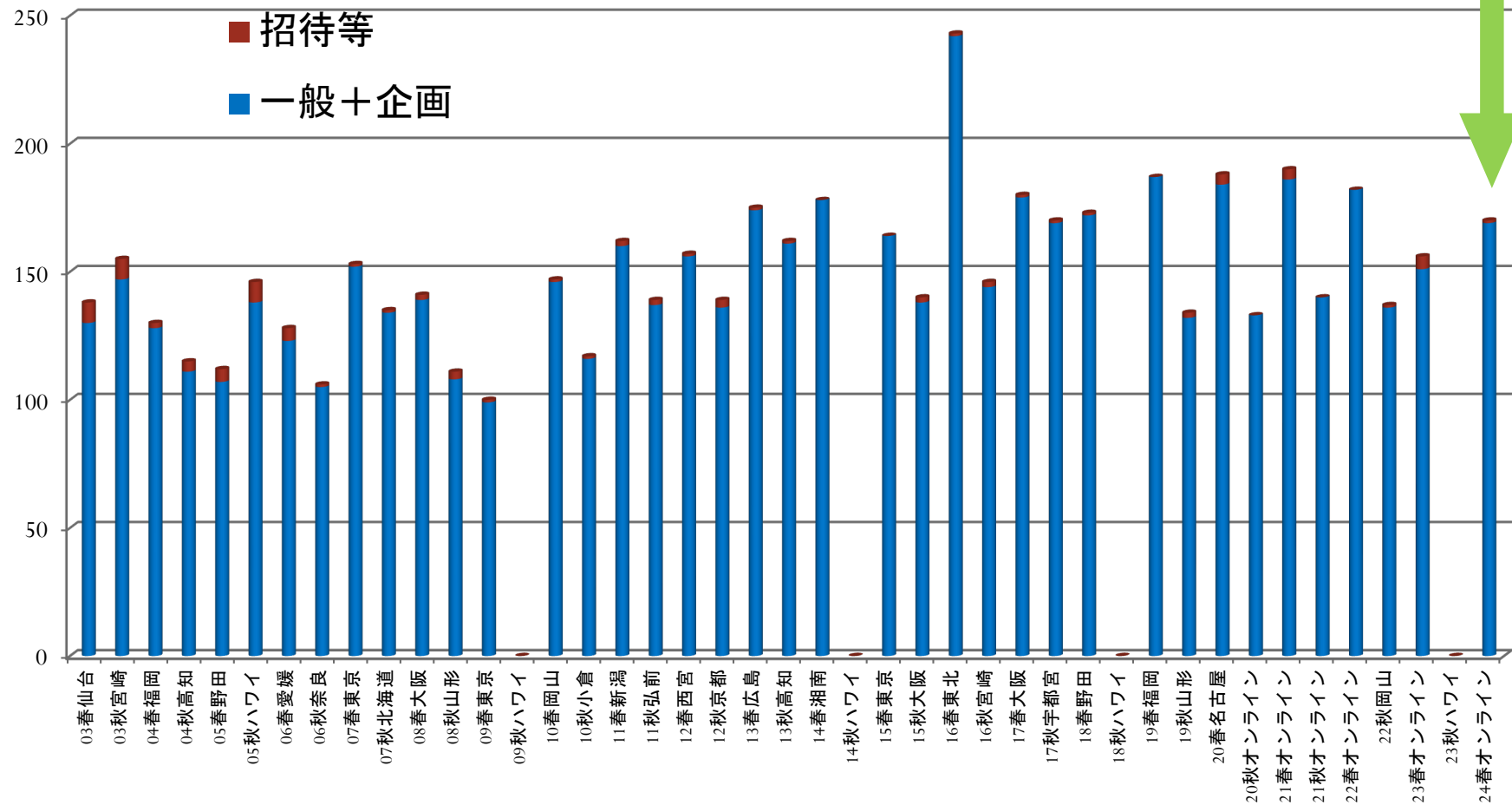


# 実験核物理 領域運営委員報告

北口雅暁(名大KMI) 2023/04 – 2024/03

西村太樹(東京都市大) 2023/10 – 2024/09

# 講演数推移



## 直近2年間の講演数推移

137 (2021/9) → 182 (2022/3)  
 → 136 (2022/9) → 151 (2023/3)  
 → **166 (2024/3)**

※シンポジウムは除く。

※11春新潟は東日本大震災、現地開催中止。

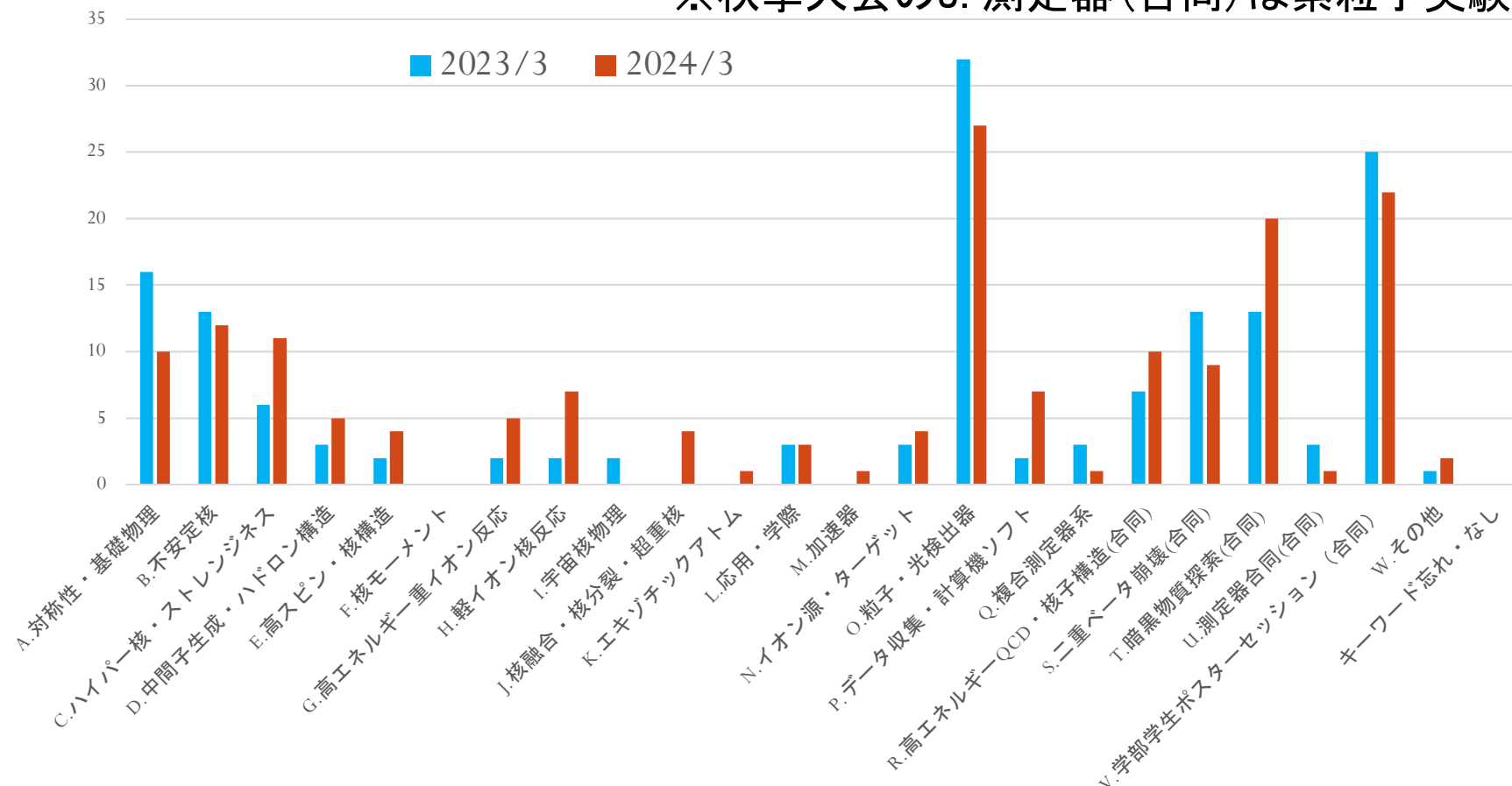
※20春名古屋はコロナのため、現地開催中止。

※19以降、春は学部学生ポスター含む。

※20秋-22春、23春、24春オンライン開催(6回目)

# 一般講演申込 第一キーワード

※秋季大会のU. 測定器(合同)は素粒子実験主催。

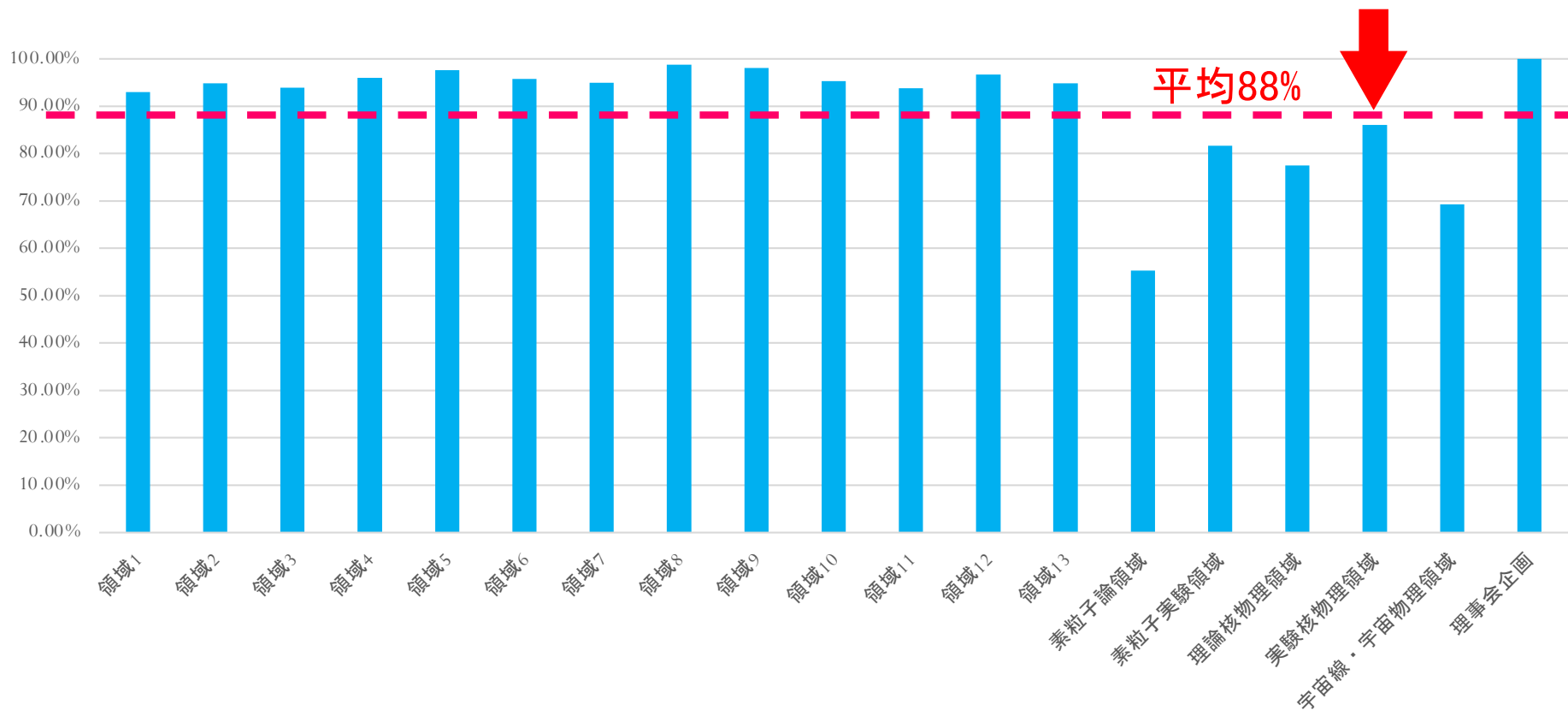


学部学生ポスターセッションは22件  
(3件は別の第一キーワードが指定されていた)

キーワード未指定は0件でした。引き続きお願いします。

# 概要集提出率

**今回** : 実験核 86% (理論核 76%)  
 前回 : 実験核 91% (理論核 84%)  
 前々回 : 実験核 80% (理論核 80%)  
 前々々回 : 実験核 83% (理論核 81%)



\*シンポジウム、企画講演を含む。

2024春 物性合計 : 96% ⇔ 素核宇合計 : 74%  
 2023春 物性合計 : 95% ⇔ 素核宇合計 : 75%

引き続き概要集提出率の向上にご協力をお願いします。

# シンポジウム・招待・チュートリアル・企画講演

## □ 核物理プログラム委員会にて審議（領域委員会へ）

- 実験： 若狭・成木・中川 + 北口・西村
- 理論： 野中・明・清水 + 高橋・佐藤

---

## ● 招待講演

- 山本 直希(慶応大)「カイラル運動論とその応用」（理論核物理, 素粒子論, 実験核物理, 宇宙線・宇宙物理）

## ● 企画講演

- なし

## ● チュートリアル講演

- 澤田 真也(KEK)「J-PARC におけるハドロン物理の進展 -これまでの歩みと将来計画-」（実験核、理論核）

# シンポジウム・招待・チュートリアル・企画講演

## ➤ 受賞講演

### ➤ 若手奨励賞受賞記念講演(理論核、実験核)19日午前

- 宮武宇也(KEK素核研)、 「受賞理由説明と授賞式(実験)」
- 田中 聖臣(九大基幹)、「核破碎反応で探査する中性子スキンの発達」
- 七村 拓野(原研)、「 $\Sigma^+p$ 弾性散乱の微分断面積測定および位相差解析」
- 向井 もも(名大)、「 $N=126$ 滞留核にむけての中性子過剰核の包括的な核分光研究」
- 日高 義将(東工大理)、「受賞理由説明と授賞式(理論)」
- 金久保 優花(ユヴァスキュラ大学)、「コア-コロナ描像に基づくクォーク・グルーオンプラズマ流体生成の枠組みの構築」
- 田屋 英俊(理研iTHEMS)、「電場中の摂動的および非摂動的粒子生成過程における協調現象に関する基礎研究」
- 横田 猛(理研iTHEMS)、「汎関数くりこみ群法を用いたエネルギー密度汎関数の構築」

# シンポジウム・招待・チュートリアル・企画講演

- 実験核が関わるシンポジウム 5件（主領域4件）
  - (一般) Korea-Japan symposium
    - 3月21日 09:00～12:20  
実験核物理領域, 理論核物理領域, 宇宙
  - (一般)「極限非平衡現象から探る宇宙における物質と構造の創生」
    - 3月20日 13:00～16:20  
実験核物理領域, 理論核物理領域
  - (一般)「精密N体系解が拓く物理」
    - 3月19日 13:30～16:30  
理論核物理領域, 実験核物理領域, 領域01
  - (一般)「重イオン加速器HIMACでの物理研究」
    - 3月18日 13:30～16:50  
実験核物理領域, 領域01, 領域06
  - (一般)「Magic numbers and shell evolution studied with novel devices and theoretical perspectives」
    - 3月21日 13:00～16:20  
実験核物理領域, 理論核物理領域

# インフォーマルミーティング

重複を避けるために事前の情報交換が必要です。世話人の方は、申請後に**運営委員へ受付確認メールを転送**して下さい。

実験核・理論核 関係 (大会ページに掲載のもののみ)

日	時間	会合名
3月18日	18:00~20:00	高温・高密度QCD 物質オープンフォーラム(QCDMOF)
	18:00~20:00	ハドロンホールユーザー会(HUA)
3月19日	12:30~13:20	停止・低速不安定核ビーム同好会
	12:30~13:20	SPADI Alliance
	18:00~19:30	核理論委員会
	18:00~20:00	FPUA(Fundamental Physics Using Atoms)連絡会議
	18:00~20:00	核物理委員会
3月20日	12:30~13:30	原子核研究編集委員会
	18:00~20:00	原子核理論懇談会

# 領域運営委員からのお願い・反省点など

- **講演キーワードは必ず指定**してください。原則的に第一キーワードでセッションが決まります。(今回、未指定は0件でした。引き続きお願いします)
- **連続講演**を希望する場合は、必ずその旨を講演申し込み時に入力するか、連続講演申請書を提出してください。
- **講演内容の修正は変更届が必要です**。特に題目の変更には領域運営委員の了承が必要です。届け出なしで変更することは控えてください。
- **講演申込領域**が春・秋で異なるセッションがあります。募集要項を確認してください。
- 合同セッションを希望する際は**合同“先”の領域名**を指定して下さい。
- 運営委員から座長候補の方に内諾の連絡をします。その後学会事務局から**座長の正式依頼が来たら、速やかに可否を回答**してください。また、**否の場合は別の座長候補者を推薦**いただけると助かります。
- 一般-(シンポ)-インフォーマルや実験-理論の間で同じ分野の講演時間帯がなるべく重ならないよう配慮しましたが、不都合な点がありましたらお詫び申し上げます。

## オンライン開催に関する反省点(今後に向けて)

- 6回目のオンライン開催になり、特に問題なく進んだかと思えます。引き続きオンライン開催時は、セッション開始前に、座長とともに**画面共有(ページ送り)**や**音声のテスト**をするようお願いします。
- (プログラム)**大会プログラムはオンライン大会サイト(個人ページ)のwebページが最新です**。大会プログラム(WEB版)のページは**情報が古いことがあります**ので、特に座長の方はご確認をお願いします。
- (講演時間)講演者本人に**講演時間の管理**をお願いしましたが、質疑の時間があまり取れなくなるケースが見られましたので、**時間厳守**をお願いします。また、座長の方からも、状況に応じてお声掛けをお願いします。
- **その他、お気付きの点**がありましたら、運営委員(北口・西村)までお知らせください。

# 今後の学会予定

2024年			
春季大会	オンライン	2024/03/18-03/21	[素核宇] [物性]
第79回年次大会	北海道大学	2024/09/16-09/19	年会
2025年			
春季大会	オンライン	2025/03/18-03/21	[素核宇] [物性]
第80回年次大会	広島大学	2025/09/16-09/19	年会

報告は以上です。

# 実験核物理領域運営委員履歴・提案

	4月～翌3月	10月～翌9月
2024年	山口頼人(広島大)	
2023年	北口雅暁(名大)	西村太樹(東京都市大)
2022年	梅原さおり(阪大RCNP)	松田洋平(甲南大)
2021年	住浜水季(岐阜大教)	磯部忠昭(理研仁科セ)
2020年	藤岡宏之(東工大理)	銭廣十三(京大理)
2019年	村松憲仁(東北大ELPH)	坂口聡志(九大院理)
2018年	新山雅之(京産大)	今井伸明(東大CNS)
2017年	谷	
2016年	高	
2015年	中	
2014年	三	
2013年	宮	
2012年	山	
2011年	関	
2010年	川	
2009年	若狭智嗣(九大院理)	味村周平(阪大RCNP)
2008年	井手口栄治(東大CNS)	小沢恭一郎(東大理)

<http://www.ne.div.jps.or.jp/index.html>

- 任期1年
- 分野・地域に偏りが生じないように
- 本会の承認を経て委員を物理学会に報告

※次期運営委員(山口頼人氏)は前回の原子核談話会総会で承認

	4月～翌3月	10月～翌9月
2023	山口頼人(広島大)	
2023年	北口雅暁(名大)	西村太樹(東京都市大)
2022年	梅原さおり(阪大RCNP)	松田洋平(甲南大)
2021年	住浜水季(岐阜大教)	磯部忠昭(理研仁科セ)
2020年	藤岡宏之(東工大理)	銭廣十三(京大理)

**推薦: 郷慎太郎(理化学研究所)**

今回もZoomの投票機能で承認を取らせていただきます