

一条 洋和 (ICHIJO Hirokazu)

技術職員 学士 (工学)

専門分野：電力機器制御, 電力系統工学

研究キーワード：電気回路, 電気機器, 電力系統

Tel : 0235-25-9104 Fax : 0235-24-1840(総務課)

E-mail : h-ichijyo@*****



【研究シーズ】

1. 電気回路の諸定理に関する実験

電気工学の基礎的な定理を確認する実験について、技術指導を行うことができます。

2. 電気機器の特性に関する実験

変圧器や回転機などの電力機器の特性を調べる実験, またサイリスタやインバータなどのパワーエレクトロニクスデバイスを用いる実験について、技術指導を行うことができます。

3. 高電圧に関する実験

最大 300kV のインパルス電圧を発生できる高電圧試験装置を用いた実験について、技術指導を行うことができます。



変圧器



直流回転機



インバータ

(1 ~ 3 に関するニーズをお待ちしております。)

【その他のシーズ】

4. 電力系統に関する研究

潮流計算をベースとした、電力ネットワークのモデル化や解析を行うことができます。また、コンセント電圧を連続的に計測し、電源電圧変動の解析を行っています。

5. 分布定数回路 (高周波デバイス) の特性測定に関する研究

ネットワークアナライザによる、高周波デバイスの特性測定を行うことができます。



コンセント電圧解析

【過去の主な相談・共同研究・受託研究等】

【メッセージ】

電気に関する実験や測定のことなら、少しはお役に立てるかもしれません。お気軽にご相談下さい。