

ゲストスピーカー：未定

論文：

- (1) T. Minamikawa, K. Hayashi, T. Mizuguchi, Y.-D. Hsieh, D. G. Abdelsalam, Y. Mizutani, H. Yamamoto, T. Iwata, and Takeshi Yasui, "Real-time determination of absolute frequency in continuous-wave terahertz radiation with a photocarrier terahertz frequency comb induced by an unstabilized femtosecond laser," J. Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves, Vol. 37, in press (2016).
- (2) Y.-D. Hsieh, H. Kimura, K. Hayashi, T. Minamikawa, Y. Mizutani, H. Yamamoto, T. Iwata, H. Inaba, K. Minoshima, F. Hindle, and T. Yasui, "Terahertz frequency-domain spectroscopy of low-pressure acetonitrile gas by a photomixing terahertz synthesizer referencing to dual optical frequency combs," J. Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves, in reviewing.
- (3) Y.-D. Hsieh, T. Ogura, Y. Nakajima, T. Minamikawa, Y. Mizutani, H. Yamamoto, T. Iwata, K. Minoshima, and T. Yasui, "Terahertz frequency-domain spectroscopy of low-pressure acetonitrile gas by a photomixing terahertz synthesizer referencing to dual optical frequency combs," J. Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves, in reviewing.
- (4) 宮本周治, 長谷栄治, 南川丈夫, 謝 宜達, 水谷康弘, 岩田哲郎, 安井武史, 山本裕紹, "スリット共焦点と波長/空間変換を用いたスキャンレス・フルフィールド共焦点顕微鏡," 精密工学会誌, 査読中

学会：

学会予定

2016年度精密工学会春季大会学術講演会 (2016/3/15-17, 東京理科大)

○安井 武史, 宮本 周治, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 水谷 康弘, 山本 裕紹, 「共焦点スリットと波長/空間変換を用いたスキャンレス・フルフィールド共焦点レーザー顕微鏡の開発」

第62回応用物理学会春季学術講演会 (2016/3/19-22, 東工大)

- ①胡国庆、水口達也、南川丈夫、郑铮、○安井武史、「デュアルTHzコム計測のための2波長モード同期Erファイバーレーザー」
- ②南川丈夫, 謝 宜達, 澁谷 九輝, 兼岡 良樹, 大久保 章, 稲場 肇, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎, 「デュアル光コム分光エリプソメトリーの開発」
- ③長谷 栄治, 宮本 周治, 南川 丈夫, 謝 宜達, 山本 裕紹, 安井 武史, 「次元変換光コムを用いたスキャンレス・フルフィールド共焦点顕微鏡の開発 (2) ~2次元波長分散光学系の構築~」
- ④澁谷 九輝, 松本 拓磨, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎, 「デュアル光コム分光エリプソメトリーの開発」
- ⑤小川貴之, 南川丈夫, 安井武史, 山本裕紹, 「THz量子カスケードレーザーと2次元非冷却マイクロボロメータを用いたテラヘルツデジタルホログラフィ」
- ⑥水口達也, 林健太, 南川丈夫, 安井武史, 「非制御フェムト秒レーザー励起フォトキャリアTHzコムを用いたCW-THz波のリアルタイム絶対周波数計測」
- ⑦宮本周治, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史, 「波長/1D空間変換および共焦点スリットを用いたフルフィールド・スキャンレス共焦点レーザー顕微鏡の開発」

CLEO2016 (1/27アブスト締切)

確定：①デュアルエリプソ@南川、②デュアル共焦点@長谷、③デュアルSPI@澁谷、④2波長コムTHzスペアナ@Hu

未定:THz-DH@小川、共焦点マルチチャン@宮本、光コム超音波@小倉&増岡、光コムMMI@永井