

日本分光学会 赤外・ラマン分光部会シンポジウム

超高感度振動分光の最前線

2021.12.17 FRI

13:00~17:00

徳島大学 常三島キャンパス

地域創生・国際交流会館5F A.BA.

参加費無料・参加申込不要

プラズモニクス
メタマテリアル
超高速光学

×

ラマン分光
赤外分光

=

∞

招待講演者（敬称略）



芦原聡
(東大)



井手口拓郎
(東大)



伊藤民武
(産総研)



田中拓男
(理研, 徳島大)



早澤紀彦
(理研)



藤田克昌
(阪大)



日本分光学会

赤外・ラマン分光部会



次世代ひかりトクシマ



pLED

徳島大学ポストLEDフォトニクス研究所

地方大学・地域産業創生交付金事業に採択された徳島県「次世代”光”創出・応用による産業振興・若者雇用創出計画（次世代ひかりトクシマ）」の支援を受けています。

講演プログラム

13:00-13:05 開会のあいさつ

～ 超高感度赤外分光の最前線 ～

13:05-13:40

メタマテリアルと赤外分光

田中 拓男 (理化学研究所, 徳島大学)

13:40-14:15

プラズモニクスを活用した超高速赤外分光と化学反応制御

芦原 聡 (東京大学)

14:15-14:50

先端レーザー技術を用いた赤外分光および顕微鏡

井手口 拓郎 (東京大学)

～ 超高感度ラマン分光の最前線 ～

15:05-15:40

プラズモン増強ラマン分光を用いた単一分子イメージングと多様な環境への展開

早澤 紀彦 (理化学研究所)

15:40-16:15

銀ナノ粒子二量体のプラズモンとその間隙に吸着した色素分子のエキシトンとの強結合

伊藤 民武 (産業技術総合研究所)

16:15-16:50

ラマン散乱細胞イメージングにおける検出感度の向上

藤田 克昌 (大阪大学)

協賛