

田村 文裕 TAMURA, Fumihiro

キーワード

高電圧 / パルス電力 / プラズマ / 高周波

分野等

高電圧工学、電力工学

email

tamura2316[at]nagaoka-ct.ac.jp ※ [at] を @ に変えてください



職名

助教

学位

修士(工学)

研究分野

大電力パルス電力発生装置※による高速度飛翔体の衝突と計測に関する研究

大強度放射線環境下での電気機器損傷メカニズムの解明に関する研究

レーザーアブレーションイオンビーム加速のための加速用パルス電源に関する研究

信号線接地網上のノイズ解析と除去に関する研究

※長岡技術科学大学極限エネルギー密度工学センターの施設“ETIGO-II”を利用

興味のあること・技術 PR

- ・高周波、短パルス、高電圧といったノイズ環境下での計測が可能です。
- ・電磁界解析ソフトによる構造体の雷サージ解析や定在波現象の解析が可能です。

特別設備

電源 (図1)

- ・直流バイアス電源
- ・任意電圧波形発生装置

測定機器 (図2)

- ・高電圧プローブ
- ・電流センサ
- ・FETプローブ

電磁界解析ソフト (図3)



図1 電源および任意波形発生装置



図2 各種測定機器

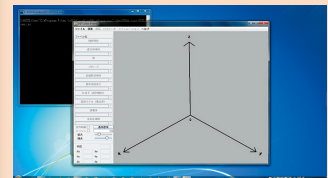


図3 電磁界解析ソフト