

- Poster Session -

- P-01 マルチスケール分子ダイナミクス計測法の開発
沖野 友哉 (理研 アト秒科学研究チーム)
- P-02 Arbitrary spatio-temporal control of the synthesized sub-cycle optical vortex
Yu-Chieh Lin, Attosecond Science Research Team
- P-03 Large-scale simultaneous measurements of mouse cerebral and cerebellar activity during voluntary movements
道川 貴章 (理研 アト秒科学研究チーム)
- P-04 Development of the Sub-100 fs Interferometric 2D Heterodyne-detected Vibrational Sum-frequency Spectroscopy for the Study of Ultrafast Water Dynamics at the Interface
Woongmo Sung, Molecular Spectroscopy Laboratory, RAP
- P-05 Observation of Excited-state Dynamics in Au Hexa-core Clusters by Femtosecond Time-resolved Absorption Spectroscopy
高梨 司 (理研 田原分子分光研究室)
- P-06 Excited-state dynamics and ultrafast structural changes of large [Au(CN)₂]⁻ oligomers observed by time-domain Raman spectroscopy
Li LIU, Molecular Spectroscopy Laboratory, RAP (理研 田原分子分光研究室)
- P-07 三種のトラップを用いた極低温ストロンチウム原子の連続抽出
千葉 速樹 (理研 時空間エンジニアリング研究チーム)
- P-08 Up-conversion photoluminescence in individual air-suspended carbon nanotubes
小澤 大知 (理研 量子オプトエレクトロニクス研究チーム)
- P-09 Nonlinear frequency conversion in two-dimensional material integrated high-Q silica optical microresonators
藤井 瞬 (理研 量子オプトエレクトロニクス研究チーム)
- P-10 Multi-TW single-cycle MIR laser system
Lu Xu, Ultrafast Coherent Soft x-ray Photonics Research Team, RAP
- P-11 Theoretical simulation of attosecond coherent diffraction imaging
Giang Tran, Ultrafast Coherent Soft x-ray Photonics Research Team, RAP
- P-12 Waveform-controlled near-single-cycle laser pulses for driving relativistic plasma mirrors at kHz repetition rate
Marie Ouillé, Ultrafast Coherent Soft x-ray Photonics Research Team, RAP
- P-13 Observation of atomic momentum distributions using electron-atom Compton scattering
立花 佑一 (理研 超短パルス電子線科学理研白眉研究チーム)
- P-14 超解像ライブイメージングによるトランスゴルジ網-エンドソーム境界領域選別輸送機構の解明
神 奈亜子 (理研 生細胞超解像イメージング研究チーム)
- P-15 動物細胞の TGN における膜交通のライブイメージング
松浦 公美 (理研 生細胞超解像イメージング研究チーム)
- P-16 高速超解像顕微鏡法の開発
宮代 大輔 (理研 生細胞超解像イメージング研究チーム)
- P-17 A highly photostable and bright green fluorescent protein
平野 雅彦 (理研 生命光学技術研究チーム)

- P-18 Scale-aware Image Filters
吉澤 信 (理研 画像情報処理研究チーム)
- P-19 鉄鋼組織画像のマルチモーダル観察のための画像処理技術
道川 隆士 (理研 画像情報処理研究チーム)
- P-20 Visual Importance Map Guided Image Compression for Telepresence Robotics System
Zhe Sun (理研 画像情報処理研究チーム)
- P-21 Analyzing the strain and doping in graphene wrinkles via tip-enhanced Raman spectroscopy in ambient
Maria Vanessa Balois-Oguchi, Innovative Photon Manipulation Research Team, RAP
- P-22 Megahertz frequency lock-in detection scheme for rapid data acquisition in terahertz time domain spectroscopy
Maria Herminia Balgos, Innovative Photon Manipulation Research Team, RAP
- P-23 High sensitivity sensor based on surface plasmon resonance-enhanced angular Goos-Hänchen shift
Cherrie May Olaya, Innovative Photon Manipulation Research Team, RAP
- P-24 Femtosecond laser ablation of CYTOP film
尾笹 一成 (理研 先端レーザー加工研究チーム)
- P-25 Femtosecond Laser Fabrication of Micro-Chambers for High Performance Molecule Analysis
Jiawei ZHANG, Advanced Laser Processing Research Team, RAP
- P-26 2光子造形モールドイング法による透明フッ素樹脂材料 CYTOP の3次元加工
半澤 未来 (理研 先端レーザー加工研究チーム)
- P-27 高出力サブテラヘルツ波パルス光源の開発と加速空洞試験
瀧田 佑馬 (理研 テラヘルツ光源研究チーム)
- P-28 Development of a Backward-Terahertz Wave Parametric Oscillator at 0.87 THz
Jjoselito E. Muldera, Tera-Photonics Research Team, RAP
- P-29 Inhibition Of Cell Division By THz Irradiation
保科 宏道 (理研 テラヘルツイメージング研究チーム)
- P-30 300 GHz ウォークスルーボディスキャナの開発
佐々木 芳彰 (理研 テラヘルツイメージング研究チーム)
- P-31 テラヘルツ光照射による DNA 損傷修復への影響
上野 佑也 (理研 テラヘルツイメージング研究チーム)
- P-32 Recent experimental achievement in GaAs-THz QCL and the progressing on GaN- and ZnO-THz QCL
Li Wang, Terahertz Quantum Device Research Team, RAP
- P-33 Research and progress in surface emitting terahertz-QCL
Mingxi Chen, Terahertz Quantum Device Research Team, RAP
- P-34 Photonics control technology and its application to high spatial resolution lidar for environment observation
斎藤 徳人 (理研 光量子制御技術開発チーム)
- P-35 固体高分子型水電解セルの水電解効率向上とこの反応に用いるナノ触媒のラマン分光の試み
藤井 克司 (理研 光量子制御技術開発チーム)
- P-36 レーザーアブレーションによる衛星の姿勢・軌道制御
小川 貴代 (理研 光量子制御技術開発チーム)
- P-37 Development of Diamond-machined Monolithic Mirror Arrays for Near-infrared Integral-field

Spectrograph

細島 拓也 (理研 先端光学素子開発チーム)

- P-38 Elucidation of Milk Curdling with Rennet using NMR Relaxation
田島 右副 (理研 先端光学素子開発チーム)
- P-39 Correlative imaging of mammalian cells by soft X-ray and visible fluorescent light
江川 悟 (理研 先端光学素子開発チーム)
- P-40 理研小型中性子源システム RANS, RANS-II, RANS-III, RANS- μ
竹谷 篤 (理研 中性子ビーム技術開発チーム)
- P-41 理研小型中性子源における計測技術開発－CT再構成の新アルゴリズム・中性子回折計高度化－
高梨 宇宙 (理研 中性子ビーム技術開発チーム)
- P-42 コンクリート構造物の予防保全に向けた小型中性子源利用の取り組み
若林 泰生 (理研 中性子ビーム技術開発チーム)