

## 令和6年度取組状況

ものづくり 電気電子 工学コース 准教授 川崎 憲広

取組状況	
教育	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 単元テストの実施 ・単元ごとに確認テストを実施し、こまめに学習の定着を促した。</li><li>2. アウトプット(演習)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。</li><li>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、手回し発電機による競走ゲームを製作した。産技祭では、親子に好評であった。(親が原理を教えやすいため)</li></ol>
研究	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 学会発表 ・尾崎武尊、川崎憲広:「需給調整市場に参入するためのスマートコミュニティの電力運用方法の研究」、日本太陽エネルギー学会 2024年度研究発表会、No.41、2024.11.3</li></ol>
社会貢献	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 日本太陽エネルギー学会・教育委員会、委員</li><li>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</li><li>3. 電気学会・グループ委員会、委員</li><li>4. テレビ出演 石橋正基、川崎憲広:「東京サイトー脱炭素社会ー『都立産業技術高専』」、テレビ朝日、<a href="https://www.tv-asahi.co.jp/t-site/backnumber/0146/">https://www.tv-asahi.co.jp/t-site/backnumber/0146/</a>、2025.1.23放送</li></ol>