

市民と高校生のための 国際講演会

(大阪市立大学国際会議3日目)

日時：2016年 **9月3日(土)**

13:30-16:30 (開場 12:30)

会場：**あべのハルカス25階** 開始時間を変更しました

身近にはほど遠いと思われている「量子力学」やものの性質を根本的に支配する「電子スピン」の概念が、今世紀に入り、日常生活にも登場してきました。新しい技術革新と言われる、「ハッキング不能な量子暗号通信」、「量子テレポーテーション」、現代のコンピュータでは解けない問題を解く「量子コンピュータ」、さらにAI技術などは、互いに複雑に絡み合っており、急速に発展しています。「量子と情報」に関わる新しい科学技術の底知れぬ面白さ・非日常性、および有用性の一端を高校生・市民の皆さんに知ってもらい、高校生の皆さんが将来、科学者・研究者を目指すことの契機になることを願い、国際講演会(英語)を開催します。

ノーベル財団のマイケル・ノーベル博士(大阪市立大学特別客員教授)には高校生への特別メッセージをお話してもらいます。

1. 量子コンピュータと情報

Quantum Computers and Information Processing

Seth Lloyd 教授 (マサチューセッツ工科大学、アメリカ)



2. 渡り鳥と量子スピン

Quantum Mechanics and Bird Migration

Christiane Timmel 教授 (オックスフォード大学、イギリス)



3. 日本の高校生へのメッセージ

Messages for Japanese High School Students

Michael Nobel 教授 (大阪市立大学特別客員教授 / Nobel Charitable Trust Foundation)



参加無料 (定員300名)

参加ご希望の方は、ホームページ

(<http://www.qcqiis.sci.osaka-cu.ac.jp/ocuic/lecturesj/>) より、お申し込みください。
(事前申し込みにご協力ください。)



あべのハルカス
25階へのアクセスは
こちら↓



講演会の模様をインターネットで
ストリーミング配信する
予定にしております。

