

17a-E1-1

ナノエレクトロニクス分野の新展開

Opening a discussion: Nanoelectronics Innovations!

産総研ナノエレ 秋永 広幸

AIST-NeRI Hiro AKINAGA

E-mail: akinaga.hiro@aist.go.jp

ナノエレクトロニクス分野においては研究開発競争が激しいことから、前競争段階にある研究開発を国内外の他機関との相補的かつ相乗的な連携によって効率的に推進することが極めて重要となっており、研究開発、実用化・製品化、そしてビジネス展開のステージにおいても、国際連携が欠かせなくなってきました。一方で、そうであるが故に、研究開発成果がどのように社会に実装されていくのか、あるいは、将来のナノエレクトロニクス技術の発展をどのように方向づけていくのか等に関して、明確な科学的根拠を以て、かつ俯瞰的に議論することが困難になってきています。本シンポジウムでは、様々な産業を支えるナノエレクトロニクス分野における最新トピックスが紹介されます。また、社会基盤としてのナノエレクトロニクスに対する産業界からの展望、国家戦略課題としての取り組みなども紹介されます。国際連携推進の在り方、ナノエレクトロニクス分野の明るい将来を拓く途についての議論を通じ、私たちのアクションアイテムを探りましょう。世代を超え、様々な分野の方々との議論を深めたいと思います。