

## 教室系技術職員（電気）の業務内容について

### 1 電気電子工学に関連する教育支援

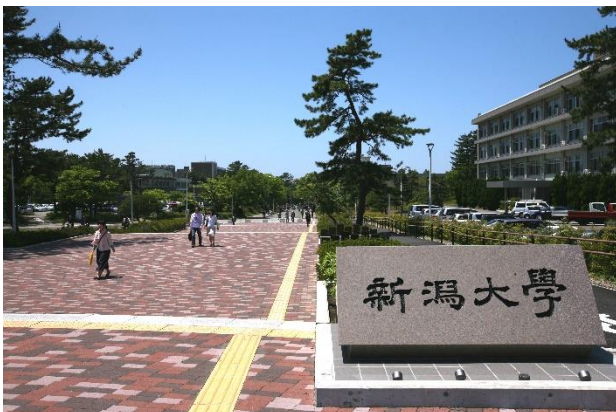
電子情報通信プログラムでは、電気電子工学分野に関する教育・研究を行っています。具体的には、電力・エネルギー、電子デバイス、光エレクトロニクス、通信システムの各専門分野についての教育研究が対象となります。本プログラムでは、実験・実習科目として、主として「電子情報通信実験Ⅰ～Ⅳ」と「電子情報通信設計製図」を実施しており、それに関する準備・教育支援を主に担当していただきます。その他の実験や演習などについても、資料の準備等、本プログラムに所属している全技術職員と共にご担当いただきます。

### 2 電気電子工学に関する研究支援

卒業研究や大学院生の修士・博士論文のための研究などに関連して、実験・解析の支援もご担当いただきます。主な研究分野は、プラズマ理工学、応用超伝導、電気電子材料・デバイス、有機エレクトロニクス、光応用計測・制御、量子エレクトロニクス、情報通信工学、信号処理・画像処理、無線通信などに関する研究支援等になります。これらについては専門性が高いため、相応の知識と経験を有する方が望ましいですが、基本的には補助的仕事から担当していただき、経験を積みつつ専門性を高めていただくことを想定しています。

### 3 各種実験・分析設備の操作と保守管理

電子情報通信プログラムの研究室では、上記の研究分野に関わる各種実験を行います。これらの各種実験装置に対して、オペレート作業や保守点検作業などをお願いします。なお、これらの各種実験装置については、原理等を含め、少しずつ勉強しながら扱えるようになっていただくことを期待しています。



【職場見学に関するお問い合わせ】  
新潟大学工学部技術部  
TEL：025-262-6891

【その他のお問い合わせ】  
新潟大学総務部人事企画課人事係  
TEL：025-262-7615/7617/7619  
FAX：025-262-7681  
E-mail：jinjikakari@adm.niigata-u-ac.jp