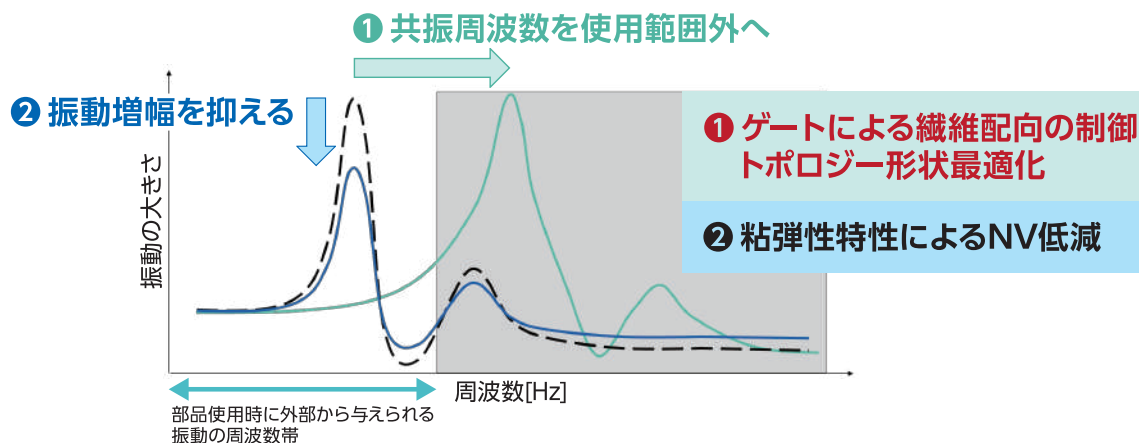


GF強化樹脂の 高精度な振動解析

CAE
解析

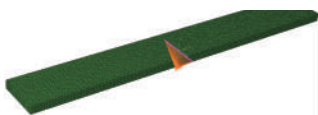
NV改善手法の提案

樹脂×共振・騒音対策

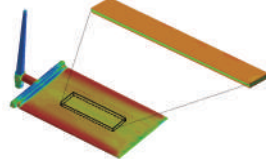


技術紹介

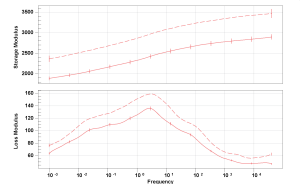
メッシュ作成解析条件設定
～NX, Marc / Abaqus～



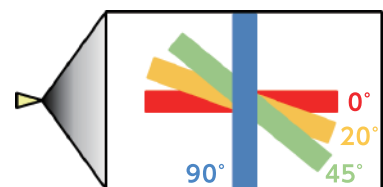
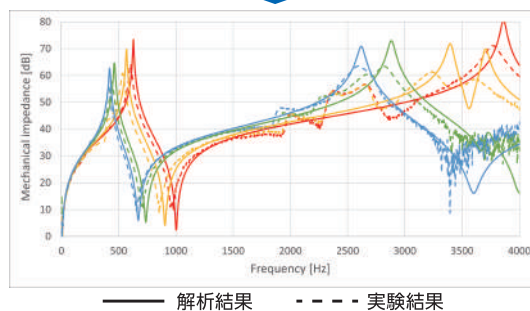
繊維配向の予測とマッピング
～Moldflow, Digimat～



異方性を考慮した材料データの作成
～Digimat～



- ▶ 中央加振法による減衰特性評価試験を実施しCAE解析で再現した結果と比較した
- ▶ 上記技術の組み合わせにより、ガラス繊維配向によって生じる異方性を考慮した振動解析を可能にした



固有周波数(横軸)の
誤差は5%以内

その他技術情報

競争優位性

異方性を考慮した材料データによる解析の高精度化(緻密な材料モデルの構築)
目的に応じたゲート位置の自動最適化(開発完了 ➡ 検証中)

AsahiKASEI