

〒240-8501 横浜市保土ヶ谷区常盤台 79-1

4月18日(木) <会場: フクラシア丸の内オアゾ>

メディア向け勉強会の開催について～「量子コンピュータ」「量子通信」の次に来る、「量子中継ネットワーク」～
“難しい”量子情報分野を理解し、今後のリリースの読み方がわかるようになる！

横浜国立大学では、プレスリリース等で発信している本学の研究内容を深く理解するための、基礎知識の解説や研究分野の最新情報をご紹介します。メディア向け勉強会を開催いたします。今回のトピックは量子情報研究です。Google、マイクロソフト、インテル、IBMなど米国企業を中心に飛躍的に発展しつつある量子情報分野、量子コンピュータのみが注目されていますが、量子通信の発展もアリババなど中国企業を中心に急速に実用化が進んでいます。その次にやって来る第三の波は、量子コンピュータと量子通信をシームレスにつなぐ量子中継ネットワーク。その開発競争がオランダ、ドイツ、イギリスなどEU諸国を中心に始まっています。本勉強会では、その最新の動向と共に、量子もつれ、量子テレポーテーションなど、量子中継の仕組みを第一線の研究者がわかりやすく解説します。従来から原理実証に使われてきた冷却原子、量子ドットに加え、近年脚光を浴びるダイヤモンドNV中心について、その卓越性と研究開発状況についても、実施例を交えてご紹介します。

開催概要

■メディア向け勉強会 テーマ『量子中継ネットワーク』

■日時: 2019年4月18日(木) 15:00~17:00

■会場: フクラシア丸の内オアゾ 会議室 H

(東京都千代田区丸の内 1-6-5 丸の内北口ビルディング 15階)

(JR「東京駅」丸の内北口目の前、東京駅丸の内北口地下通路より徒歩1分)

■講師: 小坂 英男 (こさか ひでお) 横浜国立大学大学院工学研究院教授
兼 先端科学高等研究院 主任研究者

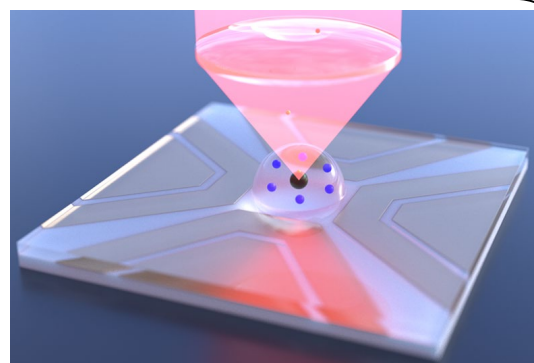
勉強会内容(予定):

15:00-16:00 : 研究内容の解説

- ・ 量子中継ネットワーク研究を巡る各国の研究動向
- ・ そもそも量子中継とは?
- ・ 量子中継ネットワーク研究最前線

他

16:00-17:00 : Q&A



■お申し込み方法: 「横浜国立大学量子情報分野勉強会」と題して、ご氏名、所属、連絡先(電話、Fax、電子メールアドレスなど)を電子メールまたはFaxで下記までお送り下さい

申込み・お問い合わせ先

横浜国立大学 学長室 広報・渉外係

Tel: 045-339-3016 Fax: 045-339-3179 Email: press@ynu.ac.jp