



相馬 聡文 (そうまさとふみ) 准教授

青森県青森市出身。1990年青森県立青森高等学校卒業、2000年に東京理科大学大学院理学研究科物理学専攻博士課程修了、博士(理学)の学位取得。その後、韓国ソウル市にある東国大学量子機能半導体研究センター、米国デラウェア州にあるデラウェア大学等での博士研究員を経て、2006年より神戸大学工学部電気電子工学科で教育研究活動を行っている。現在、神戸大学大学院工学研究科電気電子工学専攻准教授。主な研究分野は量子物理学理論を用いた半導体ナノ構造エレクトロニクスデバイスの性能予測・設計等。2018年11月、独立行政法人情報処理推進機構(IPA)の2018年度未踏ターゲット事業(ゲート式量子コンピュータ部門)にプロジェクト提案「量子ゲート回路を応用した音楽作成システムの開発」が採択され、量子物理学と音楽の分野横断的な研究も行っている。

伊藤 真之 (いとう まさゆき) 教授

神戸大学大学院人間発達環境学研究科教授/サイエンスショップ副室長。(SODA顧問) 専門は宇宙物理学、科学教育。科学と市民の関係や、持続可能な開発のための教育にも関心を持って取り組んでいます。

問い合わせ先 NPO 法人ソーシャルデザインセンター淡路

〒656-0456 南あわじ市神代地頭方 1538-1 TEL:0799-42-0399 FAX: 0799-53-6278

(業務時間: 月・水・金 10:00~16:00)

申込み方法:

下記の申込用紙にご記入の上、FAX【0799(53)6278】でお送りいただくか、メール【hello@awajisoda.jp】で必要事項を書いてお申込みください。

サイエンスカフェ*SODA 参加申込み



氏名

住所

電話番号*

第6回サイエンスカフェ*SODA ■ ■ サイエンスカフェひょうご in 南あわじ

「量子力学と

量子コンピュータ」



2018年 **12** 月 **12** 日 (水)

19:00 ~ 21:30

会 場：SODA 島の学舎（南あわじ市神代地頭方 1538-1）

参加費：1,000円（学生無料）

■ 講師

神戸大学大学院工学研究科電気電子工学専攻准教授

相馬 聡文（そうまさとふみ）准教授

■ コーディネーター

神戸大学大学院人間発達環境学研究科・サイエンスショップ

伊藤 真之（いとう まさゆき）教授

これまでのコンピュータとは違った仕組みで、素晴らしい性能を持つ「量子コンピュータ」について聞いたことはありますか？

今回のサイエンスカフェでは、原子や分子などのミクロの世界の不思議な法則「量子力学」のお話を伺い、さらに「量子コンピュータ」の仕組みと可能性について神戸大学の相馬先生をゲストにお話を伺い、みなさんと語り合いたと思います。

主催：特定非営利法人ソーシャルデザインセンター淡路

公益財団法人ひょうご科学技術協会

協力：神戸大学サイエンスショップ

