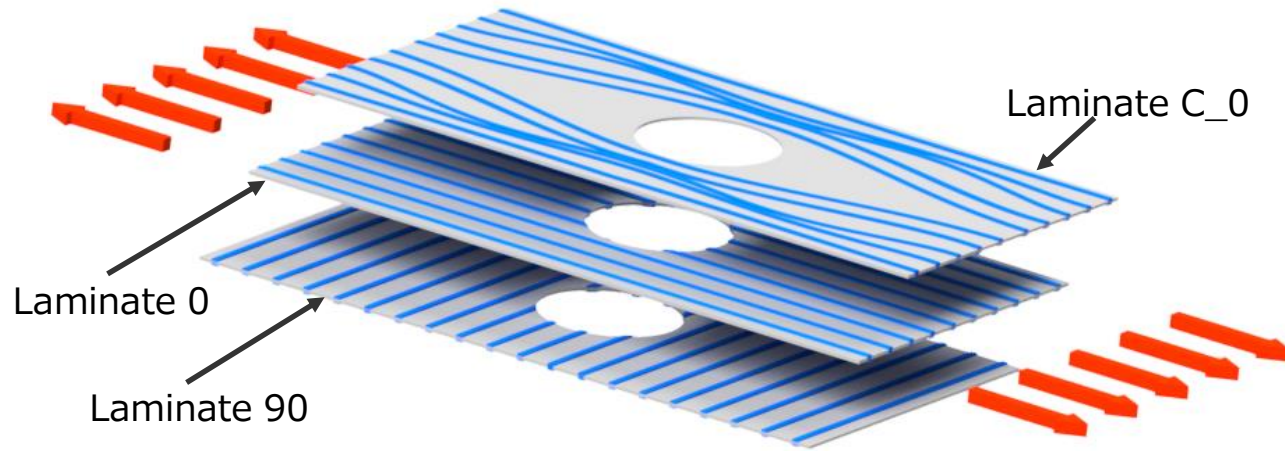


複合材の特性を活かした機体構造設計シミュレーターの開発と実験的検証

OHT積層板の繊維曲線最適化



以下の積層構成について遺伝的アルゴリズムによりC_0層の曲線最適化を実施

- ① [C_0]_s
- ② [C_0/90/45/-45]_s
- ③ [C_0/0/90/90/45/45/-45/-45]_s

- ◆ 目的関数：Christensen破壊基準値
- ◆ 設計変数：繊維曲線の通過点座標(15点)
- ◆ 制約条件：最大曲率，最大重なり幅，最大隙間幅



実験的検証：曲線賦形例