

**JST 未来社会創造事業 大規模プロジェクト型**  
**「レーザー駆動による量子ビーム加速器の開発と実証」**  
**2024年度シンポジウム**

日時： 2024年8月5日(月) 13:00~17:00(開場:12:15)  
主催： 「レーザー駆動による量子ビーム加速器の開発と実証」プロジェクト  
場所： 国立研究開発法人 科学技術振興機構(JST)  
東京本部別館(K's 五番町) 1階ホール(定員 156名)  
〒102-0076 東京都千代田区五番町7 K's 五番町  
<https://www.jst.go.jp/koutsu.html#BEKKAN>  
参加費： 無料

==== プログラム ====

- 13:00 開会挨拶  
プログラムマネージャー 佐野雄二  
科学技術振興機構 未来社会創造事業 運営統括 大石善啓  
文部科学省 科学技術・学術政策局 研究開発戦略課 調整中
- 13:15 「レーザー駆動による量子ビーム加速器の開発と実証」プロジェクト紹介および成果  
プログラムマネージャー 佐野雄二
- 13:55 高品質レーザー駆動電子ビーム生成とそれを用いた X線自由電子レーザー開発の現状  
量子科学技術研究開発機構 神門正城
- 14:20 レーザー加速電子ビームの体内創薬への利用の可能性  
大阪大学 細貝知直
- 14:45 量子メス加速器のためのレーザー駆動イオン入射器の開発  
量子科学技術研究開発機構 小島完興
- 15:10 <<休憩>>
- 15:25 高平均出力パワーレーザーモジュール SENJU –大口径アクティブミラー増幅システム  
の開発–  
大阪大学 余語覚文
- 15:50 Tiny Integrated Lasers for Laser Plasma Acceleration and Beyond  
理化学研究所 Arvydas Kausas
- 16:15 レーザー加速のためのオゾンガス光学素子  
電気通信大学 道根百合奈
- 16:40 総合討論
- 16:55 閉会挨拶 佐野雄二
- 17:30–19:30 意見交換会(会費制)  
場所： De salita 市ヶ谷(シンポジウム会場から徒歩3分)  
会費： 5,000円(税込、現金のみ)(立食形式)  
〒102-0085 東京都千代田区六番町4-3 ジェムズ市ヶ谷 8F  
<https://de-salita-ichigaya.com/>

申込先 : 以下の URL から申込みくださいますようお願いいたします  
<https://forms.gle/wLQMNy2vgsyCS2579>



アクセスできない場合には、事務局 (lpa-hq@ims.ac.jp) に直接  
申込をしてください。

申込締切 : 2024年7月30日(火) (定員になりましたら締め切ります)

参考資料:

JST 未来社会創造事業ホームページ

<https://www.jst.go.jp/mirai/jp/index.html>

「レーザー駆動による量子ビーム加速器の開発と実証」プロジェクトホームページ

<https://www.jst.go.jp/mirai/jp/program/large-scale-type/theme01.html>

<https://lpa.ims.ac.jp/>

注意事項:

- 講演内容等は、変更となることがあります。
- ご参加いただく方には、事前に予稿集を送付いたします。
- シンポジウム内容の録画、録音、撮影を行うことは固くお断りします。
- 申込みの際の個人情報については、本プロジェクトの行事案内等の事業運営のみに使用させていただきます。
- 本案内が、複数の機関から届く場合もございます。ご了承ください。
- 意見交換会へはシンポジウムと一緒に申込をお願いします。シンポジウム受付の際に会費をお支払いいただきます。
- シンポジウム、意見交換会の出欠変更は、7/30(火)までに事務局 (lpa-hq@ims.ac.jp) までご一報いただければ幸いです。その後の意見交換会のキャンセルについてはキャンセル料として会費をいただきます。
- 領収書の発行を希望される方はご連絡ください。
- 適格請求書(インボイス)対応の領収書発行はできません。ご了承ください。

問い合わせ先:

ご不明な点は下記までお問い合わせください。

大学共同利用機関法人 自然科学研究機構 分子科学研究所

プロジェクト事務局 角谷(すみや) (lpa-hq@ims.ac.jp)