

実践教育支援センター 第3技術班	E-mail	gikan3@matsue-ct.jp
	専門分野	環境・建設系

対応可能な分野

1. 測量技術を用いた調査、研究、アート制作

- ・ドローンを用いた空撮、3次元測量、赤外線撮影
- ・巨大アート制作による工学体験（地上絵、田んぼアート）

2. 学校開放事業・出張講座

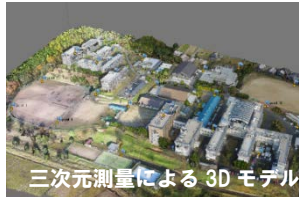
- ・石こう工作（恐竜・動物・手テトラポッドなどを作ってみよう！）
- ・メタル工作（想いを形に～メタルを熱して、鍛えて、輝かせよう）
- ・水工作（マジカルウォーター）（スライムを作ろう）

研究内容

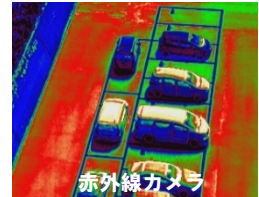
■ドローンを用いた空撮・3次元測量・赤外線撮影



ドローン



三次元測量による3Dモデル



赤外線カメラ

■巨大アート制作（地上絵・田んぼアート・草刈りアート）



地上絵



田んぼアート



田んぼアート

■工作教室



石こう工作



メタル工作



水工作
（マジカルウォーター）

主な使用機器・設備など

- ・ドローン（各種）
- ・測量器機（GNSS・トータルステーション・レベル・平板等測量器具）

産学連携に関する実績

- ・島根県江津市における国内初の市街地カートグランプリにおけるコースの測量
- ・島根県立東部技術校での UAV に関する実習
- ・工作教室の実施