



# **J-PARC MLF利用者懇談会**

## **第28回(令和6年度)総会**

**2025年3月12日(水)**

**13:10~15:10**

**(ユーザーの要望への対応をふくむ)**

**つくば国際会議場**

# 次 第

1. 第9期幹事構成
2. 令和6年度活動報告
3. 令和6年度決算
4. 令和7年度活動計画
5. 令和7年度予算案
6. その他

# 1. 第9期会長および幹事会

会 長 : 大山 研司 (茨城大)  
副会長 : 原田 雅史 (豊田中央研究所)  
会計担当 : 岩佐 和晃 (茨城大)  
行事担当 : 飯沼 裕美 (茨城大学)  
                  山田 悟史 (KEK)  
                  北口 雅暁 (名古屋大)  
広報担当 : 友野 大 (大阪大)  
庶務担当 : 二宮 和彦 (広島大学)  
                  大石 一城 (CROSS)

# 3. 令和6年度活動報告

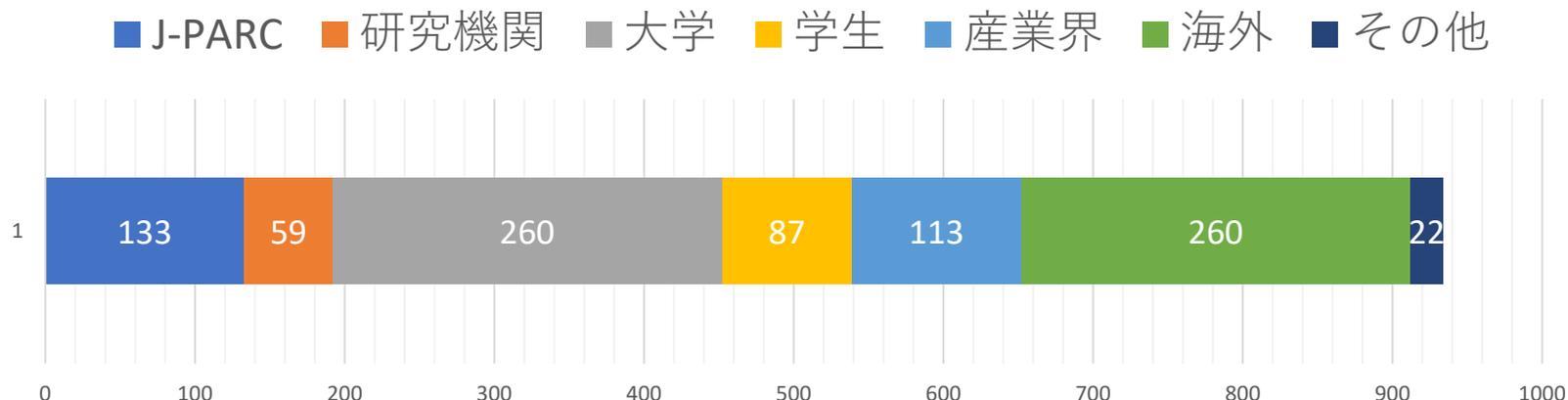
# 会員の入退会状況について

庶務幹事

2025年2月末

| 区分   | 2021年度<br>総会時 | 2022年度<br>総会時 | 2023年度<br>総会時 | 現在   |
|------|---------------|---------------|---------------|------|
| 会員   | 409名          | 569名          | 751名          | 934名 |
| 協賛会員 | 20社           | 20社           | 21社           | 19社  |

## 所属別構成員数



# ① 今年度の活動まとめ

会長担当

幹事会：4回開催

MLFとの意見交換会 4回

分科会：2つの分科会が研究会開催

総会：第28回総会

2025年3月12日

## ② MLF利用者懇談会幹事会の開催

会長担当

- 令和6年6月24日（第1回）
  - ・ 第9期幹事の役割分担決定
  - ・ 年間活動計画について確認
  
- 令和6年11月15日（第2回）
  - ・ 量子ビームサイエンスフェスタについて
  - ・ 利用懇からのMLF執行部への要望のとりまとめ
  
- 令和7年1月10日（第3回）
  - ・ 量子ビームサイエンスフェスタ、総会について
  - ・ 利用懇からのMLF執行部への要望のとりまとめ
  - ・ 分科会への補助金ルールについての検討
  - ・ 利用懇のウェブサイト情報掲載（英語）についての確認
  
- 令和7年2月20日（第4回）
  - ・ 量子ビームサイエンスフェスタ、総会への対応

# MLFとの定期的な意見交換会

会長

|            |        |
|------------|--------|
| MLFとの意見交換会 | 8月5日   |
|            | 10月7日  |
|            | 11月28日 |
|            | 3月3日   |

利用懇からユーザーとしての要望を伝え、対応を検討いただく

ユーザーの皆様の要望は利用懇にご連絡ください。  
幹事会で検討の上、ユーザー全体に重要なものをMLFに要望します。

# 昨年度MLFシンポでの利用懇からMLFへの要望 会長担当

1 : 静謐かつ区切られたプライベートスペースが必要  
(お祈りの場所、オンライン会議)。

実現

2 安全講習の動画は、すべて事前にオンラインで受講できるようにしてほしい。

実現

週末祝日の安全講習は装置担当者なしでも受講できるようにしてほしい。

3 : 装置PCとは独立なデータ解析クラスターサーバーが欲しい

4 : ドミトリーからのリモート測定を可能にしてほしい。

5 : MLF内での荷物の受け取り、発送は可能にならないか。

実現

# 利用懇からのMLFへの要望（2024年度）

利用懇からユーザーとしての要望を伝え、対応を検討いただく

## 実現済み、実現予定

- MLF-ドミトリ一間の移動手段の改善
  - カーシェアリング開始、巡回バスの充実
  - ユーザーアンケートでも感謝のコメント
  - 一方で、アンケートでは、まだ周知不足のよう。
- 安全教育ビデオの事前オンライン受講の実現
  - 近々実現
- MLF内での荷物の受け取り、発送。

ユーザーの皆様の要望は利用懇にご連絡ください。  
幹事会で検討の上、ユーザー全体に重要なものをMLFに要望します。

# 利用懇からのMLFへの要望（2024年度）

利用懇からユーザーとしての要望を伝え、対応を検討いただく

ご理解いただき、対応を前向きに検討いただいている。

- フィルムバッジのケースの脆弱性の改善。
- （8月） エアコンの常時運転
- 計画外停止後の状況の迅速なアナウンス
- ユーザーのオンライン会議、祈祷のための静謐な空間
- 実験後のデータ解析用サーバーの確保
- 大学などからのリモート解析の実現
- 放管呼び出しのため、青扉近傍に電話設置
- 課題申請書のサイズ制限（3MB）の拡大

# 利用懇からのMLFへの要望（2024年度）

## 現状すぐには対応困難な要望

- MLF内でのWifiの安定接続  
一→場所の特定が必要
- MLF内での携帯電話の状況改善  
一→キャリア会社の問題であり、施設では対応困難

ユーザーの皆様の要望は利用懇にご連絡ください。  
幹事会で検討の上、ユーザー全体に重要なものをMLFに要望します。

# 会長担当

令和6年3月現在

## 重水素材料研究分科会

研究分野：重水素化合物の生成とその利用に関して

代表者：佐治木弘尚(岐阜薬科大学)  
副代表者：安達基泰(QST)  
幹事：阿久津和宏(CROSS)

## 液体・非晶質分科会

研究分野：構造、ダイナミクス

代表者：吉田亨次(福岡大学)  
副代表者：久保謙哉(国際基督教大学)、鈴木賢太郎(JAEA)

## ソフトマター・反応分科会

研究分野：高分子、有機物、界面、反応、気体

代表者：松葉豪(山形大学)  
副代表者：高野敦志(名古屋大学)

## 生命物質分科会 (構造生物学研究会)

研究分野：タンパク質、DNA、薬品、ダイナミクス

代表者：佐藤衛(横浜市立大学)  
副代表者：杉山正明(京都大学複合原子力科学研)

## 半導体分科会(名称変更検討中)

研究分野：研究分野:ミュオン、水素、ひずみ、電子密度

代表者：竹下聡史(KEK)  
副代表者：伊藤孝(JAEA)

## 基礎物理・原子核分科会

研究分野：素粒子、原子核、光学、原子分子、 $\mu$ CF

代表者：清水裕彦(名古屋大学)  
副代表者：下村浩一郎(KEK)

## 非破壊検査分科会

研究分野：ラジオグラフィ、PGA

代表者：鬼柳善明(北海道大学)  
副代表者：斎藤泰司(京都大学複合原子力科学研究所)

・新規分科会の募集中

## ⑥ 行事の主催

行事幹事担当

### 【主催】

- ・2024年度量子ビームサイエンスフェスタ(第16回MLFシンポジウム)  
2025年3月12日 つくば国際会議場
- ・液体・非晶質研究会  
2025年3月15日 つくば国際会議場＋オンライン
- ・中性子構造生物学研究会  
2025年4月22日 オンライン  
※ 講演者の日程調整がつかず来年度早々の開催

## ⑥ 行事の協賛

行事幹事担当

### 【協賛】

- ・ **iBIX研究会**  
第1回 2024年8月29日      AQBRC+オンライン  
第2回 2024年11月12日      オンライン
- ・ **第10回大型実験施設とスーパーコンピュータとの連携利用シンポジウム**  
2024年9月12日      秋葉原UDXカンファレンス+オンライン
- ・ **C B I 研究機構 量子構造生命科学研究所 中性子産業利用推進協議会**  
**生物・生体材料研究会合同シンポジウム**  
2024年9月19日      オンライン
- ・ **2024年度第1回金属材料研究会**  
2024年10月1日      航空会館ビジネスフォーラム
- ・ **中性子イメージング研究会**  
2024年8月22日・23日開催      新橋ビジネスフォーラム

## ⑥ 行事の協賛

行事幹事担当

### 【協賛】(続き)

- ・第29回CROSSroads Workshop

2024年10月1日 AQBRC

- ・電池材料研究会

2024年12月23日 航空会館+オンライン

- ・有機・高分子材料研究会

2025年1月20日 東北大学+オンライン

- ・2024年度磁性材料研究会

2025年1月24日 東北大学片平北門会館 2階エスパス+オンライン

# 3. 令和6年度決算見込み

※赤文字は未確定

| 科目               | 収入額              | 支出額                      | 備考   |
|------------------|------------------|--------------------------|--|
| 収入               |                  |                          |  |
| 前年度からの繰越         | 1,100,580        |                          |  |
| 協賛会員からの会費        | 190,000          |                          | 19社x10,000円  |
| 企業展示等            | 340,000          |                          | 出展3社（協賛会員3社×70,000円、一般1社×100,000円）<br>広告4社（協賛会員4社×30,000円）                                   |
| 雑収入              | 439              |                          | 利息155円<br>重水素材料研究分科会開催（10月18日）支援金の釣銭284円   |
| <b>収入合計</b>      | <b>1,631,019</b> |                          |  |
| 支出               |                  |                          |  |
| 1. 事業費           |                  |                          |  |
| (1)分科会           |                  | 100,000                  | 単独開催70,000円×1、共催15,000円×2  |
| (2)サイエンスフェスタ     |                  | <b>183,688</b><br>(昨年の値) | 図書カード代 30,000円、賞状ホルダー代 3,900円<br>プログラム集代 円、展示ブース代 円<br>企業展示看板印刷代 円、賞状郵送代 円<br>朝食用パン代 30,000円 |
| (3)MLF中性子産業利用報告会 |                  | 70,000                   | 会場開催   |
| (4)中性子ミュオンスクール   |                  | 50,000                   | 会場開催   |
| (5)その他           |                  | 0                        |  |
| 2. 管理費           |                  | 29,635                   | KDDI クラウドサービス料金（1,975円/月 12ヶ月分）<br>KDDI 専用サーバーサービスホスティング料金（5,935円/年）                         |
| 3. 予備費           |                  | 0                        |  |
| 4. その他           |                  | 440                      | 振込手数料  |
|                  |                  | 550                      | 常陽銀行口座→ゆうちょ銀行口座振込時の手数料   |
|                  |                  | 1,650                    | ゆうちょ銀行トークン発送料金   |
| <b>支出合計</b>      |                  | <b>435,963</b>           |  |
| 次年度への繰越          |                  | <b>1,195,056</b>         | (4/22開催予定の生命物質分科会の開催支援金含む)   |

## **2. 令和7年度活動方針**

## MLFとの定期的な意見交換 会長

- ・ ユーザーの実験環境の改善
- ・ MLF将来計画に関与（どう具体的にとりこむ）

## 例年の取り組み

サイエンスフェスタの主催

学生奨励賞・企業展示

## 各種イベントへの支援

- ・ 分科会の研究会への支援
- ・ 中性子・ミュオンスクール支援

## 新分科会立ち上げの募集

## ⑥ 行事

行事幹事担当

**主催:**

- ・2025年度量子ビームサイエンスフェスタ(第17回MLFシンポジウム)
- ・液体・非晶質研究会
- ・中性子構造生物学研究会

**共催:**

- ・令和7年度中性子産業利用報告会

**後援**

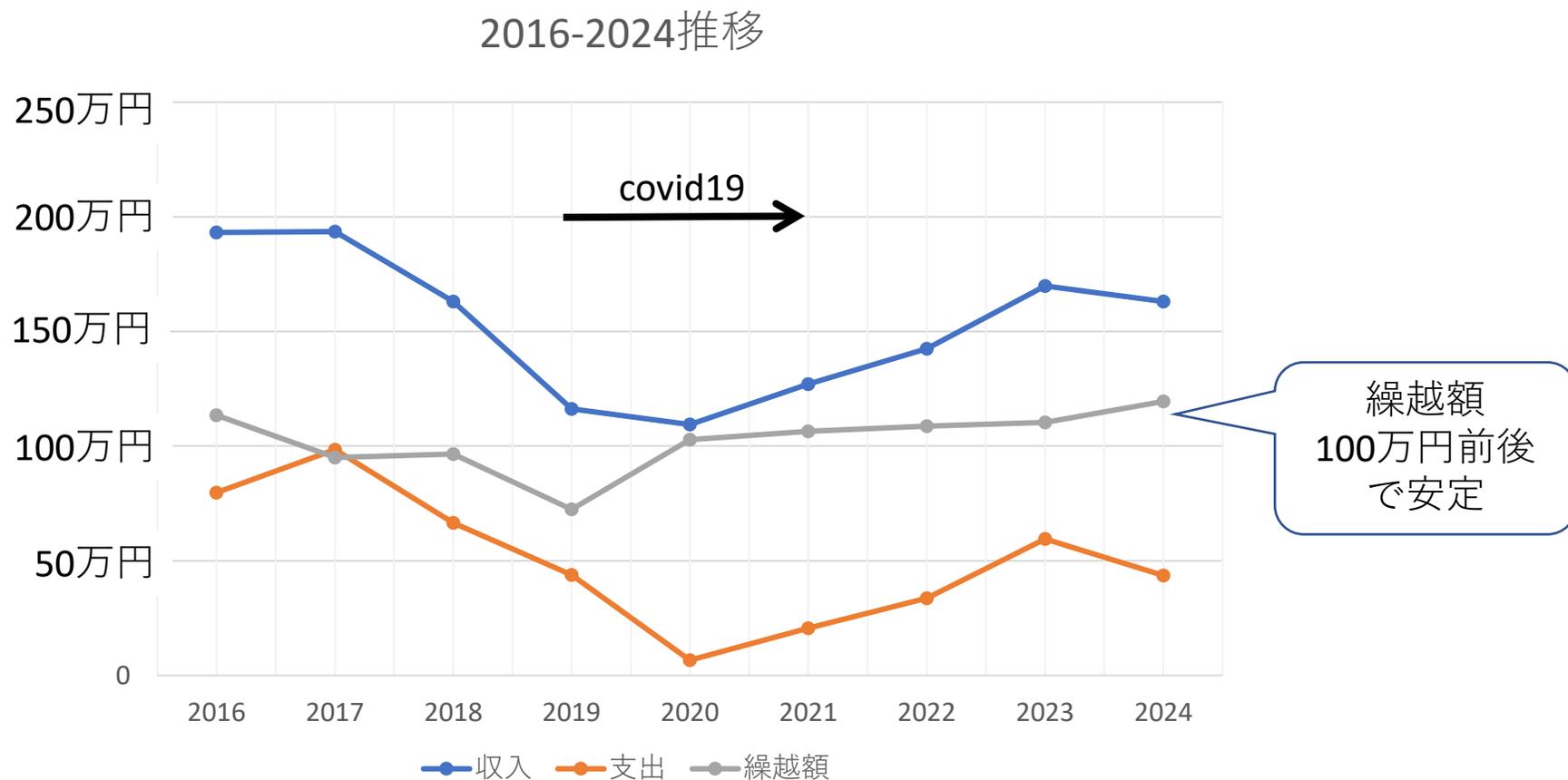
- ・第8回中性子・ミュオンスクール

# 4. 令和7年度予算案

※赤文字は未確定

| 科目              | 収入額              | 支出額            | 備考   |
|-----------------|------------------|----------------|--|
| 収入              |                  |                |  |
| 前年度からの繰越        | 1,195,056        |                | R6年度決算見込みより  |
| 協賛会員からの会費       | 190,000          |                | 19社x10,000円（1社退会）  |
| 企業展示等           | 340,000          |                | R6年度決算見込みより  |
| 雑収入             | 155              |                | 利息（R6年度決算見込みより）  |
| <b>収入合計</b>     | <b>1,725,211</b> |                |  |
| 支出              |                  |                |  |
| 1. 事業費          |                  |                |  |
| (1)総会 幹事会       |                  | 268,966        | 第10期選挙費用   |
| (2)分科会          |                  | 255,000        | 単独開催70,000円×3、共催15,000円×3  |
| (3)サイエンスフェスタ    |                  | 183,688        | R6年度決算見込み  |
| (4)MLF産業利用成果報告会 |                  | 70,000         | 会場開催   |
| (5)中性子ミュオンスクール  |                  | 50,000         | 会場開催   |
| (6)その他          |                  | 0              |  |
| 2. 管理費          |                  | 29,635         | KDDI クラウドサービス料金（1,975円／月 12ヶ月分）<br>KDDI 専用サーバーサービスホスティング料金（5.935円／年） |
| 3. 予備費          |                  | 0              |  |
| 4. その他          |                  | 825            | 振込手数料（見込み）   |
| <b>支出合計</b>     |                  | <b>858,114</b> |  |
| 次年度への繰越         |                  | <b>867,097</b> |  |

# 補足資料：過去9年の繰り越し金額推移



# 4. その他

会長