

「量子コンピュータを用いた社会問題ソリューション開発」受賞者一覧

【領域一覧】

Society 5.0

QoL

Cool Japan

【受賞者一覧】

表1 Society 5.0 受賞者一覧

順位	懸賞金額	受賞者名	応募内容
2位	2000万円	NV 学習センター	量子センサーと量子機械学習による災害の事前検知・予測シミュレーション
3位	1000万円	せとうちから量子の世界へ	量子最適化技術による大規模車体設計最適化への挑戦
3位	1000万円	Q-Chainners	ゲート型量子コンピューティング技術を活用したハッシュ生成とブロックチェーンへの応用

表2 QoL 受賞者一覧

順位	懸賞金額	受賞者名	応募内容
1位	4000万円	塩野義製薬株式会社	量子コンピュータを用いた候補化合物の構造生成と分子間相互作用エネルギー評価の両輪による創薬課題解決
2位	2000万円	森さんだいきクラブ	力学系ダイナミクスに基づく腸内細菌叢設計のための量子探索アルゴリズムの提案および実機実証
3位	1000万円	Q4Health	次世代抗菌治療薬のための量子コンピューティングによる微生物叢設計

表3 Cool Japan 受賞者一覧

順位	懸賞金額	受賞者名	応募内容
2位	2000万円	EntangleTune	量子干渉・もつれ構造を活用した音色・音楽生成と共創的パフォーマンスの次世代基盤構築
3位	1000万円	三菱ケミカル_慶應_ASU_IBM	量子・古典ハイブリッド最適化による化学・素材産業の低炭素プロセス設計
3位	1000万円	Qrazy Qreators	量子フローマッチングによる漫画・アニメーション制作支援 AI の研究開発