

研究タイトル：

専門資格等取得指導・技術英語教育



氏名：	西山 英治 / NISHIYAMA Eiji	E-mail：	enishi@kumamoto-nct.ac.jp
職名：	教授	学位：	博士(工学)
所属学会・協会：	電気学会		
キーワード：	無線従事者・工事担任者・電験・公務員試験、英語での専門教育		
技術相談 提供可能技術：	・電気・電子取扱者の資格である工事担任者、陸上無線技術士・電気主任技術者・公務員技術職などの資格教育 ・英語での専門教育		

研究内容： 電気通信・電力技術者などの資格教育、技術英語教育

- ① 本校の前身である熊本電波工業高等専門学校の時代から、歴史的に資格取得指導は本校において重要な位置づけを担っており、学生への教育を介して社会に対する役目と考えており、社会的インフラの構築に貢献できる無線従事者資格などを養成してきた。
- ② その無線従事者教育に符号理論などに加え、インターネットに代表される有線通信などの対応や近年のエネルギーの重要性から電力インフラ教育の必要性できるように、現在 DD1種などの工事担任者の資格取得指導や電験など電力系資格の取得も学生に指導している。レベル設定として第1学年には2陸特、2 学年には1陸特、3 学年以上には DD1種、4年次以降は一陸技・電験3種と学年進行に応じて調整している。
- ③ 学務として国際交流も担当しており、その語学教育によりアメリカのインストラクター資格である CTT+およびイギリスのケンブリッジ大学英語教授資格 Band2 を所持しており、現在高学年ではすでに英語で講義を行っている。②の専門教育と含め外国人向けの電子情報系専門教育も十分に実施できるレベルにある。
- ④ 高専では若年専門教育を特徴としてきたが不本意ながら途中退学する学生も存在する。その学生の中で就職選択する学生に対して技術系初級公務員を勧めている。初級公務員の場合高校卒業が前提条件となっており、3年次修了退学する学生に対し本校の教育レベルから考えると適切な就職指導先となりうる。学生相談も現担任と密接に連絡を取り取り組むようにしている。

学年	有線・無線資格	電力資格・公務員試験	英語教育
1 学年	第2級陸上特殊無線技士		
2 学年	第1級陸上特殊無線技士		数式の表現
3 学年	工事担任者 DD1種	公務員試験(技術)	
4 学年以上	第1級陸上無線技術士	電験3種	専門における英語での講義