

第 0回

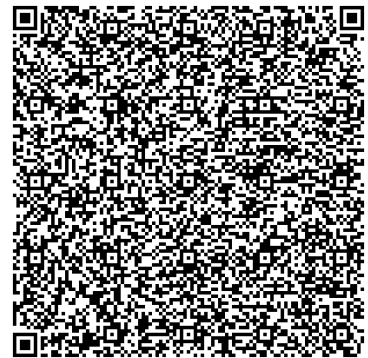
物質科学セミナー

題名： **量子ドットを用いた光電変換材料の設計と特性評価**
()、 **田中晋平** / **田中晋平**
物質科学部

講師： **田中晋平** 氏 (**物質科学部**)
准教授 ()、 **〒100-8302**、 **東京都千代田区**
三軒家)

下記 **QRコード** からご参加ください。

日時： **2023** 年 **09** 月 **01** 日(水) **13:00-14:30**



場所：総合科学部 **0** および
によるハイブリッド方式
(講演は日本語で行われます。)

講演要旨：

量子ドット (**Quantum Dots**) は、半導体ナノ結晶であり、量子閉じ込め効果により、サイズ依存性のある光学的・電学的特性を示す。本セミナーでは、量子ドットを用いた光電変換材料の設計と特性評価について、最新の研究成果を報告する。特に、量子ドットのサイズ、形状、組成を制御することで、光吸収効率や電荷輸送特性を最適化する方法について詳しく説明する。また、量子ドットを用いた光電変換材料の応用事例についても紹介する。講演時間は、**13:00-14:30** (**130分**) である。参加費は、**0円** である。お問い合わせ先は、**田中晋平** 准教授 (**03-3546-3333**) である。講演の録音映像は、**09/03** に公開される予定である。

研究科共同セミナーの認定科目です。

世話人：田中晋平 (内 6551)