

FRIS/TI-FRIS

第25回 FRIS ハブミーティング

Hub Meeting

第9回 TI-FRIS ハブミーティング

小さな光子の積み重ね: 多重化光子源

Every little photon counts: multiplexed photon source

発表者: Fumihiro Kaneda (Assis.Prof.)

金田 文寛 助教 (東北大学 学際科学フロンティア研究所 / 情報・システム)

光の量子であり、ごく小さな光強度をもつ光子は、これまで多くの量子物理現象の検証実験で利用されてきました。そして最近では、情報担体として量子コンピュータや量子暗号通信への応用が期待されています。本発表では、光子の自在な発生へ向けて、低確率な光子発生過程を繰り返しコツコツと積み重ねていく多重化技術の研究について紹介したいと思います。また、光子が示す量子現象と量子情報の関連性や、高効率光子発生技術を用いた他の応用技術への展望を議論したいと考えています。

ハイブリッド開催
(学際科学フロンティア研究所セミナー室 & Online)
※オンサイト参加は当面は FRIS 教員に限定させていただきます。

2021. **10. 28**
11:00 - 12:00



参加登録



FRIS Hub Meeting HP
<http://www.fris.tohoku.ac.jp/feature/fris-hubmeeting/>

【お問い合わせ】 TI-FRIS 事務局 ti-fris@fris.tohoku.ac.jp