

2021 年度「物質階層原理研究」・「ヘテロ界面研究」合同研究報告会

Report of Contributions

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

ラマンプローブの開発と応用

Monday 7 February 2022 15:20 (45 minutes)

Presenter: SODEOKA, Mikiko (袖岡有機合成化学研究室)

Session Classification: Session 2

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

温度可変ダブル冷却イオントラップ法による **GYG** ペ
プチド金属イオン錯体の赤外分光ーカリウムイオンチ
ャネルのイオン認識と温度効果

Monday 7 February 2022 16:05 (30 minutes)

Presenter: FUJII, Masaaki (東京工業大学)

Session Classification: Session 2

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

微生物ロドプシンの多様な電子励起状態ダイナミクス の統一的理解

Monday 7 February 2022 16:35 (30 minutes)

Presenter: TAHARA, Tahei (田原分子分光研究室)

Session Classification: Session 2

Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

少数多体系精密計算によるミュオン触媒核融合の再訪

Tuesday 8 February 2022 09:30 (45 minutes)

Presenter: KINO, Yasushi (東北大学)

Session Classification: Session 3

Contribution ID: **11**

Type: **not specified**

原子物理と核物理の境界を超えて：束縛電子は原子核 に近づくべきか、離れるべきか

Tuesday 8 February 2022 10:15 (30 minutes)

Presenter: AZUMA, Toshiyuki (東原子分子物理研究室)

Session Classification: Session 3

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

核物理との境界領域を目指して

Tuesday 8 February 2022 10:45 (30 minutes)

Presenter: UENO, Hideki (上野核分光研究室)

Session Classification: Session 3

Contribution ID: **13**

Type: **not specified**

電子の三角関係が生む量子電荷ガラス、量子スピン液体、**BEC** 超伝導

Tuesday 8 February 2022 11:30 (45 minutes)

Presenter: KANODA, Kazushi (東京大学)

Session Classification: Session 4

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

有機キラル超伝導体を用いたスピン流生成

Tuesday 8 February 2022 12:15 (30 minutes)

Presenter: YAMAMOTO, Hiroshi (分子科学研究所)

Session Classification: Session 4

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

ペンタセン装飾カーボンナノチューブによる量子発光

Tuesday 8 February 2022 13:30 (30 minutes)

Presenter: KATO, Yuichiro (加藤ナノ量子フォトニクス研究室)

Session Classification: Session 5

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

局所界面におけるエネルギー移動・変換・散逸過程の
理解：新しい単一分子分光手法（単一分子フォトル
ミネッセンス）の開発

Tuesday 8 February 2022 14:00 (30 minutes)

Presenter: KM, Yousoo (Kim 表面界面科学研究室)

Session Classification: Session 5

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

生命機能に迫る **SPring-8** サイトの相関構造解析プラットフォーム

Tuesday 8 February 2022 14:45 (45 minutes)

Presenter: YAMAMOTO, Masaki (放射光科学研究センター)

Session Classification: Session 6

Contribution ID: **18**

Type: **not specified**

重いクォークを含むバリオン励起状態の研究

Tuesday 8 February 2022 15:30 (30 minutes)

Presenter: NOUMI, Hiroyuki (大阪大学)

Session Classification: Session 6

Contribution ID: **19**

Type: **not specified**

反 **K** 中間子原子核による新しい原子核研究の展開

Tuesday 8 February 2022 16:00 (30 minutes)

Presenter: IWASAKI, Masahiko (岩崎中間子科学研究室)

Session Classification: Session 6

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

おわりに

Tuesday 8 February 2022 16:30 (10 minutes)

Presenter: KM, Yousoo (Kim 表面界面科学研究室)

Session Classification: Session 6

Contribution ID: **21**

Type: **not specified**

開会の挨拶

Monday 7 February 2022 13:30 (10 minutes)

Presenter: KOYASU, Shigeo (RIKEN)

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

はじめに

Monday 7 February 2022 13:40 (10 minutes)

Presenter: UENO, Hideki (上野核分光研究室)

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

光合成の示す自然知能に啓発された計算科学とデータサイエンス

Monday 7 February 2022 13:50 (45 minutes)

Presenter: NAKAMURA, Shinichiro (バトンゾーン研究推進プログラム)

Session Classification: Session 1

Contribution ID: 24

Type: **not specified**

脱窒カビ一酸化窒素還元酵素の反応機構

Monday 7 February 2022 14:35 (30 minutes)

Presenter: SHIRO, Yoshitsugu (兵庫県立大学)

Session Classification: Session 1