

研究タイトル: **交流電圧の非接触測定**


Name	皆藤 新一 / KAITO Shin-ich	E-mail	kaito@ee.ibaraki-ct.ac.jp
Status	准教授		
Affiliations 所属学会・協会	応用物理学会		
Keywords	非接触測定、非接触給電		
Technical Support Skills 技術相談・提供可能技術	・特殊な状況下での電界、磁界の測定		
Message to the Industry 産業界へのメッセージ	交流電圧を心線に接触することなく被覆の上から測定する技術を必要とされる場合、お役に立てるかも知れません。		

**Research Contents**

交流電圧を心線に接触することなく被覆の上から測定する技術、装置の開発を行っており、その成果の一部は日本国ならびに米国にて特許を取得している。

特許番号 5847339 非接触型交流電圧測定装置

現在は、これまでの知見をもとに、6600V 級の高電圧に対しての非接触電圧測定装置の開発や、非接触電圧測定の活線メガーへの応用、静電結合を介した非接触給電についての研究を行っている。

**Available Facilities and Equipment**
