

教育・研究などへの取組状況（令和6年度）

総合工学システム学 科	系・コース
	一般科目系
職階	氏名
教授	佐藤 修

項目	取組状況
教 育	5年次、応用物理Ⅱをはじめ担当することに也、シラバスを全面改定し、相対性理論の初歩を取り入れた。 専攻科1年次、統計熱力学は、自作のテキストを用いて授業を進めているが、テキストの改訂、演習問題の増補を行った。 2年次基礎物理学2においては、導体紙を用いた電気力線を描く実験を行った。
研 究	微細孔をもつ超伝導体の磁束状態の研究に関わる計算方法の改善について検討を行った。
社会貢献	該当なし

<記入上の注意>

教育：該当年度の担当科目，担当科目の取組状況（工夫・改善した点）などを記載。

研究：該当年度の研究テーマ，学外発表実績，外部資金獲得状況，共同研究などを記載

社会貢献：該当年度の公開授業，出前授業，学協会活動などを記載

教育・研究などへの取組状況（令和5年度）

総合工学システム学 科	系・コース
	一般科目系
職階	氏名
教授	佐藤 修

項目	取組状況
教 育	1年次、基礎物理1では、スマートカートを用いて一定の力で引かれる物体の運動についての、リアルタイムデータを学生各自がスマートカートからダウンロードし、Excelを用いて運動の解析、および力学的エネルギー保存則の検証を行う実験を行った。
研 究	微細孔をもつ超伝導体の磁束状態の研究に関わる計算方法の改善について検討を行った。
社会貢献	該当なし

<記入上の注意>

教育：該当年度の担当科目，担当科目の取組状況（工夫・改善した点）などを記載。

研究：該当年度の研究テーマ，学外発表実績，外部資金獲得状況，共同研究などを記載

社会貢献：該当年度の公開授業，出前授業，学協会活動などを記載

教育・研究などへの取組状況（令和4年度）

総合工学システム学 科	系・コース
	一般科目系
職階	氏名
教授	佐藤 修

項目	取組状況
教 育	3年次、物理3において、Mathematicaを用いた波動のシミュレーション、水の波の干渉についてもシミュレーション、および演示実験を行った。また、糸を伝わる波の速度を、一定振動数をもつ振動子、おもりを用いて定常波の波長を測定することによって求める学生実験を行った。
研 究	磁場中のミクロンサイズの微小超伝導体における磁束量子配置の対称性について、Ginzburg-Landau理論に基づく数値計算を行った。
社会貢献	該当なし

<記入上の注意>

教育：該当年度の担当科目，担当科目の取組状況（工夫・改善した点）などを記載。

研究：該当年度の研究テーマ，学外発表実績，外部資金獲得状況，共同研究などを記載

社会貢献：該当年度の公開授業，出前授業，学協会活動などを記載