

教育研究者総覧

氏 名	皆本 佳計 (MINAMOTO Yoshikazu)
所 属	電気情報工学科
職 名	教授
学 位	博士(工学) 徳島大学
専門分野	パワーエレクトロニクス
クラブ顧問	テニス部・ローターアクト部
E-mail	minamoto@ele.niihama-nct.ac.jp

学 歴	1983.3 徳島大学大学院工学研究科電気工学専攻 中途退学
職 歴	1983.4 新居浜高専電気工学科(助手) 1993.4 新居浜高専電気工学科(講師) 1999.4 新居浜高専電気工学科(助教授) 2003.4 新居浜高専電気工学科(教授) 2004.4 新居浜高専電気情報工学科(教授) (現在に至る)

校務分掌・担任歴	2008.4 ～2013.3 寮務主事 2013.4 ～2015.3 副校長(評価担当)、専攻科 電子工学専攻 主任 2015.4 ～2016.3 専攻科 電子工学専攻 主任 2016.4 ～2018.3 副校長(評価担当) 2018.4 ～ 副校長(評価担当)、電気情報工学科3年担任
講義科目	本科:電気情報基礎, 自動制御1, 電力工学A, 電気工学実験 専攻科:問題解決グループ演習, パワーエレクトロニクス

所属学会	電気学会, パワーエレクトロニクス学会, 計測自動制御学会、日本エネルギー環境
現在の研究テーマ	再生可能エネルギーの利用に関する研究
相談可能なテーマ	太陽光発電に関すること

研究業績	1.「太陽電池の発電出力予測に関する研究」電気学会中国支部第10回高専研究発表会講演論文集、平成30年3月 2.「専攻科電子工学専攻におけるPBL教育について」新居浜工業高等専門学校紀要(特定論文) 第51巻 pp1-4 平成27年1月 3.「電流形コンバータを用いたアクティブフィルタの開発」平成21年度電気学会産業応用部門全国大会 4.「太陽電池のみをエネルギー源とするライントレーサーの開発」平成20年度高専卒研発表会論文集 5.「太陽光追尾機能を有するソーラーカーの開発」平成19年電気関係学会四国支部連合大会講演論文集
------	--

研究プロジェクト, 外部資金等	1)「機関横断的な原子力人材育成事業」文部科学省採択事業 新居浜高専代表者(2017～) 2)「原子力人材育成事業」文部科学省採択事業 新居浜高専代表者(2011～2016) 3)「国際原子力人材育成等推進事業」文部科学省採択事業 新居浜高専代表者(2012)
社会貢献, 地域貢献	生涯学習大学・新居浜高専市民講座「原子力発電のしくみと将来」2013.7.6
学外審議会, 委員等	電気学会四国支部役員(協議員)(2008.4～2009.3) 電気学会四国支部役員(総務企画幹事)(2009.4～2010.3) 愛媛県産業技術評価専門部会委員(2011.4～) 電気学会理事(四国支部長)(2018.5～)
国際交流	留学生指導教員(電気情報工学科3年生)