

令和8年2月20日

報道機関各位

熊本大学

## 2026 履修証明プログラム 「実践的量子ソリューション創出論」履修生募集

熊本大学では、東北大学と協力して、2026年春、産官学連携・問題解決型講義「実践的量子ソリューション創出論」【履修証明プログラム】を開講いたします。本講義では、地元企業様から実際の課題を提供いただき、履修生が量子技術や最適化理論を用いて解決策を探ります。

本講義は、内閣府の2つの事業である、「研究開発と Society5.0 との橋渡しプログラム (BRIDGE)」及び「戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) 第3期」による支援のもと活動しております。

個人でのご参加はもちろんのこと、企業様の研修としてもご活用いただけます。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

つきましては、本プログラムについて広く一般の方へお知らせいただきますよう、よろしく願いいたします。

記

【講義名称】履修証明プログラム「実践的量子ソリューション創出論」

【開講期間】2026年度4月～7月 水曜日 18:00～

【講義回数・参加形態】講義15回（オンライン完結・アーカイブ視聴対応可能）

【参加費用】10万円（税込）

※厚生労働省の教育訓練給付金制度（一般教育訓練）の要件を満たす受講者は、同制度による支援を受けることができます。（申請中）

【対象】量子コンピューティングにより社会課題を解決するスキルを身につけ、量子人材としてデビューしたいと学ぶ意欲を持つ人

【技能】

■身に付けられる知識、技術、技能：

・量子アニーリングに関する基礎、利用に際してのプログラミング技能

- ・数理最適化及び機械学習に関する基礎
- ・量子アニーリング及び数理最適化・機械学習に関連する数学・物理などの知識

■得られる能力：

- ・Pythonによる数理最適化及び機械学習に関するプログラミング技術
- ・量子アニーリングマシンを利用する基本及び実社会問題に対する応用
- ・社会課題に関するヒアリング及び数理モデリング技能の習得

【修了要件】

所定の時間の講義を受講し、グループワークにてソリューション開発に貢献。  
発表会にてプレゼンテーションを行うこと。（オンライン可）

【備考】履修証明プログラムでは、本学履修証明に加え、オープンバッジも授与します。

【お申し込み】詳しくは本講義 HP をご覧の上、下記フォームよりお申し込みください。

本講義 HP

[https://reisi.kumamoto-u.ac.jp/certificate\\_programs/](https://reisi.kumamoto-u.ac.jp/certificate_programs/)

【お申し込みフォーム】

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfHW4DLVefDRnNGgWA6tK3h1pUF4Xo00NUpbyTHajR2LLVbaA/viewform>

【お申し込み期間】

令和8年3月1日（日）～3月22日（日）

【本件に関する問合せ先】

熊本大学 自然科学系事務課

E-mail : [szk-reisi@jimu.kumamoto-u.ac.jp](mailto:szk-reisi@jimu.kumamoto-u.ac.jp)

TEL : 096-342-3520