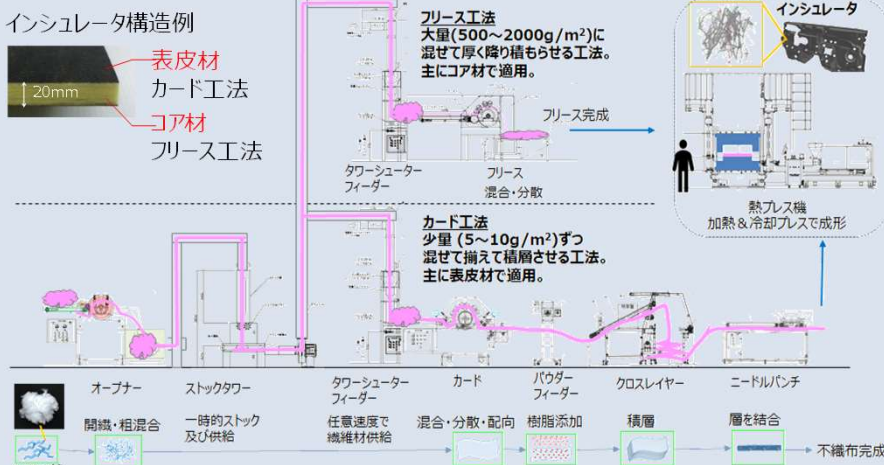


# 繊維部材形成機



- 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

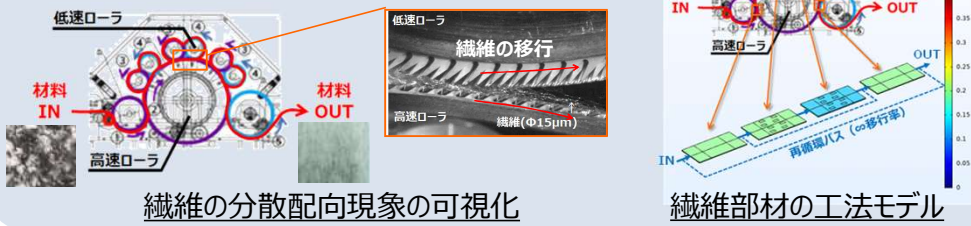


## タワーシューターフィーダー・カードユニット

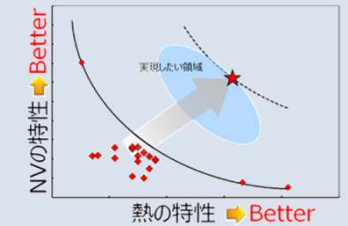


設備製作 (有)竹内製作所

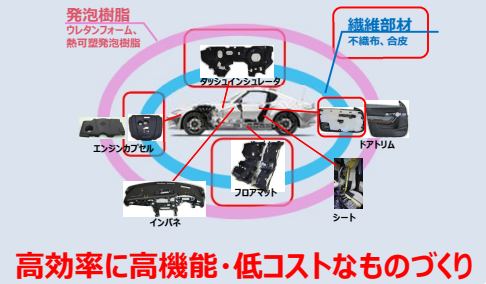
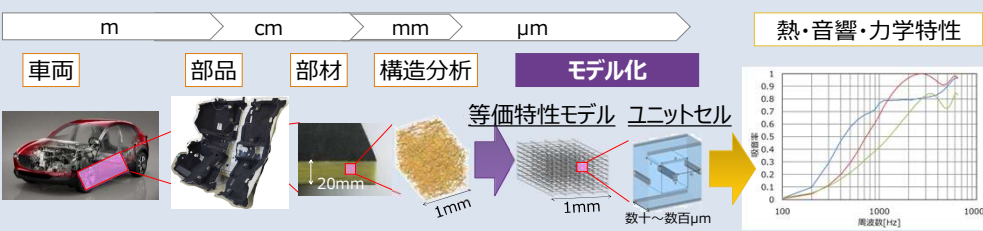
## 工法のメカニズム解明とモデル構築



## 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

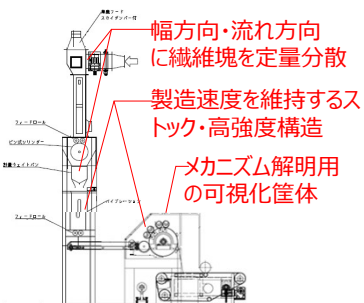


高効率に高性能・低コストなものづくり

## 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

### ■ 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。

