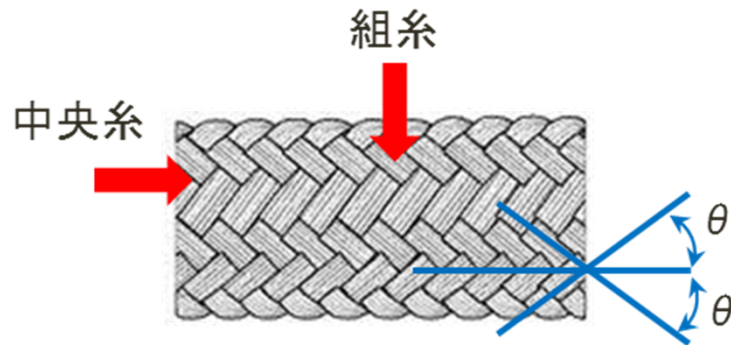
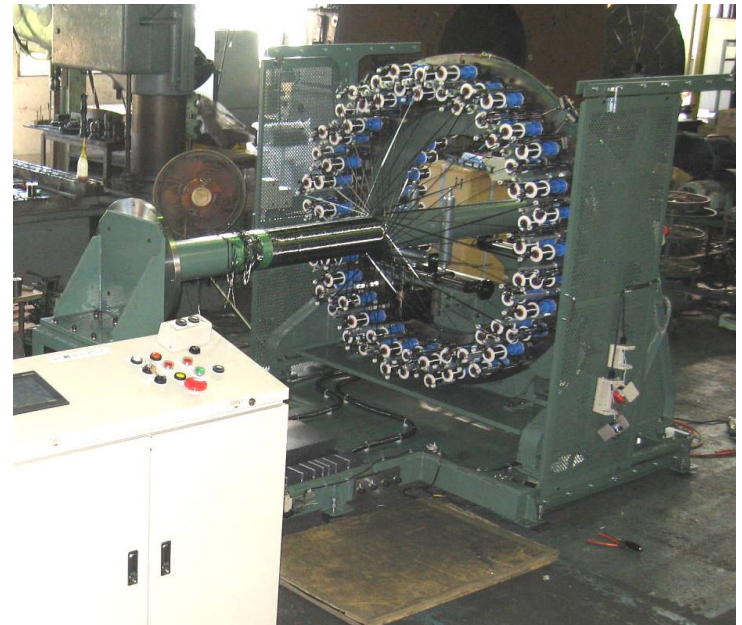


# 組紐構造を用いたCFRP材料の開発

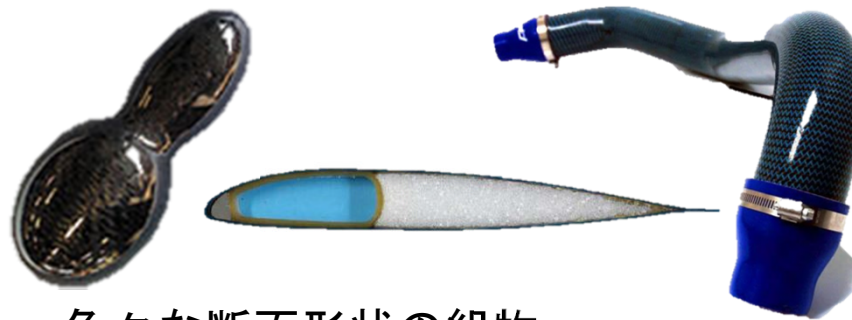
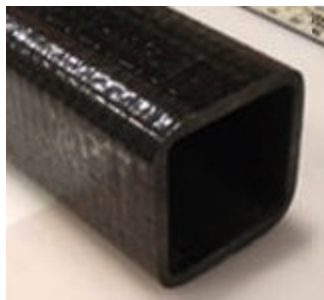
- 組紐構造は糸の配向角度が設定できる  
→ 強度設計の自由度が大きい



組物技術による中空部材の製造



- マンドレル形状で断面形状を設定できる



色々な断面形状の組物

内部に補強材を有する中空構造が一体の連続体として実現可能！



高強度で超軽量な製品開発

- 中空部材で形状設計の自由度が大きい
- RTM成形：成形後、樹脂を含浸・硬化