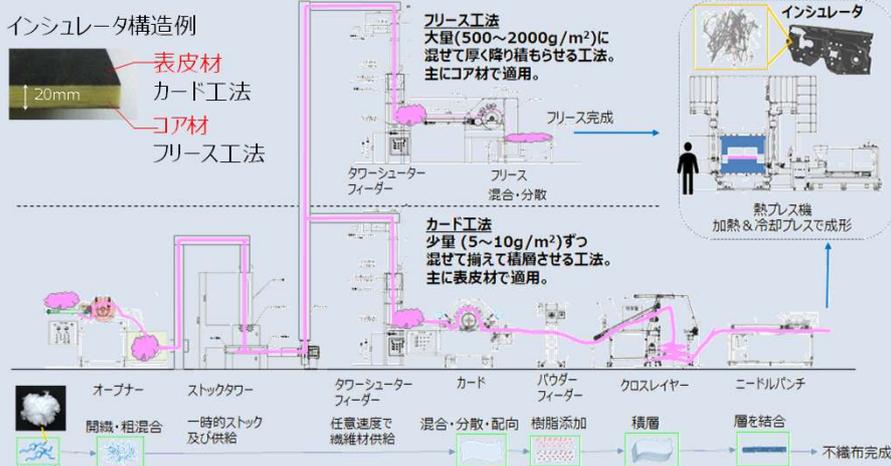


繊維部材形成機

- 不織布など繊維部材系の多孔質構造の工法/機能モデルを構築。材料/工程/製品開発プロセスへのモデル実装で、広く価値と効率の向上に貢献する。
- 将来的には、さらにマルチ材料による高付加価値製品の技術開発への貢献する。

工法モデルのモデル検証 (量産スケール)



オープナーユニット

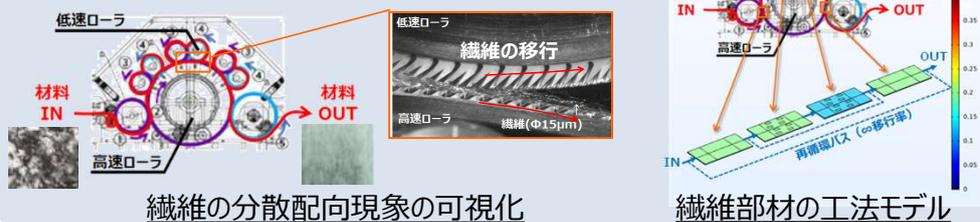


タワーシューターフィーダー・カードユニット

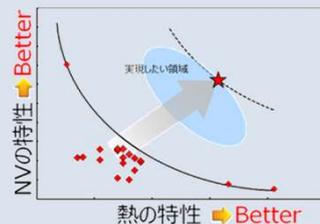


設備製作 (有)竹内製作所

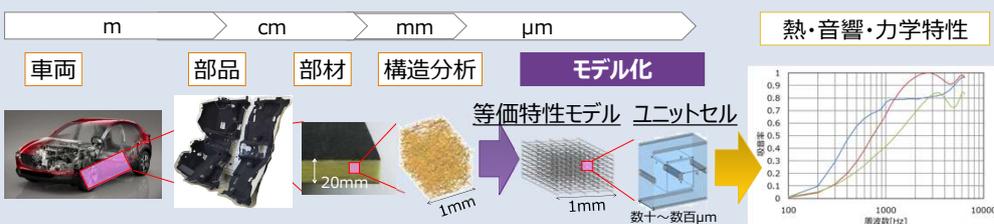
工法のメカニズム解明とモデル構築



革新的熱マネNVH制御材料の社会実装



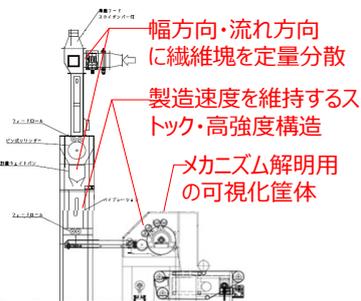
機能のメカニズム解明とモデル構築とモデル検証



設備の特徴

■ 量産スケールサイズ

- ✓ オールサーボモータ制御
- ✓ 製品幅 40cm
- ✓ 量産レベルの生産速度



■ 自動車用の汎用有機繊維だけでなく、マルチ繊維 (炭素、硝子、金属) へ対応可

- ✓ 有機繊維: インシュレータフロアマット等
 - ✓ 硝子繊維: 電池セル用セパレータ等
 - ✓ 金属繊維: 電波シールド導電布等
 - ✓ 炭素繊維: CF-SMC等
- 空気
- 溶液
- 樹脂

■ 多様なローラ種&設定条件が可能で種々の研究目的に対応

繊維への応力分布・応力速度を制御するための各種因子を変更可能。

