

令和5年度取組状況

ものづくり工学科 情報通信工学コース准教授 高野邦彦

取 組 状 況	
教育	1. 電磁気学Ⅱ,Ⅲ,応用電磁気学の各講義に導入した自宅学習用教材の改良・運用 2. 授業動画のオンデマンド配信による学生への学び直しの機会の提供(自宅学習用教材との連携) 3. 振り返りシートによる学生の習熟度の把握、ならびに授業へのフィードバック及び進度の調整 4. インターシップならびにポートフォリオの添削を通じた学生への個別サポート
研究	3. 学会発表 [1]高野邦彦,大岩徹志,福島駿,梶村一太,小野治親,高崎和之,若林良二,圓道知博,佐藤甲斐,浅井紀久夫,“青紫色光源を用いたホログラフィ再生像の空間投影法の検討”,画像電子学会誌 Vol.52, No.3, pp.405-412, 2023. . [2]戸塚真隆,高野邦彦,佐藤甲斐,“デジタルホログラフィにおける実験と画像フィルタ処理による多重像分離の改善”,映像学技報, vol. 47, pp. 19-26, 2023-06-03. ※映像表現&コンピュータグラフィックス研究会 [3]戸塚雄大,高野躍希,原一晟,琴寄充人,高野邦彦,佐藤甲斐,浅井紀久夫,“ホログラフィ立体像投影に向けたコアンダ効果を利用した空間投影用スクリーンの検討”,実践教育訓練学会,2023C-12、2023実践教育研究発表会, 2023. [4]高野邦彦,戸塚雄大,高野躍希,原一晟,琴寄充人,佐藤甲斐,浅井紀久夫,“空間投影型ホログラフィにおけるミストスクリーンの安定性の改善と有効表示面の拡大について”,2023年度画像電子学会年次大会予稿集,G2-4,2023. [5]K.Takano, Y.Tostuka, Y.Takano, K.Hara, M.Kotoyori, K.Sato and K.Asai,“On an improvement of the stability of a spatial mist screen employed a fan without blades in the display of a projected holographic image”, Proc. of IWAIT2024 (In printing..)
社会貢献	1. 電子情報通信学会東京支部学生会顧問. 2. 三次元画像コンファレンス実行委員. 3. 画像電子学会評議員