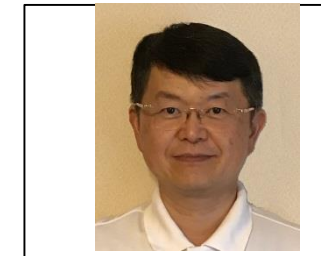


機械工学

先進製造・機能材料

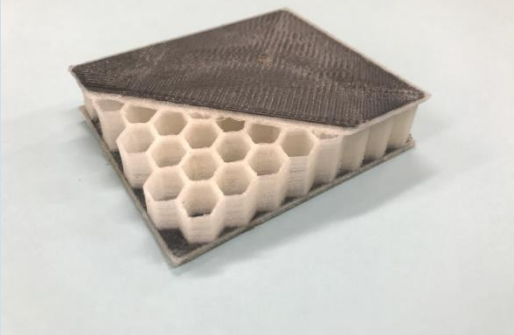
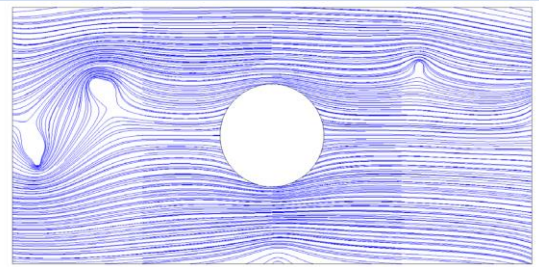
複合材料, 材料強度, 3Dプリント



機械系

教授

轟 章

過去の研究実績	現在、注力している研究	今後取り組んでいきたい研究
<ol style="list-style-type: none"> 1. 機械材料の破壊強度評価 2. 複合材料構造の最適設計. 3. 炭素繊維複合材料の電気抵抗変化を用いた損傷モニタリング. 4. 炭素繊維複合材料の雷撃損傷 5. 複合材料の3Dプリント成形 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 3Dプリンタを用いた複合材料の成形とシミュレーション・最適設計 2. 3Dプリント複合材料を用いた新しい複合材料構造・機能性材料 3. 3Dプリント複合材料の評価 <p style="text-align: center;">代表的研究例</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="715 891 1352 939" style="text-align: center;"> <p>複合材3Dプリンタで作成したサンドイッチ構造</p>  </div> <div data-bbox="1421 891 1676 939" style="text-align: center;"> <p>繊維湾曲最適化例</p>  </div> </div>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 複合材料構造の適用設計支援 2. 3Dプリンタを用いた複合材料の新構造の開発 <div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>材料強度に関するご相談や複合材料構造に関する製品設計試験などのご相談を承ります。また、3Dプリンタを用いた複合材料構造のご相談も承っております。お気軽にご相談ください。</p> </div>

③todoroki.a.aa@m.titech.ac.jp