

機械工学科 「北田研究室」

PICK UP
LAB!

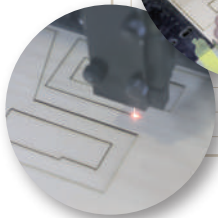
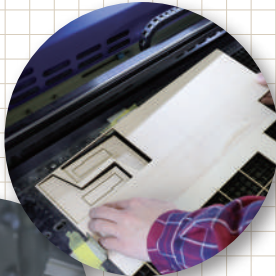
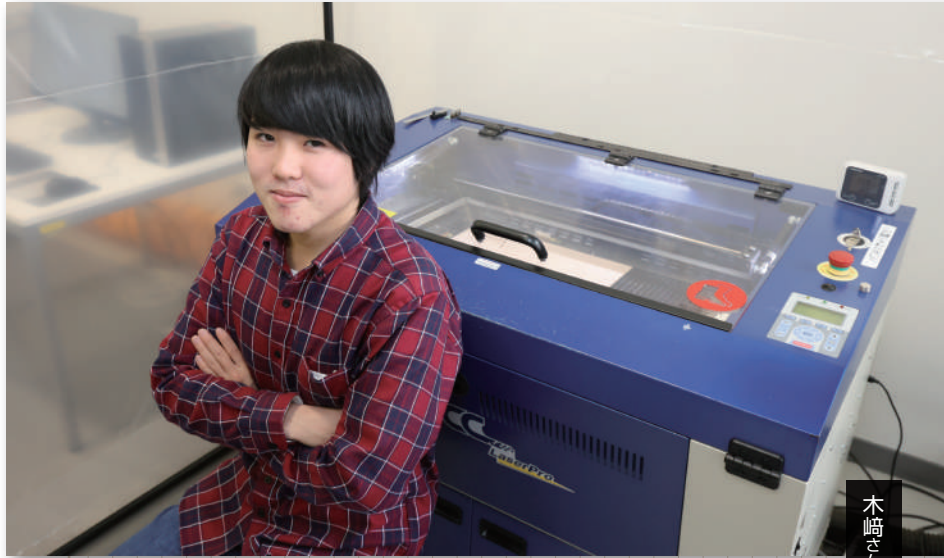
レーザー光による精密加工技術が 産業の発展を加速させる。

精細で正確な加工が可能な、レーザー光による精密加工。製品の機能・品質向上やコスト低減につながる新しい加工技術を研究開発しています。さまざまな材料を加工できる上に、クリーンな加工であり廃材の発生も少ないことが特徴。医療機器やパソコンなどの電子機材、自動車など様々なものづくりに貢献でき、持続可能な社会の発展に大きな可能性を秘めています。

木嶋さん 4年生 宮崎県 都城西高校出身

環境負荷の低い素材を エコに加工する研究。

「自由なものづくり」に惹かれて入学。授業やロボット研究部での活動で、様々な加工技術に熟しています。研究室では、レーザー光による炭素繊維強化プラスチックの形成加工を研究。レーザー光での加工は難易度が高いですが、環境負荷が少ない素材を自在に加工できるようになれば、産業や生活に大きく貢献できると思います。



3 すべての人に健康と福祉を



4 質の高い教育をみんなに



7 エネルギーをみんなに
そしてクリーンに



8 働きがいも
経済成長も



9 産業と技術革新の
基盤をつくろう



12 つくる責任
つかう責任



13 気候変動に
具体的な対策を



17 パートナーシップで
目標を達成しよう