

## 第 36 回カデコロ記録

2022 年 1 月 28 日

発表者：山崎友裕

<b>【参加者(敬称略)】</b> 中尾、山崎、荒張、浅川、高橋、村上、梁
<b>【発表タイトル】</b> エンタングルメントと物質科学
<b>【発表内容 (100 字程度)】</b> 今回は、少し自分の研究内容から離れて、量子情報の物質科学への応用という観点で発表を行った。前半は量子情報とは何か？というテーマで、古典の情報理論と、量子論の基礎的な部分のイントロを行った。後半はエンタングルメントという観点から、行列積状態などを簡単に説明し（個人的な）今後の物質科学の展望を述べた。
<b>【次回発表者】</b> 9 期生 松元さん