

# 企画展示コーナー コンポジットの現在と未来～プラスチックの採用拡大を目指して～



名古屋大学  
ナショナルコンポジットセンター

**ICC**  
Innovative Composite Center

金沢工業大学  
革新複合材料研究開発センター

名古屋大学ナショナルコンポジットセンター（NCC）と金沢工業大学革新複合材料研究開発センター（ICC）では大学を中心に、炭素繊維、自動車、産業機械、金型、成形加工メーカーが参加する産学協同体制で研究開発を行っています。次世代の自動車の外板・構造部材として樹脂と炭素繊維を組み合わせた複合材の高強度化、高速かつ低コストの成形加工法開発、耐性の評価、評価技術の標準化、さらに航空機や風車への応用も視野に入れたテーマで研究を行っています。また、さまざまな異なるタイプのナノファイバーやナノクレイなどを樹脂に混入し、従来の材料では実現が難しかった超高温特性や超長期耐久性など優れた機能性を有する樹脂/複合材料の開発を進めるとともに、将来的に課題となる大容量の処理能力、かつ低コストの再利用技術、リサイクルシステムの研究も行っています。

