

1. 講演題目

オンチップ・ノイズモニタ技術

2. 講演概要

オンチップ・ノイズモニタ技術とその適用に関する最近の研究について述べる。マイクロプロセッサ・チップにおけるダイナミック・ノイズの測定、電源ノイズに起因したデジタル回路の遅延変動や動作不良の評価、オンチップ・ノイズとオンボード・ノイズの関係、などをトピックに、LSIのノイズを具体的に理解する研究の取り組みと得られた知見を紹介する。

3. 経歴

平成 05 年学習院大学大学院 自然科学研究科物理学専攻修了

平成 06 年広島大学大学院 工学研究科材料工学専攻退学

平成 06 年広島大学助手、平成 14 年神戸大学准教授、

平成 21 年神戸大学大学院工学研究科教授、現在に至る

電子情報通信学会集積回路研究会・幹事、

IEEE Symposium on VLSI Circuits, Custom IC Conference,

Asian Solid-State Circuits Conference, 等の論文委員