

平成28年度取組状況

ものづくり工学科 電気電子工学コース

助教

川崎 憲広

取組状況	
教育	<p>1. 授業ノートを見やすく作成するための支援 授業内容の理解度を高めるため、授業ノートを見やすく作成するように、板書や貼り付けるプリントを配布し、課題プリントは紛失しないよう、ファイルを与えて管理させた。その結果、担当した科目のほぼ全員が最低限以上の学力を身につけることができた。</p> <p>2. 実験実習指導書の作成 ・3年次の実験実習テーマ「ダイオード」において太陽電池の実験を新たに立ち上げ、追加した。 ・5年次の実験実習テーマ「太陽電池の特性測定実験」を立ち上げ、新規に指導書を作成した。</p>
研究	<p>1. 電気学会の研究会で成果発表 川崎憲広,古川義彦:「太陽光発電システムの連系状態での不具合ストリングの自動検出手法の基礎検討」, 電気学会 スマートファシリティ研究会 テーマ「需要設備の品質向上と保全高度化に向けた安全安心技術」, SMF-17-008, 2017/1/10</p> <p>2. 共同研究報告書を執筆 特定地域の系統電源における水素の利用可能性、2017年3月報告</p>
社会貢献	<p>1. 技術相談に対応 「太陽光発電システム利用のための最適制御に係る技術指導」</p> <p>2. 電気学会論文編修委員</p> <p>3. 電気学会グループ委員</p> <p>4. 平成28年度太陽光発電システム効率向上・維持管理技術開発プロジェクト「太陽光発電システムの災害被害の把握と火災防止のためのBPD回路故障調査」委員</p>