

量子コンピュータによる変革

政府は、統合イノベーション戦略推進会議で「AI戦略2022」を策定するとともに、「量子未来社会ビジョン」もまとめ、4月の記者会見で「今後、量子、AI分野の新戦略の具体化を進めるとともに、教育未来創造会議とも連携し、イノベーションを担う人材の育成等を進めていく」と述べ、AIとともに“量子技術”の発展に最優先で取り組むことを明らかにしました。

「量子未来社会ビジョン」では、量子技術を社会課題解決や経済安全保障で極めて重要と指摘し、多様な産業分野での利活用イメージを提示しました。量子コンピュータなどで米欧中の開発競争が激化する中、日本も産学官一丸となって巻き返しを図ろうとしています。

この講座では、これらの取り組みを紹介するとともに、この技術の基礎となる量子論の概念から量子コンピュータの仕組みやその応用例と展望を解説します。

量子技術やAIをうまく活用することで、未来社会の課題を解決していきましょう！

《場所》

かごしま県民交流センター

西棟5階 ICT大研修室

鹿児島市山下町14-50 TEL:099-221-6604

《時間》

各回 11:00～12:30

回	各回のテーマ	開講日	内容
1	量子の性質と量子コンピュータ	10月22日(土)	量子コンピュータの基礎
2	量子コンピュータが変える未来	11月26日(土)	量子コンピュータの応用例
3	量子コンピュータの課題と展望	12月24日(土)	実用化に向けた課題と展望

※受講の際は必ずマスク着用をお願いします。発熱・体調不良の際は参加をご遠慮ください。

受講料：無料

定員：20名

講師：古川 靖（第一工科大学教授）

申込方法：ホームページ([https://kagoshima.daiichi-koudai.ac.jp/education-](https://kagoshima.daiichi-koudai.ac.jp/education-2/cooperation_center/koukaikouza2022/)

2/cooperation_center/koukaikouza2022/)から公開講座申込みフォームに記入するか、下記Eメール等で、①氏名(ふりがな)、②電話番号、③参加予定の回、をお知らせください。

Eメール: renkei-info@daiichi-koudai.ac.jp

TEL: 0995-45-0640(代)

FAX: 0995-47-2083

第一工科大学 社会・地域連携センター

《問い合わせ先》かごしま県民大学中央センター・第一工科大学