

2025年 光・量子ビーム科学合同シンポジウム（OPTO 2025）

開催日時：2025年6月25日（水）－ 26日（木）  
開催場所：大阪大学 コンベンションセンター

\* 都合によりプログラム講演順番等が入れ替わる可能性があります。

| 6/25 (水曜日)    |                                                                                                                                                                                                                                      |      |                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                      | 座長   | 会場                   |
| 10:00　－　10:30 | 受付開始                                                                                                                                                                                                                                 |      | コンベンションセンター<br>MOホール |
| 10:30　－　10:40 | 開会の辞<br>児玉了祐（大阪大学 レーザー科学研究所　所長）                                                                                                                                                                                                      | 有川安信 |                      |
| 10:40　－　11:00 | 講演1：EUVリソグラフィのボトルネック解消に向けた高強度極端紫外光による水素ラジカル生成の最適化<br>Optimization of hydrogen radicals induced by intense extreme ultraviolet radiation for the EUVL bottle neck issue solutions<br>田中のぞみ（大阪大学 レーザー科学研究所）　TANAKA Nozomi（ILE, Uosaka） | 余語覚文 |                      |
| 11:00　－　11:20 | 講演2：遺伝子組換えと超高速分光との融合による光合成光捕集タンパク質の量子生命科学研究<br>Quantum biological study of light-harvesting proteins in photosynthesis by combining genetic recombination and ultrafast spectroscopy<br>坪内雅明（量研 関西光量子科学研究所）　TSUBOUCHI Masaaki（KPSI）  |      |                      |
| 11:20　－　11:40 | 講演3：耳疾患の早期診断に向けた内耳蝸牛の非破壊3Dテラヘルツイメージング技術の開発<br>Development of non-destructive 3D terahertz imaging technology of the cochlea for early diagnosis of ear diseases<br>芹田和則（早稲田大学大学院 情報生産システム研究科）　SERITA Kazunori（Waseda Univ.）          |      |                      |
| 11:40　－　11:50 | 集合写真                                                                                                                                                                                                                                 |      |                      |
| 11:50　－　12:40 | 昼休み                                                                                                                                                                                                                                  |      |                      |
| 12:40　－　14:40 | ポスター1                                                                                                                                                                                                                                | 有川安信 | コンベンションセンター<br>2F会議室 |
| 14:40         | 1日目終了                                                                                                                                                                                                                                |      |                      |
| 15:00         | 移動                                                                                                                                                                                                                                   |      | 阪大->千里阪急ホテル          |
| 16:00　－　19:00 | 三間囃興先生を偲ぶ会                                                                                                                                                                                                                           |      | 千里阪急ホテル              |

| 6/26 (木曜日)    |                                                                                                                                                                                        |       |                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|
|               |                                                                                                                                                                                        | 座長    | 会場                   |
| 9:30　－　11:30  | ポスター2                                                                                                                                                                                  | 田中のぞみ | コンベンションセンター<br>2F会議室 |
| 11:30　－　12:40 | 昼休み                                                                                                                                                                                    |       |                      |
| 12:40　－　13:00 | 講演4：kJ PWレーザーによる高密度プラズマ加熱の理論研究<br>Theoretical study on dense plasma heating by kJ petawatt laser<br>岩田夏弥（大阪大学 レーザー科学研究所）　IWATA Natsumi（ILE, UOsaka）                                    | 板倉隆二  | コンベンションセンター<br>MOホール |
| 13:00　－　13:20 | 講演5：高強度レーザーを利用したインフラ点検技術の開発と社会実装<br>Development and social implementation of infrastructure inspection technology using high-power lasers<br>長谷川登（量研 関西光量子科学研究所）　HASEGAWA Noboru（KPSI） |       |                      |
| 13:20　－　13:40 | 講演6：J-KAREN-Pの高度化とイオン加速実験の現状と今後の展開（ビデオ講演）<br>Current status and prospects of the J-KAREN-P upgrade and ion acceleration experiments<br>桐山博光（量研 関西光量子科学研究所）　KIRIYAMA Hiromitsu（KPSI）    |       |                      |
| 13:40　－　14:00 | PLDX活動報告　PLDX Activity Reports<br>藤岡慎介（大阪大学 レーザー科学研究所）　FUJIOKA Shinsuke（ILE, UOsaka）                                                                                                   | 有川安信  |                      |
| 14:00　－　14:20 | コーヒープレイク                                                                                                                                                                               |       |                      |
| 14:20　－　15:20 | コミュニティ会議                                                                                                                                                                               | 河内哲哉  |                      |
| 15:20　－　15:30 | 近藤賞授賞式                                                                                                                                                                                 | 岩田夏弥  |                      |
| 15:30　－　16:30 | 近藤賞記念講演                                                                                                                                                                                |       |                      |
| 16:30　－　16:50 | ポスター表彰式<br>受賞者挨拶                                                                                                                                                                       |       |                      |
| 16:50　－　17:00 | 閉会の辞<br>河内哲哉（量子科学技術研究開発機構 副理事）<br>OPTO2025　終了                                                                                                                                          |       |                      |