

研究タイトル：

数値シミュレーションに基づく構造体や移動体の雷保護に関する研究

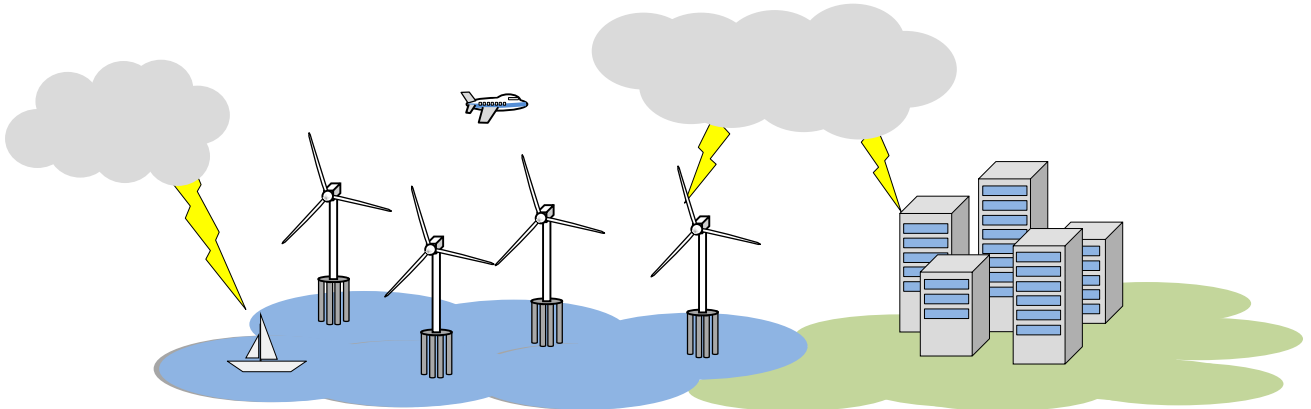


氏名：	池田 陽紀 / IKEDA Yoki	E-mail：	yikedata@elec.nara-k.ac.jp
職名：	助教	学位：	(博士(工学))
所属学会・協会：	電気学会		
キーワード：	雷保護、風力発電、洋上船舶、数値解析		
技術相談 提供可能技術：	建物や移動体における雷サージシミュレーションと雷保護技術		

研究内容： 構造物や移動体における雷保護

ビルや一般家屋などの建物や自動車や船などの移動体を いかにして落雷から保護するのか。

一般に雷といえば、「背の高い建物や構造物に落ちる」などといったことが知られていますが、雷によって生じた高電圧あるいは大電流の波(雷サージ)は落雷点から周囲へと波及し、雷サージの侵入によって機器内に生じる過電圧は各機器の破損や誤作動を引き起こします。そのため、今後のエネルギー安定供給や人々の安全な日常生活のために、雷害対策は必要不可欠です。本研究では、数値シミュレーションと実験による検証をもとに雷保護法を提案します。



提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	