

2020 年度レーザー学会関西支部・中国四国支部連合若手学術交流研究会

日程：3月9日（火）13:00-18:30

開催形式：zoom によるオンライン

参加費：無料

参加申し込み：

[https://docs.google.com/forms/d/1ya8HnAXEdWZ-3USRScrPXRH0cc44bj2XwQpc\\_km6Z5g/edit](https://docs.google.com/forms/d/1ya8HnAXEdWZ-3USRScrPXRH0cc44bj2XwQpc_km6Z5g/edit)

プログラム：

13:00-13:15 開会挨拶 関西支部長 的場 修（神戸大学）

13:15-14:00 基調講演

開発とモノづくり ～CTP 装置開発経験を通して～(仮題)

橋本佳三（SCREEN ホールディングス）

14:00-14:15 休憩

14:15-14:33 ホログラフィーを用いた超高速イメージング技術による偏光伝播の動画像記録と観察

○井上智好, 西尾謙三, 久保田敏弘<sup>A</sup>, 栗辻安浩

京都工芸繊維大学, A (株)久保田ホログラム工房

14:33-14:51 オージェ電子分光のための磁気ボトル型電子分光器の開発とその特性評価

○大廣光, pirozhkov.alexander<sup>A</sup>, 匂坂明人<sup>A</sup>, 神門正城<sup>A</sup>, 難波慎一

広島大学, A 量子科学技術研究開発機構関西光科学研究所

14:51-15:09 フェムト秒顕微鏡過渡吸収測定による  $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbBr}_3$  微結晶系のホットキャリアダイナミクスの研究

○赤木裕一郎、藤田優真、片山哲郎、古部昭広

徳島大学大学院

15:09-15:27 分割リング型共振器とダイポールアンテナを含んだバルクメタマテリアルの光学特性シミュレーション

○高島和起, 廣中厚祐, 山口堅三, 原口雅宣, 岡本敏弘

徳島大学

15:27-15:40 休憩

15:40-15:58 ニュートリノ研究のための  $^{48}\text{Ca}$  レーザー同位体分離法の開発

○奥田 弘礼<sup>A,E</sup>, 時田 茂樹<sup>A</sup>, 韓 氷羽<sup>A</sup>, 梅原 さおり<sup>B</sup>, 吉田 斉<sup>C</sup>, 小川 泉<sup>D</sup>, 仁木 秀明<sup>B,D</sup>, 河仲 準二<sup>A</sup>, 吉田 実<sup>E</sup>, 宮永 憲明<sup>A,F</sup>

A 阪大レーザー研, B 阪大核物研, C 阪大理, D 福井大工, E 近大理工, F レーザー総研

15:58-16:16 並列位相シフトデジタルホログラフィック顕微鏡法によるボルボックスの三次元軌跡計測

○稲本純也, 井上智好, 西尾謙三<sup>1</sup>, 夏鵬<sup>A</sup>, 久保田敏弘<sup>B</sup>, 的場修<sup>C</sup>, 栗辻安浩

京都工芸繊維大学, A 産業技術総合研究所, B (株)久保田ホログラム工房, C 神戸大学

16:16-16:34 フェムト秒顕微過渡吸収スペクトル装置の構築と  $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbBr}_3$  微結晶のキャリアダイナミクスの追跡

○藤田優真、赤木裕一郎、片山哲郎、古部昭広

徳島大学工学部

16:34-16:52 水に分散可能で磁気応答を示す金属メタ原子の作製及び性能評価

○渡辺智貴, 岡本敏弘<sup>A</sup>, 山口堅三<sup>A</sup>, 原口雅宣

徳島大学大学院, A 徳島大学 pLED フォトニクス研究所

16:52-17:10 Digital holography for sound field imaging

○Sudheesh Kumar Rajput, Yasuhiro Awatsuji<sup>A</sup>, Osamu Matoba

Kobe University, A Kyoto Institute of Technology

17:10-17:20 閉会挨拶 中国四国支部長 原口雅宣 (徳島大学)

17:20-18:30 交流会

一般講演発表

発表 10分, 質疑 7分, 切り替え 1分