

令和6年度取組状況

ものづくり工学科 情報通信工学コース 教授 高野邦彦

	取 組 状 況
教育	1. 第5学年担任（学年主任） 2. 交流回路実験（実験実習）の理解度向上を目的として、視覚・聴覚情報利用による副教材ならびに実験装置の改良ならびに授業での運用 3. 実験実習全般にわたり、反復して機器操作を確認できるよう動画教材を構築・運用した。 4. 専攻科特別研究Ⅱの学生指導を行った。 5. 自学自習に配慮した電磁気学の解説動画と講義動画のアーカイブ化を実施するとともに、振返りシートによる学生ごとの習熟度の把握を行った。さらに補習授業も活用して、基礎学力のトレーニングを行った。 6. 関係各所と連携しながら、就職・進学指導を通じた学生への個別指導を
研究	[1]高野邦彦, 戸塚雄大, 高野耀希, 原一晟, 琴寄充人, 佐藤甲癸, 浅井紀久夫: "羽根なしファン利用によるホログラフィック投影用ミストスクリーンの安定性改善に向けた検討", 画像電子学会誌, Vo.53, No.3, pp.158-165, 2024. [2]K.Takano, Y.Totsuka, R.Suda, R.Sakata, H.Harada, K.Maekawa, Y.Shinozaki, K.Sato, Kikuo Asai, "On a study of a holographic mist screen system improved by stable mist flow, and a reformed screen system reproducing highly bright holographic projected images in an extended effective display area", Proc. of SPIE Vol.13510, 13510R (IWAIT2025), 2025. [3]戸塚 真隆, 高野 邦彦, 佐藤 甲癸: "レンズ項による多重キノフォームの像分離シミュレーション", 2024年度画像電子学会年次大会予稿集, G1-5, 2024. [4]高野邦彦, 戸塚雄大, 須田諒真, 坂田凜, 原田博貴, 前川海斗, 篠崎大和, 佐藤甲癸, 浅井紀久夫: "指向性強調のための新型構造ノズルを用いたホログラフィック空間像投影用の
社会貢献	・虹色実験室（ホログラムとは？）：2024年8月22日、きらら腰越（腰越学習センター）での講師補助・児童への指導（ボランティア） ・画像電子学会査読委員 ・電子情報通信学会査読委員（査読1件） ・三次元画像コンファレンス実行委員会委員 ・電子情報通信学会東京支部学生会顧問 ・画像電子学会代議員