

所属:技術部

氏名:木原 義文

専門分野:機械工作、3Dプリンター



地域・企業に提供できる研究・技術内容

通常業務は、主として、実験実習の技術指導・教育支援を行い、各種製作依頼業務、地域貢献業務等に携わり、以下のような技術支援が可能である。

①炭酸ガスレーザー加工機及びカーボンファイバー対応3Dプリンタを活用した技術支援

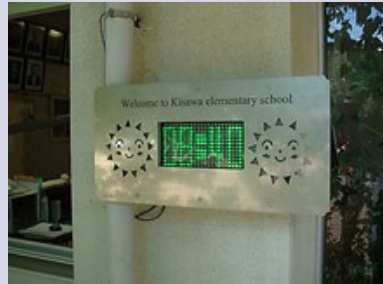
★CADデータから、レーザ切断・穴あけ・マーキング等を行うことができます。(定尺4'×8'まで加工対応可能)

★カーボンファイバー等の繊維材料によって、軽量かつ驚くべき強度の部品を産業レベルで造形することができます。

造形エリアW 330mm×D 250mm×H 200mm 補強用長繊維ファイバー:カーボンファイバー、グラスファイバー、高耐熱グラスファイバー、ケブラー



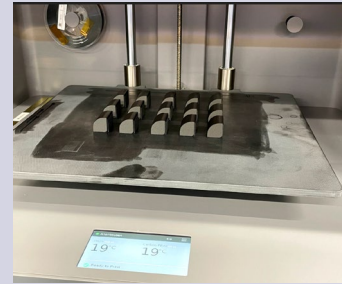
アマダ LC-1212α IV NT (2KW)



製作依頼品



Markforged X7



製作依頼造形品

技術相談や共同研究・受託研究の実績・取組

★技術相談及び企業技術者による試作支援

・「引き戸の自動ドア化」試作支援

★リカレント教育及び人材育成講座

・とくしまリカレント教育事業「技術者のための3次元CAD/CAM/CAE実践講座」・徳島県南部地域における塑性加工技術者育成講座(旋盤加工実習)

・LED技術者養成講座(LED総合演習) ・高等専門学校等を活用した人材育成事業(中小企業庁)設計加工関連技術