

プログラム

1月12日(木)

14:00 - 14:30 開会の挨拶 委員長 伊藤良一

14:30 - 15:15 「プラズモニック結晶による分散制御と輻射制御」

独立行政法人理化学研究所 岡本隆之

15:15 - 16:00 「表面プラズモンの制御とその応用」

徳島大学工学部 福井萬壽夫

- 休憩 -

16:15 - 17:00 「ナノシートプラズモン共振器 - 光を $0.001\ \mu\text{m}^3$ に閉じ込める - 」

物質・材料研究機構 宮崎英樹、黒川要一

17:00 - 17:45 自由討論

- 夕食 -

1月13日(金)

9:00 - 9:45 「フォトニック結晶共振器・導波路結合系における動的非線形制御」

NTT物性科学基礎研究所

納富雅也 田辺孝純 新家昭彦 倉持栄一 谷山秀昭

9:45 - 10:30 「高非線形性フォトニック結晶による非線形光学応答増大の発現と制御」

理化学研究所ナノサイエンス研究プログラム 井上振一郎

10:40 - 11:25 「超低エネルギー・超高速光デバイスを目指したフォトニック結晶/
量子ドットの非線形相互作用」

筑波大TARAセンター 浅川 潔 産総研 杉本喜正

千歳科学技術大 井上久遠

11:25 - 12:10 「フォトニック結晶ファイバによる光制御の現状と可能性」

NTT未来ねっと研究所 川西悟基

12:10 - 12:40 自由討論

- 昼食 -

14 : 00 - 14 : 45 「テラヘルツ帯のフォトニック結晶とメタマテリアル」
阪大レーザーエネルギー学研究中心 萩行正憲

14 : 45 - 15 : 30 「強磁性金属ナノコンポジット膜を用いた左手系メタ物質」
科学技術振興機構 PRESTO 富田知志

- 休 憩 -

15 : 45 - 16 : 30 「伝送線路アプローチによるメタマテリアル」
山口大学工学部共通講座 真田篤志

16 : 30 - 17 : 30 自由討論

- 懇 親 会 -

1月14日(土)

9 : 00 - 9 : 45 「光の群速度とその制御」
京都大学大学院工学研究科 北野正雄

9 : 45 - 10 : 30 「フォトニック結晶によるスローライトの展望と現状」
横浜国立大学大学院工学研究院 馬場俊彦 森 大祐

- 休 憩 -

10 : 40 - 11 : 25 「光応答の操作と制御：固体水素とナノファイバー」
電気通信大学電気通信学部量子・物質工学科 白田耕蔵

11 : 25 - 12 : 10 「固体での EIT を利用した光速度制御とその量子情報処理への応用」
(株)東芝研究開発センター フォトリアサーチラボラトリー 市村厚一

12 : 10 - 12 : 40 自由討論

- 昼 食 後 解 散 -