

JST未来社会創造事業
「地球規模課題である低炭素社会の実現」領域
令和4年度太陽エネルギー分野公開成果報告会



日時 令和4年11月11日(金) 13:00-17:00

会場 Zoomウェビナーによるオンライン参加(要登録)

参加費 無料

お申し込み 以下より事前登録ください (〆切: 令和4年11月9日(水))

https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_mlFYwXh2T-aH4qsxmEu-qA

プログラム

- 13:00 金光 義彦(京都大学/研究開発運営会議委員) 開会挨拶
- 13:05 岡田 至崇(東京大学)
【招待講演】中間バンド型太陽電池の現状と展望
- 13:35 若宮 淳志(京都大学)
Sn系ペロブスカイト太陽電池の高性能化のための材料化学アプローチ
- 14:05 早瀬 修二(電気通信大学)
Sn系ペロブスカイト太陽電池の界面制御による高効率化
- 14:20 佐伯 昭紀(大阪大学)
マイクロ波過渡分光によるSnペロブスカイト太陽電池の電荷ダイナミクス
- 14:35 丸本 一弘(筑波大学)
Sn系ペロブスカイト太陽電池の動作機構のミクロ解明と高性能化
休憩 (5分)
- 14:55 吉田 弘幸(千葉大学)
電子分光で調べるペロブスカイト薄膜の表面構造と界面電子準位接続
- 15:10 堀内 保(エネコートテクノロジーズ)
ペロブスカイト太陽電池の実用化に向けた取り組みについて
- 15:25 白井 康裕(物質・材料研究機構)
連続発電500時間超・鉛フリーペロブスカイト太陽電池の開発
- 15:45 尾坂 格(広島大学)
革新的有機半導体の開発と有機太陽電池効率20%への挑戦
- 16:05 大北 英生(京都大学)
高分子太陽電池とペロブスカイト太陽電池の共通点と相違点
- 16:25 櫛屋 勝巳(元出光興産)
【招待講演】CIS興亡史~第1幕&第2幕
- 16:55 金光 義彦(京都大学/研究開発運営会議委員) 閉会挨拶

問い合わせ先 国立研究開発法人科学技術振興機構

未来創造研究開発推進部 低炭素研究推進グループ

E-mail [alca\[at\]jst.go.jp](mailto:alca@jst.go.jp) ※[at]を"@"に置き換えてください