

令和5年度取組状況

ものづくり工学科 電気電子工学コース

准教授 川崎 憲広

	取 組 状 況
教育	1. 単元テストの実施 ・単元ごとに確認テストを実施し、学習の定着を促した。 2. アウトプットする時間の確保 ・単元の要点を整理した資料により解説し、演習の時間を多めに取り、アウトプットする時間を増やすように心がけた。 3. ゼミナールにおけるものづくり課題 ・発電体験装置の開発: 太陽光発電、自転車発電から電車の模型へ給電するシステム。今年度は、揚水発電所のモデルを製作し、多様な電力供給の展示が可能となった。
研究	1. 学会発表 ・小幡晴起、川崎憲広: 「電気自動車の運行状況を考慮したスマートコミュニティにおける需給運用のための時系列分析」、日本太陽エネルギー学会 2023年研究発表会、講演番号80、泉佐野市エブノ泉の森ホール、2023.11.17
社会貢献	1. 日本太陽エネルギー学会・教育委員会、委員 2. 電気学会・太陽光発電システムの持続的利用技術調査専門委員会、幹事補 3. 電気学会・グループ委員会、委員 4. 公開講座 品川・大田区共催若手技術者支援事業 基礎講座「電気の基礎」補助