

QST量子生命・医学部門 研究成果発表会

2023年 1月29日(日)
13:00~17:00

オンライン配信
(Teamsウェビナー)
参加無料

量子生命・医学の 難しくない話

●プログラム

13:00~ 開会挨拶・部門紹介など

13:30~ 第一部 ~すごい!量子生命・医学の最前線~

- 講演① がん死ゼロ・認知症ゼロ健康長寿社会の実現に向けた医科学研究
- 講演② 守りたいのは、人と環境と社会 ~放射線との付き合い方~
- 講演③ 重粒子線がん治療の現状と将来展望
- 講演④ 量子の目と手で生命の謎に挑む
- 講演⑤ 放射線を識(し)り、社会の不安に寄り添えるY・Z世代の育成
- 講演⑥ これからの7年で目指すもの

(休憩15分)

15:40~ 第二部 ~#量子技術で変えるミンナの未来~

量子生命・医学の最前線の研究者が次の4つの研究について話題提供し、高校生とどんな未来がやってくるのか語り合います。

- 話題① 日本初・日本発の放射線がん治療薬が拓く未来
- 話題② 安心安全に宇宙で生活するために
宇宙放射線から身を守る技術開発
- 話題③ 量子メスの開く新たな未来
- 話題④ 量子センサで生命を読み解く



第二部司会

科学コミュニケーター
中島朋さん

16:50 閉会挨拶

●お申込み

QSTホームページから
お申込み下さい



●お問合せ

QST量子生命・医学部門
第1期中長期計画
研究成果発表会事務局
TEL: 043-382-4294
E-mail: koukai@qst.go.jp



QST量子生命・医学部門は、がん治療からハトの帰巢本能の解明まで、第1期中長期計画期間（7年間）の顕著な研究成果や出来事をわかりやすくまとめ、発表いたします。

第一部では、7年間で推進してきた研究開発を通じて得られた多くの研究成果の中から、選りすぐりの成果をご紹介します。

第二部では、パネリストに高校生を、ファシリテーターに科学コミュニケーターとして活躍されている中島朋さんを迎え、こうした研究開発によって未来の社会がどのように変わるのかを研究者と語り合います。

プログラム

- 1月29日** 13:00-13:05 開会挨拶
(日) 13:05-13:15 来賓挨拶
13:15-13:30 量子生命・医学部門の紹介 部門長 中野 隆史

第一部 **すごい！量子生命・医学の最前線**

- 13:30-13:55 **がん死ゼロ・認知症ゼロ健康長寿社会の実現に向けた医科学研究**
量子医科学研究所 所長 内堀 幸夫
- 13:55-14:20 **守りたいのは、人と環境と社会～放射線との付き合い方～**
放射線医学研究所 副所長 神田 玲子
- 14:20-14:45 **重粒子線がん治療の現状と将来展望**
QST病院 病院長 山田 滋
- 14:45-15:10 **量子の目と手で生命の謎に挑む**
量子生命科学研究所 所長 馬場 嘉信
- 15:10-15:15 **放射線を識(し)り、社会の不安に寄り添えるY・Z世代の育成**
人材育成センター センター長 根井 充
- 15:15-15:25 **これからの7年で目指すもの**
次期中長期計画検討部会 部会長 白井 敏之
- 15:25-15:40 休憩

第二部 **#量子技術で変えるミンナの未来**

量子生命・医学の最前線の研究者が高校生と、次の4つの研究によって、どんな未来がやってくるのか語り合います。



司会・進行
科学コミュニケーター
中島 朋 さん

- 15:40-15:50 **日本初・日本発の放射線がん治療薬が拓く未来**
量子医科学研究所 上席研究員 吉井 幸恵
- 15:50-16:00 **安心安全に宇宙で生活するために
宇宙放射線から身を守る技術開発**
放射線医学研究所 グループリーダー 小平 聡
- 16:00-16:10 **量子メスの開く新たな未来**
QST病院 部長 若月 優
- 16:10-16:20 **量子センサで生命を読み解く**
量子生命科学研究所 研究員 神長 輝一
- 16:20-16:50 **パネル討論**



- 16:50-16:55 閉会挨拶

