

第41回電子材料シンポジウム

The 41st Electronic Materials Symposium

2022年10月19日(水)～10月21日(金)
THE KASHIHARA (奈良県橿原市)

プレナリー講演

GaN系材料の界面制御とパワートランジスタ応用 橋詰 保(北大)

特別講演

未来社会を拓く量子技術:ダイヤモンド量子センサの可能性 波多野 睦子(東工大)

一般セッション

<招待講演>

窒化物半導体を用いた発光シンセサイザーの開発 川上 養一(京大)
 β -Ga₂O₃の結晶成長とパワーデバイス応用の最新動向 佐々木 公平(バルクリスタルテクノロジー)
二次元物質から2.5次元物質科学研究へ 吾郷 浩樹(九大)
ワイドギャップ半導体の波長変換デバイス応用:
遠紫外光源と量子コンピュータ 片山 竜二(阪大)
ボンディングファーストによる 重川 直輝(公大)
X-on-diamond構造及び素子応用
スタートアップとして進める,
プリンテッド・エレクトロニクスの実装 清水 信哉(エレファンテック)
「日本の化合物半導体デバイスの繁栄と衰退、そして再生」
RFデバイスの歴史を例にとりて 山賀 重來(日清紡マイクロデバイス)

スペシャルセッション

<招待講演> 殺菌と半導体 –withコロナの時代に貢献する–

ダイヤモンド電極の環境改善・医療への応用展開 栄長 泰明(慶大)
深紫外LEDの最近の進展 平山 秀樹(理研)
—人体無害230nmウイルス不活化LEDの高効率化とパネルの開発—
紫外線による病原体不活化の現況とUV-LED適用の展望 神子 直之(立命館大)

ランプセッション 「結晶成長とAI技術」

論文投稿締切:2022年7月20日(金)

<https://ems.jpn.org/>

運営委員長 藤原 康文 (大阪大学)
実行委員長 若原 昭浩 (豊橋技術科学大学)
論文委員長 乙木 洋平 (株式会社サイオクス)
問い合わせ(総務委員) 長島 一樹 (東京大学)
e-mail: ems41-query@ems.jpn.org

