

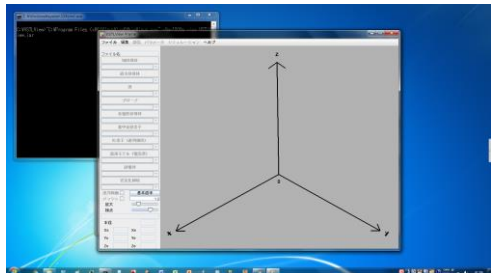
所属	電気電子システム 工学科	氏名	田村 文裕 TAMURA, Fumihiko	
学位	修士（工学）	職名	助教	
分野等	高電圧工学 / 電力工学			
e-mail/URL	tamura2316[at]nagaoka-ct.ac.jp ※[at]を@に変えてください			
キーワード	高電圧、パルス電力、プラズマ、高周波			
研究分野	・ 大電力パルス電力発生装置※による高速 飛翔体の衝突と計測に関する研究 ・ 大強度放射線環境下での電気機器損傷 メカニズムの解明に関する研究 ・ レーザーアブレーションイオンビーム 加速のための加速用パルス電源に関する研究 ・ 信号線接地網上のノイズ解析と除去に 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“ETIG0-II”を利用			
				図 1 電源および任意波形発生装置
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 3 電磁界解析ソフト
企業との 連携実績	なし			

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