

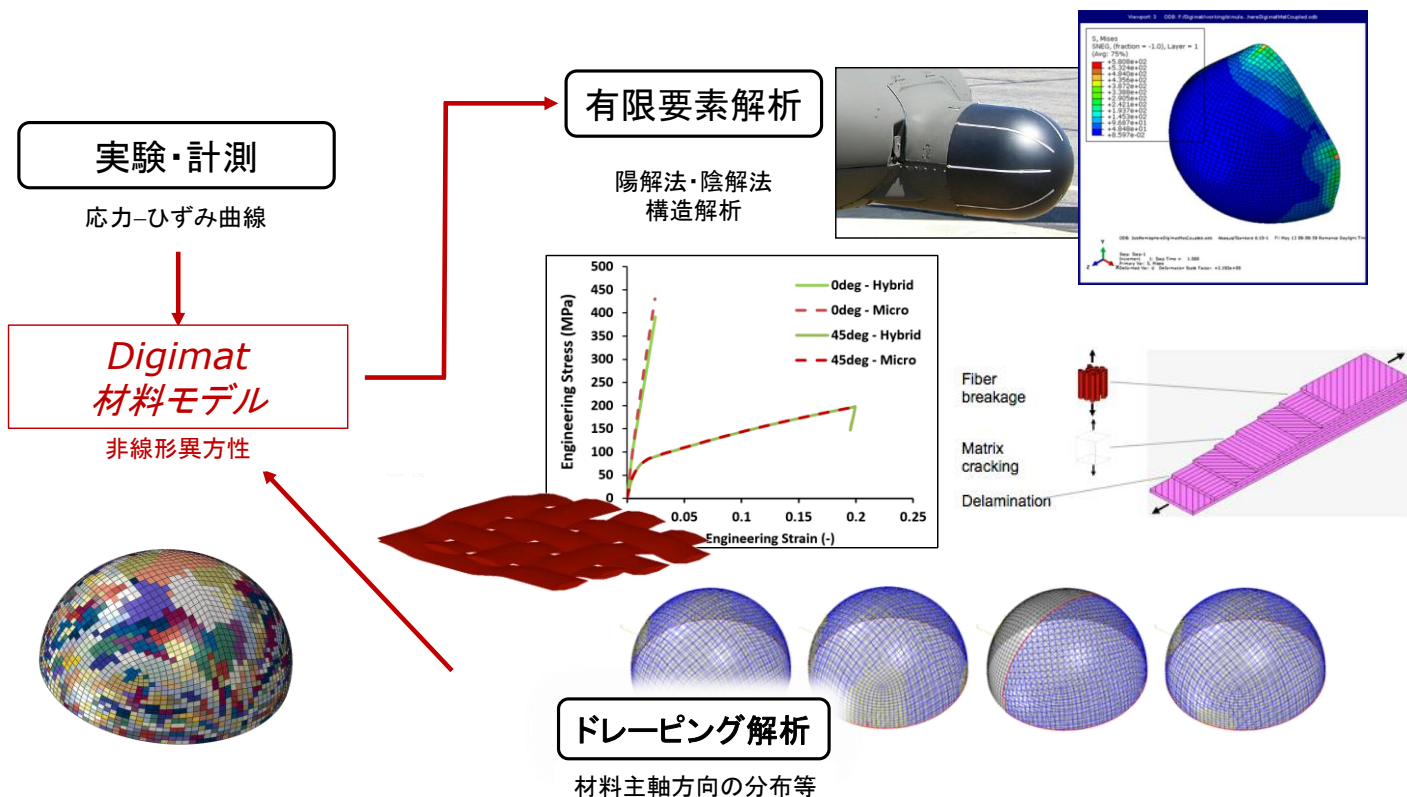
材料微視構造に依存する次の特性を考慮した複合材製品の解析が行えます

- 異方性弾性挙動
 - 弾塑性挙動
 - 超弾性挙動
 - クリープ/応力緩和挙動
 - 損傷進展挙動
 - 疲労挙動
- ✓ 上記特性への次のような依存性が考慮可能です
- 繊維配向・含有率依存性
 - 織物材の織り方(平織、縐子織等)、織り密度等への依存性
 - 温度依存性
 - ひずみ速度依存性

次の解析タイプに対応します

- 静的構造解析
- 固有値解析
- 周波数応答解析
- 陰解法過渡応答解析
- 陽解法過渡応答解析(衝突解析)

ドレーピング解析と構造解析を組み合わせることにより、構造物の曲面に沿った繊維配向分布を考慮した解析が行えます



対応する構造解析ソルバー

- MSC Nastran (Sol 400, 700)
- Marc
- LS-Dyna
- Abaqus Standard / Explicit
- Ansys
- Radioss
- Pam-Crash
- Samcef
- nCode Design Life
- Virtual Lab. Durability

プラグインが対応する構造解析プリポスト

- MSC Marc Mentat
- Abaqus CAE
- Ansys WorkBench

対応するドレーピング解析ソフトウェア

- Patran Laminate Modeler
- Simulayt

対応システム

- 64 Bit Windows XP/7/8
- Linux 64-Bit (Red Hat 4以降, Suse10以降等の glibc が2.3.4以上のディストリビューション)

対象企業/対象者

対象企業

- 航空宇宙業界における製品および部品メーカー
- 自動車業界における製品および部品メーカー
- 電気電子業界における製品および部品メーカー
- 材料メーカー

対象者

- プラスチック製品設計部門の責任者、エンジニアの方
- プラスチック製品解析部門の責任者、エンジニアの方
- 新材料適用を支援するCAE部門のエンジニアの方

エムエスシーソフトウェア株式会社 e-Xstream Engineering

E-mail:mscj.market@mscsoftware.com

本 社 〒160-0023 東京都新宿区西新宿1丁目23番7号 新宿ファーストウエスト8F
 TEL.03-6911-1200 FAX.03-6911-1201
 大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原3丁目5番36号 新大阪トラストタワー3F
 TEL.06-6393-0701 FAX.06-6393-0702
 名古屋営業所 〒450-0001 名古屋市中村区那古野1丁目47番1号 名古屋国際センタービル18F
 TEL.052-589-8505 FAX.052-561-0339