



風力・太陽光発電システム、航空機、東京スカイツリーなどの電波塔、自動車、鉄道、ビル、家屋等、様々な設備の雷害対策に関する研究を行っています。上記の様な設備には必ず何らかの電気・電子機器が含まれており、その様な設備に雷撃があった場合、雷電流の一部が機器内部に流れ込んだり、機器近傍を流れることにより電気・電子機器が誤作動・故障することがあるのです。

その対策方法は保護対象の設備に依存するため、各々の設備に応じた対策が必要とされています。実験的検討、理論的検討、数値解析的検討の3つの手法を用いて、その設備にとって最適な雷害対策方法が確立できるよう、日々研究を行っております。

【研究テーマ】

- 自動車やその周辺設備の雷害対策
- 風力発電設備や太陽光発電設備等の電力設備の雷害対策
- 航空機の雷害対策
- 鉄道車両やその周辺設備の雷害対策
- 一般家屋やその内にある家電機器の雷害対策
- ビルやその内部機器の雷害対策



キーワード

雷、雷害対策、接地、雷サージ、風力、太陽光、航空機、ビル、電波塔、自動車

相談に応じられる内容

様々な機器・設備の雷害対策

独自HP

