

# 東京理科大学-学習院大学 共同シンポジウム 「先進計測」

2022年3月1日（火）オンライン開催

13:00～13:05 開会挨拶 荒川一郎 学習院大学 学長

13:05～13:25 Mark Sadgrove 「シリカ中酸素ホール中心を用いた量子光学の研究に向けて」

13:25～13:40 白根森斗 「共振器を用いたキラルな単一光子源に向けて」

13:40～13:55 渡邊龍誠 「ナノ光ファイバを用いた水中量子ドットの光トラッピング」

13:55～14:15 松本伸之 「ナノファイバー作製技術を応用した低散逸振動子の開発」

14:15～14:30 狩野寛知 「振動子の量子計測に向けた低雑音発振器の位相雑音評価」

14:30～14:40 休憩

14:40～15:00 佐中薫 「光ファイバー内単一希土類原子の測定」

15:00～15:15 清水魁人 「ナノファイバーにおけるwhispering gallery mode」

15:15～15:30 甘利丈慈 「空間位相変調器を用いたスクイーミングレベルの向上」

15:30～15:45 小塩茉敏 「光通信と共存する連続量量子鍵配送」

15:45～15:55 休憩

15:55～16:15 立花隆行 「低速陽電子ビームを用いた固体表面からのイオン脱離」

16:15～16:35 永田祐吾 「高品質ポジトロニウムビーム生成とその応用研究」

16:35～16:55 渡邊匡人 「微小重力環境下での界面現象の観測」

16:55～17:00 閉会挨拶 長嶋泰之 東京理科大学 理学部第二部 学部長

問合せ先：

学習院大学物理学科 平野

[takuya.hirano@gakushuin.ac.jp](mailto:takuya.hirano@gakushuin.ac.jp)