

令和5年度取組状況

ものづくり工学科 AIスマート工学コース・機械システム工学コース
教授 嶋崎 守

取 組 状 況	
教育	<ol style="list-style-type: none">1. AIスマート実験実習IIのレポート作成について、実験結果のまとめ方と結果に対する考察の仕方を十分に指導した。2. 卒業研究およびゼミナールの指導において、研究会を毎回開催し、研究の基本的な進め方を身に着けさせた。3. 専攻科の振動工学特論においては実用例を多数解説し、実学としての振動工学を実感させた。
研究	<ol style="list-style-type: none">1. 長周期構造物の振動制御のため、その実験モデルを設計製作した。実測の結果、一次固有周期1.2sの二層実験モデルが完成した。2. スマートフォン内蔵の加速度センサの基本性能について、DC~30Hzまでの十分な周波数特性を有すことを実証した。
社会貢献	<ol style="list-style-type: none">1. 出前授業 新宿区立新宿中学校2. 出前授業 板橋区立志村第四中学校3. 日本振動技術協会 出版・広報委員