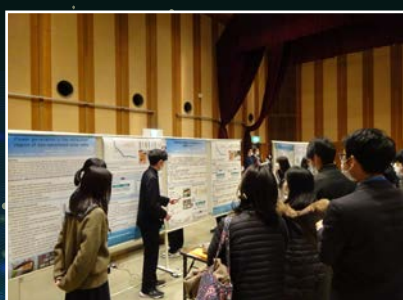


令和5年度 滋賀県立膳所高等学校 生徒研究発表会・SSH事業報告会

令和6年 2月16日(金) 大津市民会館



ポスターセッション・事業報告会

9:20～ 受付
9:30～10:30 SSH事業報告会
9:30～11:50 理数探究発表会
ポスターセッション8編
(日本語・英語)

全体会・生徒研究発表会

12:30～ 受付
13:20～13:30 開会行事
13:30～14:30 生徒研究発表会
(口頭発表3編)

基調 講演

14:40～16:10

大阪大学大学院 基礎工学研究科 **藤井 啓祐** 教授

「量子コンピュータ、宇宙最強の コンピュータを創ろう」

量子力学は電子や原子など直接目では見えない世界を支配する最も基本的な物理法則です。量子力学の世界には不思議な現象がたくさんありますが、そのような現象をコンピュータの原理として利用する次世代コンピュータ、量子コンピュータが世界的に注目を集めています。量子コンピュータの研究は、物理と情報という全く異なる2つの分野の融合領域であり、知的好奇心をそそる基礎的な研究が、実用に直結するという、現代の科学技術の数少ないフロンティアだと思えます。量子コンピュータの実現にはまだ10年、20年の研究開発が必要といわれていますが、みなさんがちょうど私の年齢になるころには量子コンピュータが使われている時代になっていると思えます。そんな量子コンピュータへの熱い気持ちを講演します。

大阪府立天王寺高等学校を卒業後、京都大学工学部物理工学科に進み、京都大学大学院工学研究科原子核工学科博士課程を修了。現在は大阪大学大学院基礎工学研究科教授。2018年2月から量子コンピュータを使ったベンチャー企業である株式会社QunaSys(クナシス)の最高技術顧問も務めている。

令和3年度文部科学省指定 滋賀県立膳所高等学校スーパーサイエンスハイスクール事業

令和3年度文部科学省指定 科学技術人材育成重点校(広域連携)

主催: 滋賀県立膳所高等学校 SSH事業管理機関: 滋賀県教育委員会 後援: 大津市教育委員会 担当: 滋賀県立膳所高等学校SSH推進室