

# 連携プロジェクト3 長尺構造材

## ーロールフォーミングー

### 社会実装の姿

### 大同工業(株)

・2020年6月 日独国際共同研究の開始



クラスター  
連携

ICC  
Innovative Composite Center



大同工業、津田駒工業他

AirBus、Fraunhofer、DLR他



航空機や車両のフレーム実装に向けた活動

### ターゲットユーザー

- ・ 航空機メーカー
- ・ 車両メーカー

### ユーザーベネフィット

- ・ 生産性の向上
- ・ 軽量化による輸送効率の向上

### 差別化のポイント

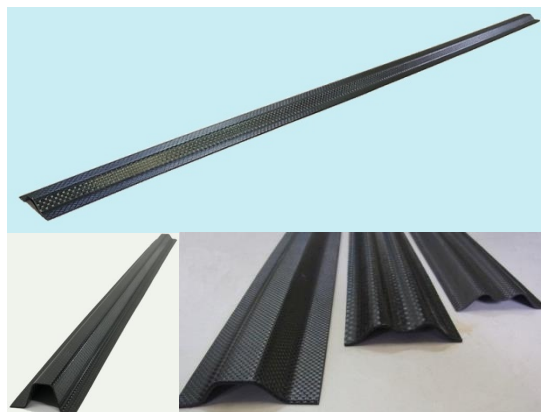
- ・ 高速成形技術による生産技術の革新

### 市場規模

- ・ 300億円/年

### 課題終了後の成果

#### 成果



航空機や車両のフレーム用の部材成形に向け、材料を平織積層材からUD積層材の対応を可能とするべく開発装置の改良を実施し、成形ノウハウの蓄積を進めている

進捗状況	原理・検証	技術開発	実証・事業化前
(開発ステージ)	○	○	

### COIプログラム終了後の取組

要求品質の達成に向け、開発装置の更なる改良・成形ノウハウの蓄積に注力