

## 教育研究者総覧

氏名	若林 誠 (WAKABAYASHI Makoto)
所属	電気情報工学科
職名	講師
学位	博士(理学)
専門分野	宇宙空間プラズマ物理学
クラブ顧問	バドミントン部
学歴	2007.3 東北大学大学院理学研究科博士課程後期修了
職歴	2007.4 新居浜高専電気情報工学科(助教) 2015.4 新居浜高専電気情報工学科(講師)
校務分掌・担任歴	2007.4 ~2008.3 寮務委員 2008.10 ~2009.3 2009.4 ~2010.3 寮務主事補 2010.4 ~2011.3 学生支援委員 2008.4 ~2009.3 イベントWGメンバ 2010.4 ~2016.3 2010.4 ~2011.3 広報WGメンバ 2012.4 ~2013.3 2015.3 ~2018.3 2018.4 ~ 入試広報誌編集企画担当 2008.4 ~2010.3 学生相談員 2011.4 ~2014.3 2015.4 ~2016.3 2018.4 ~ 2018.4 ~ エンジニアリングデザイン教育センター 副センター長 2016.4 ~2017.3 2016年度 3E担任 2017.4 ~2018.3 2017年度 3E担任
講義科目	本科:デジタル回路、電気電子計測、自動制御1、自動制御2、回路理論演習、電気情報工学実験1 専攻科:計測工学特論、システムデザイン工学演習
所属学会	地球電磁気・地球惑星圏学会、大学宇宙工学コンソーシアム(UNISEC)
現在の研究テーマ	超小型人工衛星搭載用インピーダンス・プローブの開発
相談可能なテーマ	電磁気学、回路理論、計測工学、デジタル回路、自動制御、マイコン等の組込系プログラミング

研究業績	<p>1) 梶村 好宏、高田 拓、篠原 学、若林 誠、中谷 淳、今井 一雅“宇宙人材教育のための連動型「モデルロケット講座・モデルロケット大会」の実施成果”(Model Rocket Production Course and the Following Model Rocket Contest for Space Technology Education)、工学教育、65巻3号、pp26-30、2017年</p> <p>2) 高田 拓、若林 誠、村上幸一、今井一雅、益岡葵、上田真也、“宇宙人材教育のための連動型「缶サット講座・缶サット大会」の実施成果”(CanSat Production Course and the following CanSat Contest for Space Technology Education)、工学教育、65巻2号、pp26-30、2017年</p> <p>3) 徳光政弘、日下部将規、小椋創太、浅井文男、青木聡志、花高潤、高田拓、若林誠、石田好輝、「ボランティアと知能情報処理によるオープンな人工衛星テレメトリ信号受信システム」、JAMSAT Newsletter 第45巻、第2号、通巻285号、pp25-28、2017年4月18日発行</p> <p>4) 若林誠 「CanSatを用いた宇宙関連教育の実践」、電波技術協会誌FORN、1月号、P20-23、2016年</p> <p>5) Wakabayashi, M., T. Suzuki, J. Uemoto, A. Kumamoto, and T. Ono, Impedance Probe technique to detect the absolute number density of electrons on-board spacecraft, An introduction to Space Instrumentation, 107-123, TERRAPUB, Tokyo, 2014.</p>
研究プロジェクト, 外部資金等	<p>1) 平成29年度宇宙航空科学技術推進委託費 宇宙航空人材育成プログラム「超小型衛星開発を通じた高専ネットワーク型宇宙人材育成」共同参画者(2017～2019年)</p> <p>2) 公益財団法人 セコム科学技術振興財団 会議開催助成「学術集会および科学技術振興事業助成」「高専スペースキャンプ2017～宇宙での安全につながるモノづくり～」共同参画者(2017年)</p>
社会貢献, 地域貢献	<p>1) 生涯学習大学・新居浜高専市民講座「手のひら人工衛星が切り拓く未来」、2017年11月18日、新居浜高専・視聴覚室</p> <p>2) 愛媛新聞 缶サット甲子園記事掲載 2018年9月3日 第7面</p> <p>3) フリーペーパー「MY TOWN」CanSat記事掲載 2017年4月1日 第2面</p> <p>4) 愛媛新聞 高専スペースキャンプ記事掲載 2016年9月5日 第9面</p> <p>5) 愛媛新聞 高専スペースキャンプ記事掲載 2015年9月6日 第8面</p>
学外審議会, 委員等	缶サット甲子園・四国地方大会 実行委員(2018年～)
国際交流	