

パルスパワー発生装置展示

パルスパワー研究室

(研究分野:パルスパワー工学) (場所:極限センター入口)

指導教員:江 偉華教授、須貝 太一准教授

<https://etigo.nagaokaut.ac.jp/pulsedpower/>

1回あたりの説明所要時間 10分

“パルスパワー”とは...

エネルギーを圧縮することで、自然界では太陽・宇宙天体にしか存在しないような超高密度エネルギーを作り出す技術です。長岡には

日本最大のパルスパワー発生装置 “ETIGO”

があり、その最大パワーはなんと...

1兆4000億 ワット!!

これは世界の電力に相当します。パルスパワーの応用は加速器、核融合、マイクロ波、半導体製造、X線、水処理、バイオ、レーザガンなど多岐にわたります。

長岡のパルスパワー発生装置を是非ご覧ください!!



ETIGO II



ETIGO IV