第1回重粒子線医理工セミナー

日時

令和2年9月18日（金）17:00～

開催方法

Zoom開催

seminar_app@ml.gunma-u.ac.jp に、
メールにて参加申し込みをお願いします。
参加用URLをお知らせいたします。

講師

小林 和淑　先生

京都工芸繊維大学・電気電子工学系　教授

テーマ

中性子線による電子機器のソフトエラー

集積回路(LSI)を使った電子機器は宇宙から降り注ぐ中性子などの放射線により引き起こされるソフトエラーにより誤動作を起こす．大量のプロセッサを有するスーパーコンピュータや，誤動作が人命を毀損する自動車，航空機などにはソフトエラー対策が必須である．ソフトエラーによると考えられる航空機事故やインフラ機器のソフトエラー脆弱性による対策強化で数十億円の特損を計上する事例などが報告されている

本講演では，ソフトエラーの原理，対策方法，測定方法などを概説し，治療で用いられる各種放射線でソフトエラーが起こり得るかという命題を探る一助とする

参加無料

お問い合わせ

群馬大学重粒子線医学研究センター　猪爪　E-mail：seminar_app@ml.gunma-u.ac.jp

〒371-8511　前橋市昭和町3-39-22　TEL: 027-220-8378　FAX：027-220-8379