

## 非線形量子干渉計による新計測技術

～量子もつれ光子対を用いた赤外量子吸収分光測定～

【講演者より】

非線形量子干渉計は通常の干渉計と異なる様々な興味深い振る舞いを示します。本講演ではその原理の基礎的な説明から始め、歴史的背景や現在盛んに研究されている応用例を紹介します。また、私の博士後期課程進学のきっかけにもなった「量子もつれ光子対を用いた赤外量子吸収分光測定」に関する我々のグループの研究成果についても触れさせていただきます。

**日時：2021年11月2日（火）14：00～15：00**

**形式：Zoom オンライン**

**講演者：荒畑 雅也（京都大学工学研究科 電子工学専攻 D2）**

**参加申し込み：以下の申し込みフォームに必要事項を登録ください**

**(10/29 正午締め切り)**

<https://forms.gle/LTmnWumyyMbGvPzU7>

