

薄膜デバイスとニューロモルフィックシステムの調査及び研究

概要

研究室での薄膜デバイスの作製および特性測定に加え、台湾国立成功大学インターンシップでは回路シミュレーションを用いたニューロモルフィックシステムの動作解析を行う。さらに、インドから来た学生との交流を通して、異なる文化や研究背景に触れる。

目的

薄膜デバイスの作製、特性測定、回路シミュレーションを通して、デバイス特性が回路動作に与える影響について理解を深める。それによって、デバイスを作製するだけでなく、そのデバイスを用いた回路動作まで考察できる人材となることを目指す。

さらに、海外の学生との交流を通して、国際的な視野やコミュニケーション能力を養う。

