

# 大阪大学レーザー科学研究所 共同利用・共同研究拠点 2023年度課題公募のお知らせ

スケジュール  
(予定)

応募  
2022年11月初旬-11月末

審査

審査結果通知  
2023年3月初旬

以下の研究方式、研究領域で課題を募集します。

## 研究方式

- 大型レーザー装置（激光XII号、LFEX）利用
- 中型装置（テラヘルツ、光物性関連システム）・計算機コード利用
- 個別共同研究
- レーザーエネルギー学に関する研究会の開催

## 研究領域

- 高エネルギー密度科学
  - レーザー宇宙物理学
  - 超高圧物性・惑星物理学
  - 超高強度磁場科学
  - 量子ビーム科学
  - プラズマ科学
- レーザー・光科学
  - テラヘルツ光科学
  - パワーレーザー科学
  - 光学材料
- イニシアティブ領域
  - 物理インフォマティクス
- 一般共同研究

各領域の世話人にお問い合わせの上ご応募ください。

詳しくはwebページへ <https://www.ile.osaka-u.ac.jp/ja/collaboration/collaboration-top/index.html>



# Call for Proposal for ILE Collaborative Research for FY2023

Institute of Laser Engineering, Osaka University -Joint Usage/Research Center for laser energy science



Please select research method and research field from the followings:

### Research Methods

- Use of the Large Laser Facility -GEKKO XII and LFEX
- Use of Medium Size Lasers and Computer Codes
- Individual Collaborative Research
- Workshop related to High Energy Density Physics

### Research Fields

- **High Energy Density Science**
  - Laser Astrophysics
  - High Pressure / Laser Earth & Planetary Science
  - High Magnetic Field Science
  - Quantum Beam Science
  - Plasma Science
- **Laser Science and Optics**
  - Terahertz Science
  - Power Laser Science
  - Laser & Optical Material
- **Initiative**
  - Physical Informatics
- **General Subjects**



Please contact the host scientist in each research field before applying.

For details, please see <https://www.ile.osaka-u.ac.jp/eng/collaboration/collaboration-top/index.html>



Institute of Laser Engineering  
Osaka University