

➤ 短繊維を充填するアプリ

# Meshman\_FiberPacking

繊維強化プラスチック  
複合材料などに

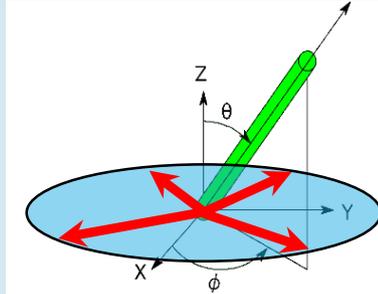
## シンプルなGUI入力

繊維を充填する形状を設定

短繊維の太さ/  
繊維長分布の指定  
(CSVファイル)

短繊維の配向制御

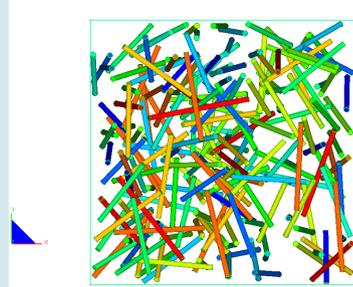
繊維を生成する



XY平面内でのみ回転した例

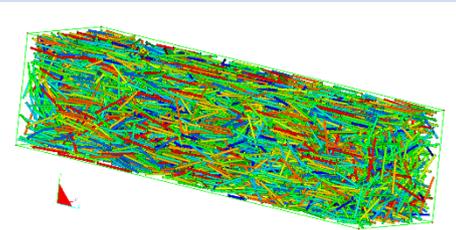
XY平面内の角度  $\phi = 90^\circ \pm 180^\circ$

Z軸との角度  $\theta = 90^\circ \pm 0^\circ$



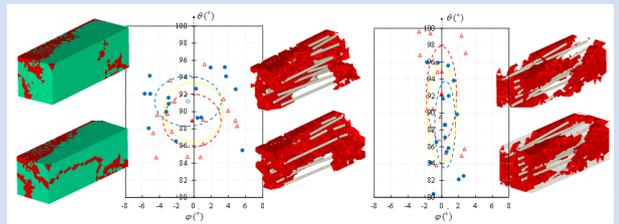
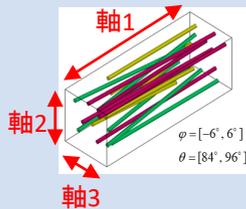
## 大規模なモデル例

繊維本数約1万本/ 処理時間約1時間



## 確率均質化法による損傷進展解析への利用

マイクロ構造モデルを生成



大学との共同研究から得た最先端の  
技術をインサイトがカスタマイズ

### Meshmanシリーズ

- Meshman\_Particles
- Meshman\_ParticleGen\_HPC
- Meshman\_ParticleViewer\_HPC
- Meshman\_FEM
- Meshman\_ParticlePacking
- Meshman\_主応力 など

### Youtube



Meshmanシリーズ

- [FiberPacking](#)
- [ParticlePacking](#)
- [主応力](#)
- [インサイト事業内容](#)



FiberPacking



主応力



ParticlePacking



事業内容

ホームページ

<http://www.meshman.jp/meshman/meshman.html>

株式会社インサイト  
Insight, Inc.



[info@meshman.jp](mailto:info@meshman.jp)

〒113-0033 東京都文京区本郷5-29-12-407

TEL:050-8885-4787 FAX:03-3816-7440

<http://meshman.jp/>