

# 令和7年度 先進軽金属材料国際研究機構 (ILM)

## 共同利用・共同研究公募要項

熊本大学と富山大学で編成する先進軽金属材料国際研究機構 (ILM) は、文部科学大臣から共同利用・共同研究拠点の認定を受けました。

拠点名：軽金属材料共同研究拠点

認定期間：令和4年4月1日～令和10年3月31日

この度、軽金属材料を対象とした新規共同研究を公募致します。この事業は、当機構が保有する様々な研究リソースや技術基盤等を活用し、国内外の研究者と当機構所属の研究者が共同で取り組むものです。

「公募型」と「依頼型」に分類し、特に、公募型共同利用・共同研究は4つの公募型「共同利用・共同研究助成プログラム」を設けて実施します。なお、公募型共同利用・共同研究では、特定のテーマを設定する「重点テーマ」と研究者の自由な発想による「自由テーマ」の2種類で募集します。

重点テーマ： (1) 輸送機器材料開発 (2) 生体材料開発  
(3) 橋梁・建築用材料開発 (4) キンク強化

### 1. 公募する共同研究テーマ

#### 公募型共同利用・共同研究

##### ・「全国共同利用・共同研究助成プログラム」

対象： 国内研究機関の研究者とその大学院生

募集件数： 毎年40件（年1回公募）

研究助成： 「自由テーマ」各研究課題20万円以内

（共同利用旅費・消耗品費・論文投稿料）

「重点テーマ」各研究課題30万円以内

（共同利用旅費・消耗品費・論文投稿料）

##### ・「国際共同利用・共同研究助成プログラム」

対象： 海外研究機関の研究者とその大学院生

募集件数： 毎年10件程度（年1回公募）

研究助成： 「自由テーマ」各研究課題20万円以内

（共同利用旅費・消耗品費・論文投稿料）

「重点テーマ」各研究課題30万円以内

(共同利用旅費・消耗品費・論文投稿料)

・「共通試料提供・共同研究助成プログラム」

対 象： 国内外の研究機関の研究者とその大学院生

募集件数： 毎年 20 件程度 (年 1 回公募)

研究助成： 「自由テーマ」各研究課題 10 万円以内

(研究打合旅費・論文投稿料)

「重点テーマ」各研究課題 15 万円以内

(研究打合旅費・論文投稿料)

・「試料分析評価受託・共同研究助成プログラム」

対 象： 国内外の研究機関の研究者とその大学院生

募集件数： 毎年 20 件程度 (年 1 回公募)

研究助成： 「自由テーマ」各研究課題 10 万円以内

(研究打合旅費・論文投稿料)

「重点テーマ」各研究課題 15 万円以内

(研究打合旅費・論文投稿料)

## 2. 共同研究費

申請に基づき、配分額を決定します。なお、消耗品費についてはいずれも採択額の 20% までとします。

## 3. 申請資格者

大学、国公立の研究機関の研究者、またはこれに準ずる機関の研究者で当機構長が適当と認めた者。

## 4. 研究期間

1 年 (令和 7 年 4 月 1 日から令和 8 年 3 月 31 日まで) とします。

## 5. 申請方法

### (1) 申請方法

- ・共同研究を行う予定の当機構の教員と研究題目、来所予定期間、必要経費、要望事項等について打ち合わせの上、軽金属材料共同研究拠点のホームページ (<https://ilm.kumamoto-u.ac.jp/>) より申請してください。メールでの申請は受け付けられません。

- ・予算に残額が生じた場合は上げます。(2 月末時点)

### (2) 締切

令和7年2月28日（金）

#### 6. 採否について

申請のあった研究課題は、拠点運営協議会において審査し、採択の可否を決定する。審査は、書面審査を原則とするが、研究内容に疑義がある場合は、追加の書類提出およびヒアリングを実施し、研究内容に問題がないかを確認する。

#### 7. 共同研究報告書

共同研究の代表者は、令和8年4月24日（金）までに「共同利用・共同研究報告書」をシステムにより提出してください。

なお、提出いただいた共同研究報告書は、先進軽金属材料国際研究機構共同研究報告（年報）を発行し、ホームページに掲載いたしますので、公表できる範囲において作成してください。

#### 8. 本研究による成果の発表

本研究による成果の発表は、必ず本研究による旨を明記してください（例：本研究は、熊本大学・富山大学先進軽金属材料国際研究機構の共同利用・共同研究助成プログラムの支援により得られたものである）。なお、掲載論文（写）あるいはPDFファイルを1部提出してください。

#### 9. お問い合わせ先

〒860-8555 熊本市中央区黒髪2丁目39-1

熊本大学先進マグネシウム国際研究センター内

先進軽金属材料国際研究機構 事務局

電話/FAX 096-342-3721

E-mail mrc@kumamoto-u.ac.jp

# Institute of Light Metals (ILM)

## Joint Usage / Research Grant for AY 2025

The Institute of Light Metals (ILM), which is organized by Kumamoto University and the University of Toyama, has been certified as a joint research center by the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology of Japan.

Name: Joint Research Center for Light Metal (Mg, Al or Ti based)

Overall Period for the entire ILM Joint Usage/Research: April 1, 2022 - March 31, 2028

This announcement calls for proposals for joint research of light metals. The purpose of this grant based project is to use ILM's various research resources and technology platforms for collaboration between domestic and international researchers and ILM members.

There are two themes: 1) Independent research theme – An independent research idea, and 2) Focused theme – For the following four programs of ILM/Joint Usage/Research Grant.

- Focused theme
  - ( 1 ) R&D for transportation equipment materials
  - ( 2 ) R&D for biomaterials
  - ( 3 ) R&D for infrastructure (bridge and building) materials
  - ( 4 ) Research for kink strengthening mechanism
- Independent research theme

### 1. Joint research themes

[ILM Joint Usage/ Research Grant Program]

- Program for Joint Usage / Research Centers (JURC)

Eligibility : Domestic researchers and their graduate students in Japan

Number of grants planned : About 40

Amount of each grant : Independent research theme: 200,000JPY (Maximum amount)

(Travel Expenses, Consumable fee for research, Publication fee)

Focused theme: 300,000JPY (Maximum amount)

(Travel Expenses, Consumable fee for research, Publication fee)

- Program for International JURC
  - Eligibility : International researchers and their graduate students (working at a foreign research organization)
  - Number of grants planned : About 10
  - Amount of each grant : Independent research theme: 200,000JPY (Maximum amount)  
(Travel Expenses, Consumable fee for research, Publication fee)
  - Focused theme: 300,000JPY (Maximum amount)  
(Travel Expenses, Consumable fee for research, Publication fee)
  
- Program for providing samples and materials
  - Eligibility : Domestic and international researchers and their graduate students
  - Number of grants planned : About 20
  - Amount of each grant : Independent research theme: 100,000JPY (Maximum amount)  
(Travel Expenses, Publication fee)
  - Focused theme: 150,000JPY (Maximum amount)  
(Travel Expenses, Publication fee)
  
- Program for using ILM facilities for sample analysis and characterization
  - Eligibility : Domestic and international researchers and their graduate students
  - Number of grants planned : About 10
  - Amount of each grant : Independent research theme: 100,000JPY (Maximum amount)  
(Travel Expenses, Publication fee)
  - Focused theme: 150,000JPY (Maximum amount)  
(Travel Expenses, Publication fee)

## 2. Joint research expenses

The exact amount of the grant is determined based on the number of applications. Note that the maximum of the consumables fee is 20% of each grant.

## 3. Eligibility of applicants

All researchers who belong to a university, a national or public research institution, are eligible to apply. Moreover, researchers who belong to an equivalent institution who have been approved by the Director of the ILM, are also eligible.

## 4. Research period

One year duration for each grant (April 1, 2025 - March 31, 2026) .

[note: New applications maybe made in the following years.]

## 5. Application method

### (1) Application method

- Before you submit your formal application, please discuss the research subject, the period of visit, and necessary expenses with the faculty member at ILM who will conduct the joint research.
- Apply from the website of the Joint Research Center for Light Metal Materials (<https://ilm.kumamoto-u.ac.jp/en/>).
- Please note that budget has to be expended by the end of February 2026, because the Japanese fiscal year ends on March 31 each year.

### (2) Application due date

Friday, February 28, 2025

## 6. Results of grant application

Application will be reviewed and evaluated by the ILM committee. The evaluation and scoring will be made based on the application documents. However, if there are any uncertain contents of research proposal, additional document and/or an interview may be requested.

## 7. Joint research report

The applicant (Principal investigator) of the joint research should submit a final "Joint research report" to ILM by Friday, April 24, 2026. The joint research report will be published in the ILM joint research report (annual report) and will be available on our website. Therefore, please prepare the contents for public release accordingly.

## 8. Publication of research results

The publication must state that the project is sponsored or partially sponsored by the Institute of Light Metals (ILM) Joint Usage / Research project (ex. This study was supported by Institute of Light Metals (ILM) Joint Usage / Research Grant, Kumamoto University & University of Toyama.). Please submit a PDF copy of the article after it's published.

## 9. Contact us

2-39-1 Kurokami, Chuo-ku, Kumamoto 860-8555, Japan  
Inside Magnesium Research Center, Kumamoto University  
Secretariat of the Institute of Light Metals  
Phone/Fax: +81-96-342-3721  
E-mail: [mrc@kumamoto-u.ac.jp](mailto:mrc@kumamoto-u.ac.jp)