

平成 27 年 2 月 19 日

RCIQE/電子情報通信学会北海道支部 講演会

量子集積エレクトロニクス研究センター・センター長
橋詰 保

北海道大学 量子集積エレクトロニクス研究センター(RCIQE) では、電子情報通信学会北海道支部と共同主催で、フランス CEA-LETI の Simon Deleonibus 博士をお招きして、下記の日程で講演会を開催いたします。奮ってご参加下さい。

日時 : 2 月 24 日(火) 15:30 – 17:00

場所 : 量子集積エレクトロニクス研究センター3 階セミナー室

主催 : 電子情報通信学会北海道支部、北海道大学量子集積エレクトロニクス研究センター

講師 : Dr. Simon Deleonibus

Chief Scientist at CEA-LETI Silicon Technologies & Components.

IEEE Fellow and Distinguished Lecturer

講演タイトル :

Future Heterogeneous Device and System Process Technology: towards Zero Intrinsic Variability and Zero Power

講演内容 :

Linear scaling CMOS has encountered many hurdles which request new process modules, driven mainly by the maximization of energy efficiency. Fabrication at the sub 10nm node level will request Intrinsic Variability approaching to zero. The rapid growth of mobile, multifunctional and autonomous systems is hardly demanding to reach Zero Power consumption. The solutions to integrate Thin Film based devices, architectures and systems in order to face these challenges are described.