



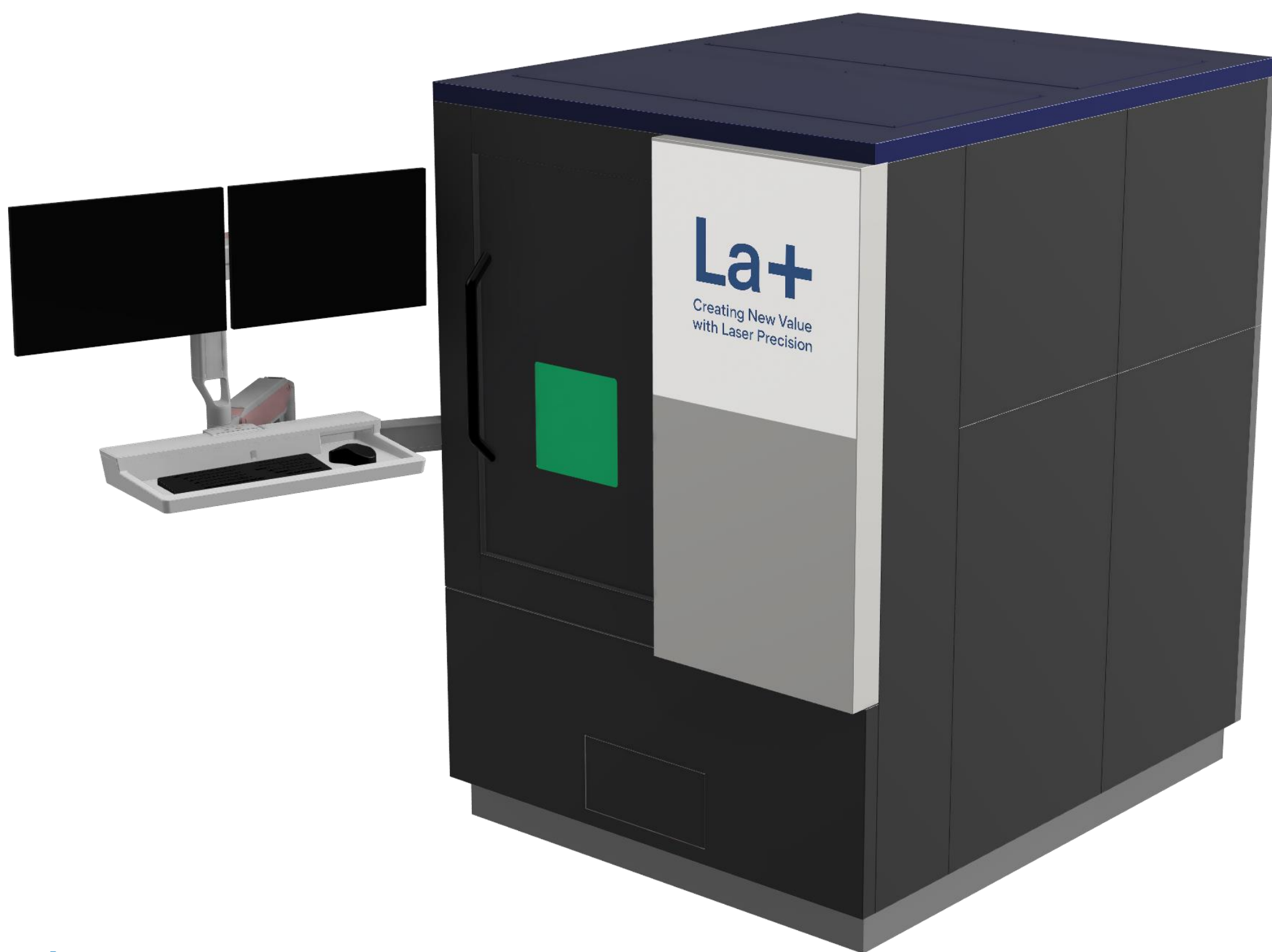
微細レーザー加工システムのご紹介

フェムト秒レーザー発振器を搭載した次世代加工プラットフォーム

材料や工法に応じて最適な波長や加工系を選択可能

統合加工ソフトウェアによりCAMが不要で容易に加工データを作成可能

装置仕様



発振器ラインナップから最適なモデルを選択可能！

発振器	250fs 6W~120W
ガルバノスキャナ	SCANLAB IR,VIS,UV
Fθレンズ対応波長	IR,VIS,UV
Fθレンズ	テレセンf100、f163標準
対物レンズ加工対応波長	IR,VIS,UV
対物レンズ	選択可能 IR x10 x20 x50
テレスコープ	電動 x1-x8
ステージ走査範囲	X:500 Y:300 Z:50
パワー測定	最大100W
Zプロファイル測定	範囲±18mm 精度0.1um
観察カメラ	顕微 or 同軸可能（モノクロ）
集塵機構	あり

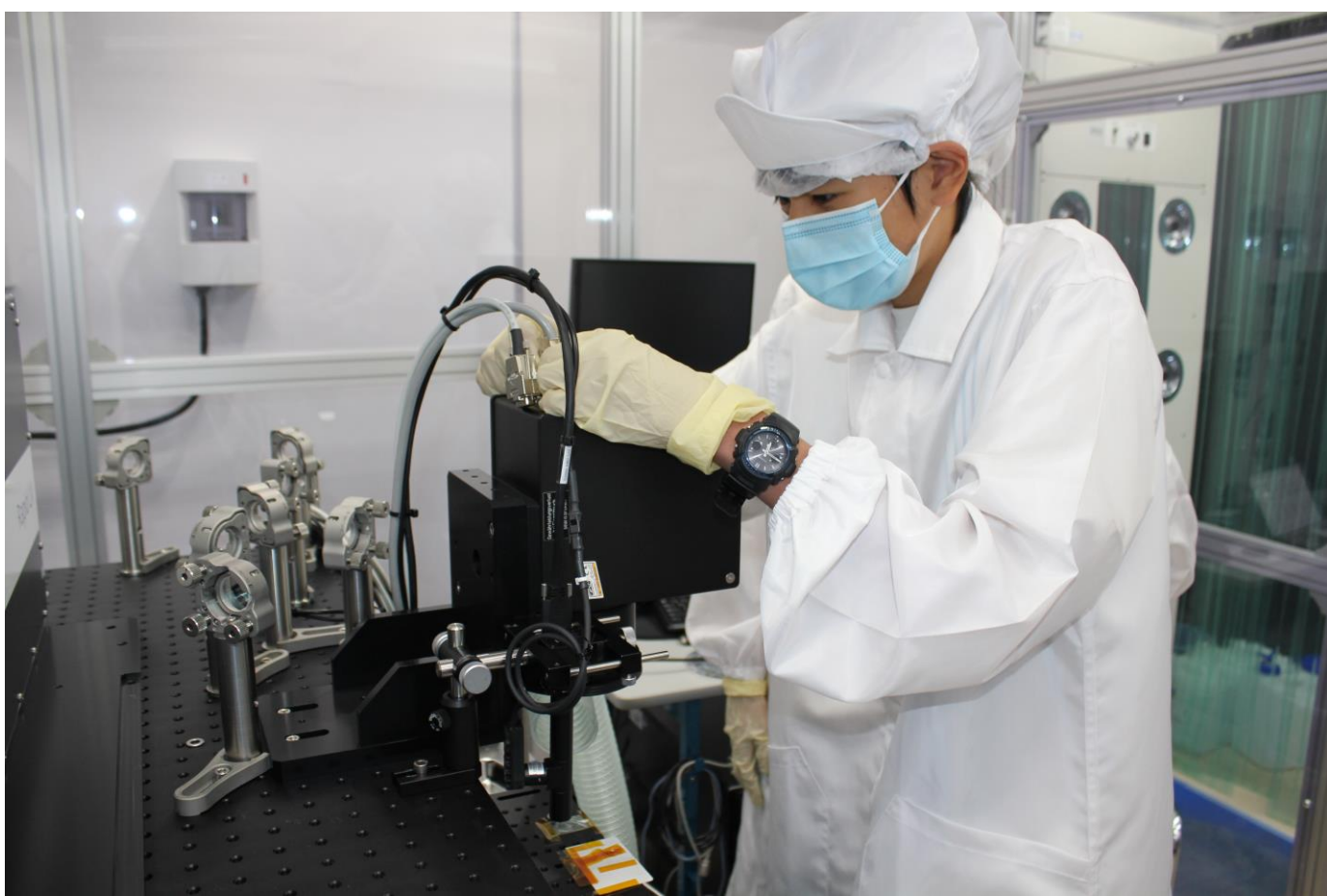
※加工データはDXF対応

加工システム開発

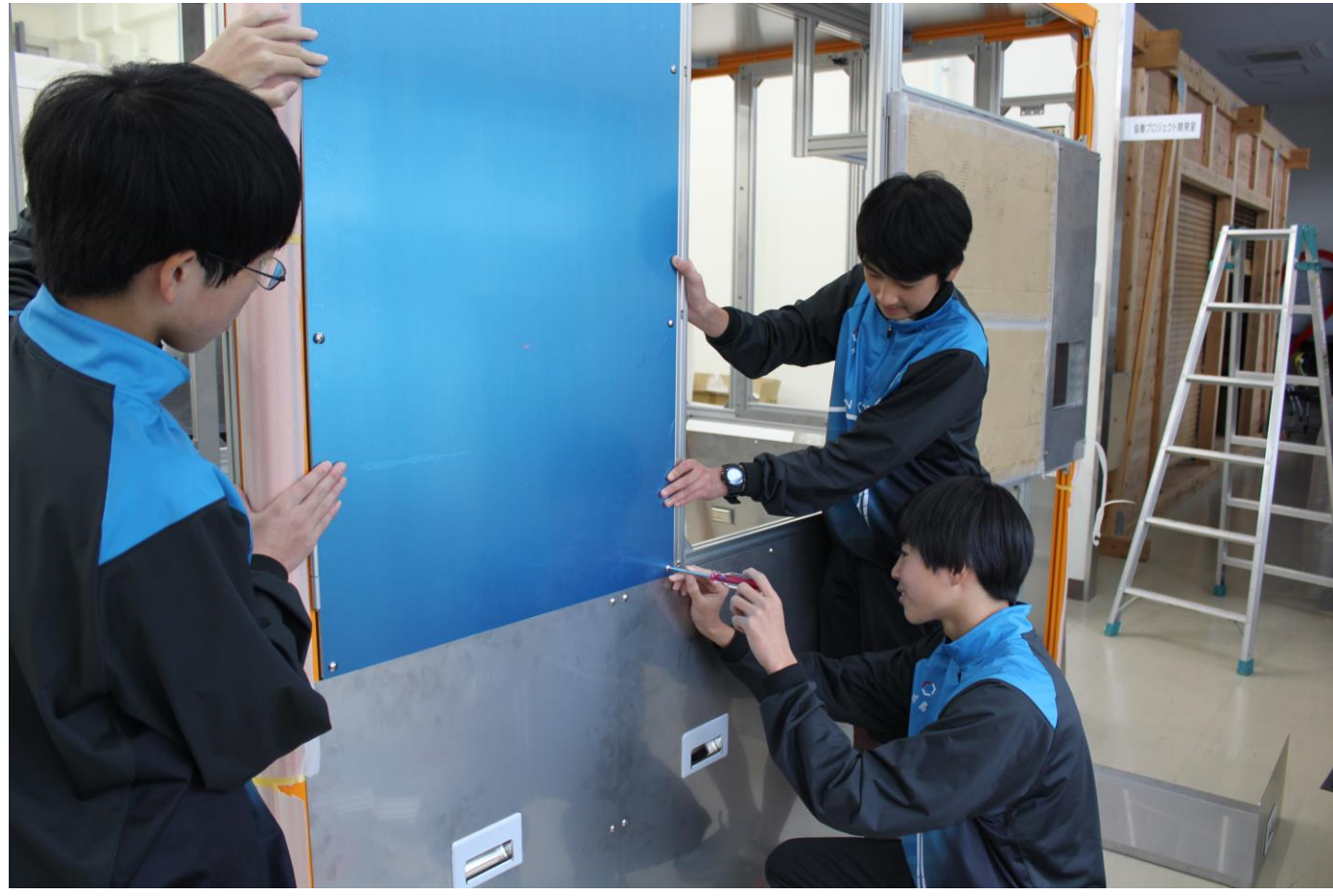
人材育成を兼ねて学生と共に開発しています



レーザー発振器搭載



ガルバノスキャナ仮組



装置組立

お問い合わせ先

独立行政法人国立高等専門学校機構

阿南工業高等専門学校

地域連携テクノセンター 産学連携高度レーザー基盤研究部門 担当:尾崎

E-mail:t_ozaki@anan-nct.ac.jp TEL:0884-23-7144

〒774-0017 徳島県阿南市見能林町青木265



独立行政法人国立高等専門学校機構

阿南工業高等専門学校