

## 阪大 CSRN 第二回異分野研究交流会「半導体・ナノカーボン系」

日時：令和2年（2020年）8月28日（金）

オンライン発表（講演+質疑応答時間：各25分）

**\*\*\* プログラム等の一部変更を行いましたのでご注意ください \*\*\***

- 13:30 開始に変更となりました。
- 現地開催は中止となりオンラインのみの開催となりました。

### プログラム

13:30 - 13:35	開会の挨拶 浜屋宏平（大阪大学）
13:35 - 14:00	浅野 卓（京都大学） フォトリソグラフィを用いた熱輻射制御
14:00 - 14:25	梅田享英（筑波大学） SiC-MOS 界面欠陥からの単一光子発生
14:25 - 14:40	休憩
14:40 - 15:05	中塚 理（名古屋大学） GeSn 系 IV 族混晶ヘテロ構造の結晶成長と光電物性制御
15:05 - 15:30	富岡克広（北海道大学） ナノワイヤ異種集積技術と光電子デバイス応用
15:30 - 15:55	前田辰郎（産業技術総合研究所） 機能融合デバイスに向けた Layer transfer 技術
15:55 - 16:10	休憩
16:10 - 16:35	野田 優（早稲田大学） カーボンナノチューブおよびグラフェンのデバイス基板上直接合成技術
16:35 - 17:00	牧 英之（慶應義塾大学） チップ上ナノカーボン光電子デバイス開発
17:00 - 17:25	畑中大樹（NTT） フォノン結晶技術を用いた音響フォノン制御
17:25 - 17:35	休憩
17:35 - 18:00	牧原克典（名古屋大学） Si-Ge 系ナノドットの高密度集積と光・電子物性制御
18:00 - 18:25	喜多浩之（東京大学） SiC の表面パッシベーションのための酸化と窒化
18:30	閉会の挨拶 浜屋宏平（大阪大学）