

研究タイトル:

## 高分子系複合材料の成形と成形品の評価

氏名:	篠原 正浩 SHINOHARA Masahiro	E-mail:	sinohara@maizuru-ct.ac.jp
職名:	教授	学位:	博士(工学)
所属学会・協会:	日本材料学会, 先端材料技術協会(SAMPE Japan), 日本機械学会, プラスチック成形加工学会, 日本複合材料学会, Society for the Advancement Material and Process Engineering		
キーワード:	複合材料, 成形		
技術相談 提供可能技術:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・繊維強化熱硬化性樹脂(FRP)の成形</li> <li>・繊維強化熱可塑性樹脂(FRTP)の成形と修復</li> <li>・高分子系複合材料成形品の力学的特性評価</li> </ul>		



エネルギー

環境

材料

生産・製造

計測・制御

情報・通信

防災・減災

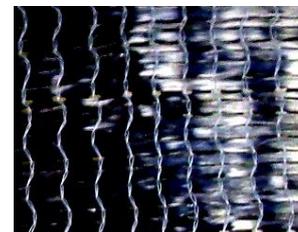
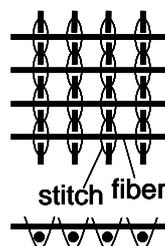
医療・福祉・バイオ

文化・都市計画

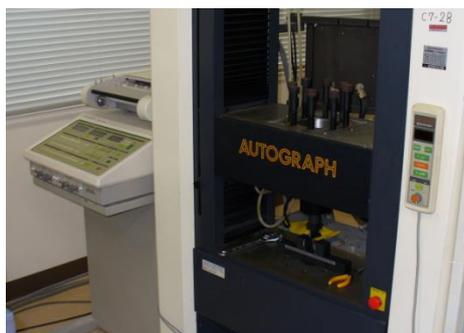
### 研究内容: 高分子系複合材料の成形と成形品の評価

ガラス繊維や炭素繊維を強化材とし、熱硬化性樹脂、熱可塑性樹脂をマトリックスとした、高分子系複合材料の成形法ならびに成形品の力学的特性の評価について研究してきました。

最近では、FRTPの熱可塑性を利用した材料の修復についても研究しています。



炭素繊維多軸織物を用いたCFRTP



万能試験機(容量 5kN, 250kN)

### 提供可能な設備・機器:

#### 名称・型番(メーカー)

万能試験機 オートグラフ AGS-10kNX(島津製作所)	
万能試験機 オートグラフ AG-25TE(島津製作所)	