

# 量子コンピュータと 量子シミュレーションの 現状と展望Ⅱ

新世代のテクノロジーとして期待されている量子コンピュータ、量子シミュレータにおいて、かつてないほどの大規模なコストをかけた開発競争が、欧米や中国を中心に激しさを増しています。国内においても、様々なマテリアルや量子制御手法を用いた提案がなされています。

本シンポジウムでは、2018年春の講演会で好評だった、量子コンピュータ、量子シミュレータ実現化の現状について共有するとともに、今後の展開について幅広い分野背景から議論します。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

## 招待講演リスト(順不同)

中村泰信(東大)  
川畑史郎(産総研)  
青木隆朗(早稲田大学)  
小寺哲夫(東工大)  
福原 武(理研)

## 日時

2018年9月20日(木) 午後

## 場所

名古屋国際会議場

## 第79回 応用物理学会 秋季学術 講演会

大分類3  
光・フォトニクス  
分科企画  
シンポジウム

## 企画

新領域  
量子情報研究  
グループ

## 世話人

根本香絵(NII)  
小坂英男(横国大)  
藤原幹生(NICT)  
廣川真男(広島大)  
松崎雄一郎(NTT)  
岩本敏(東大)  
水落憲和(京大)  
辻野賢治(TWMU)