

開こう！量子の国の扉

～細胞の中にある不思議世界～

Let's step into the world of Quantum Life Science!

“量子力学”が誕生して、今年で100年！量子力学はミクロな世界のふるまいを解き明かす理論です。今年のサマーセミナーでは、生物の最小単位である細胞に注目し、量子力学の原理に基づいた量子技術によって、ミクロな世界で起きる生命現象の解明に挑む科学者の先生方に講義していただきます。また、小学生以上の方を対象に、“量子の国”に住むアリスが、“こちら”とは違う、量子が巻き起こす世界を紹介する動画も用意しました。「量子って何？」と思われた方は、ぜひ不思議世界につづく扉を開いてみてください！



講義動画タイトル一覧

量子生命科学への誘い

馬場嘉信 先生 (QST/名古屋大学)

量子と生命の関わり

田中成典 先生 (神戸大学)

光受容タンパク質と地磁気センサー

岡野俊行 先生 (早稲田大学)

どうしてそこで生きられる？

極限環境生物が操る量子過程のひみつ

広井賀子 先生 (神奈川工科大学/慶應義塾大学)

量子とこころ

玉木賢太郎 先生 (QST)

りょうし くに

量子の国のアリス

横谷明德 先生 (QST)

小学生以上
対象

大学生・
大学院生
対象

小中高生の
視聴も歓迎

配信期間

9/1～9/30

【受講無料】

要 事前登録

(9/26 締切)

詳しくは
量子生命研
HP を Check !!



お問い合わせ

QST
量子生命科学研究所
研究推進室
ml-iqls-suishin@qst.go.jp



受講方法

< 登録期間: 8/4(月)～9/26(金) >

本セミナーの受講には事前登録が必要です。量子生命科学会 HP の専用サイトにアクセスし、受講登録フォームに必要事項をご入力ください。ご登録いただいたメールアドレス宛に講義動画視聴専用サイトの URL をお送りします。

量子生命科学会 HP
専用サイト▶▶▶

<https://quliss.org/qis-ss-2025>



本企画は文部科学省 Q-LEAP 量子生命フラッグシッププロジェクトの支援を受けています。

Presented by QST 量子生命科学研究所 & 量子生命科学会 & Q-LEAP 量子生命

