

素形材開発部

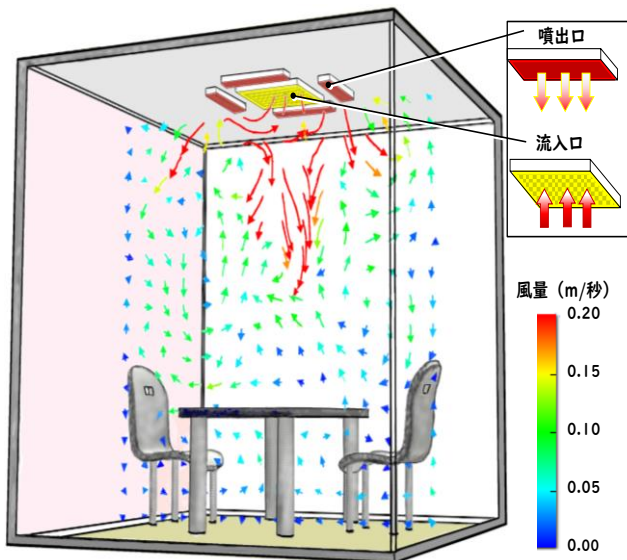
素形材の基礎技術、応用技術の支援を行っています。
加工技術グループと新エネルギー・環境グループでは機械金属加工、プラスチック成形加工、CFRP、熱流体解析などの研究開発を行っております。

ベント式射出成形によるフィラー高充填樹脂複合材料の精密成形



- ★ベント成形は、ガス焼け、バリ、ショートショット、材料乾燥等の成形不良対策に有効です。
- ★熱伝導材料の流動性、転写性が向上する精密成形技術について研究開発を行っています。

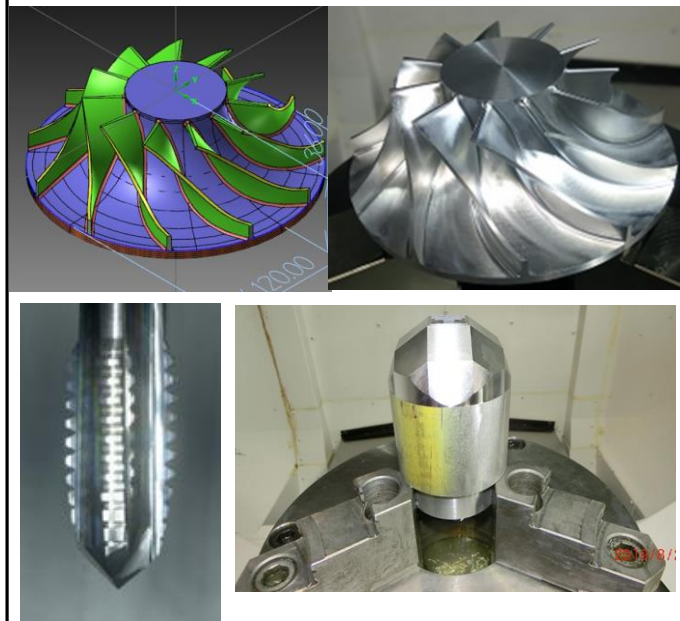
流体解析技術



天井取付け型エアコンの流体解析

★効率的な換気のため、気流の可視化は有効な技術として注目されています。

機械加工技術



★難削材・難形状品加工の研究開発、支援を行っています。