

実験核物理 領域運営委員報告

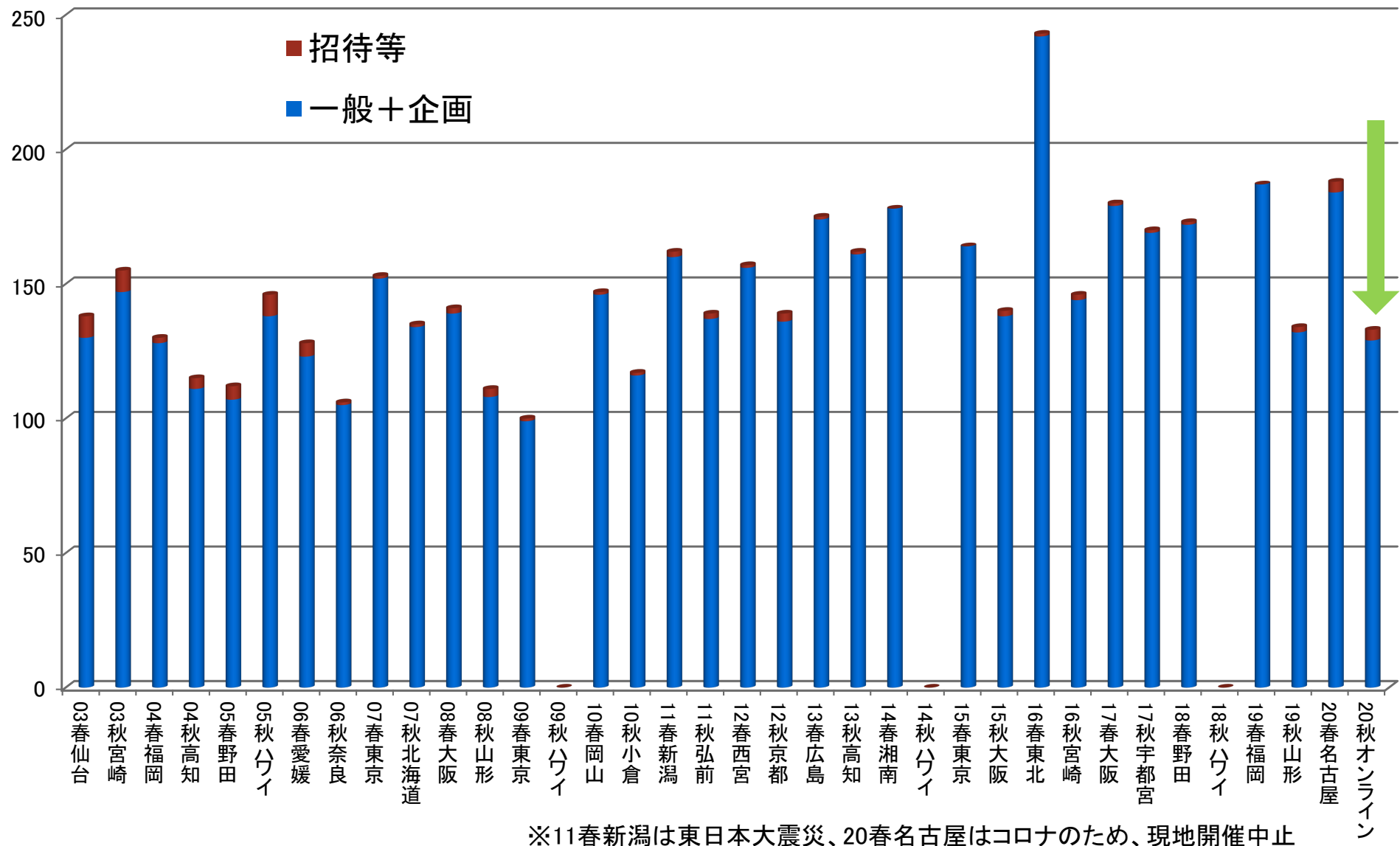
坂口 聡志(九大院理) 2019/10 – 2020/09

藤岡 宏之(東工大理) 2020/04 – 2021/03

2020年秋季大会(オンライン開催)

講演数推移

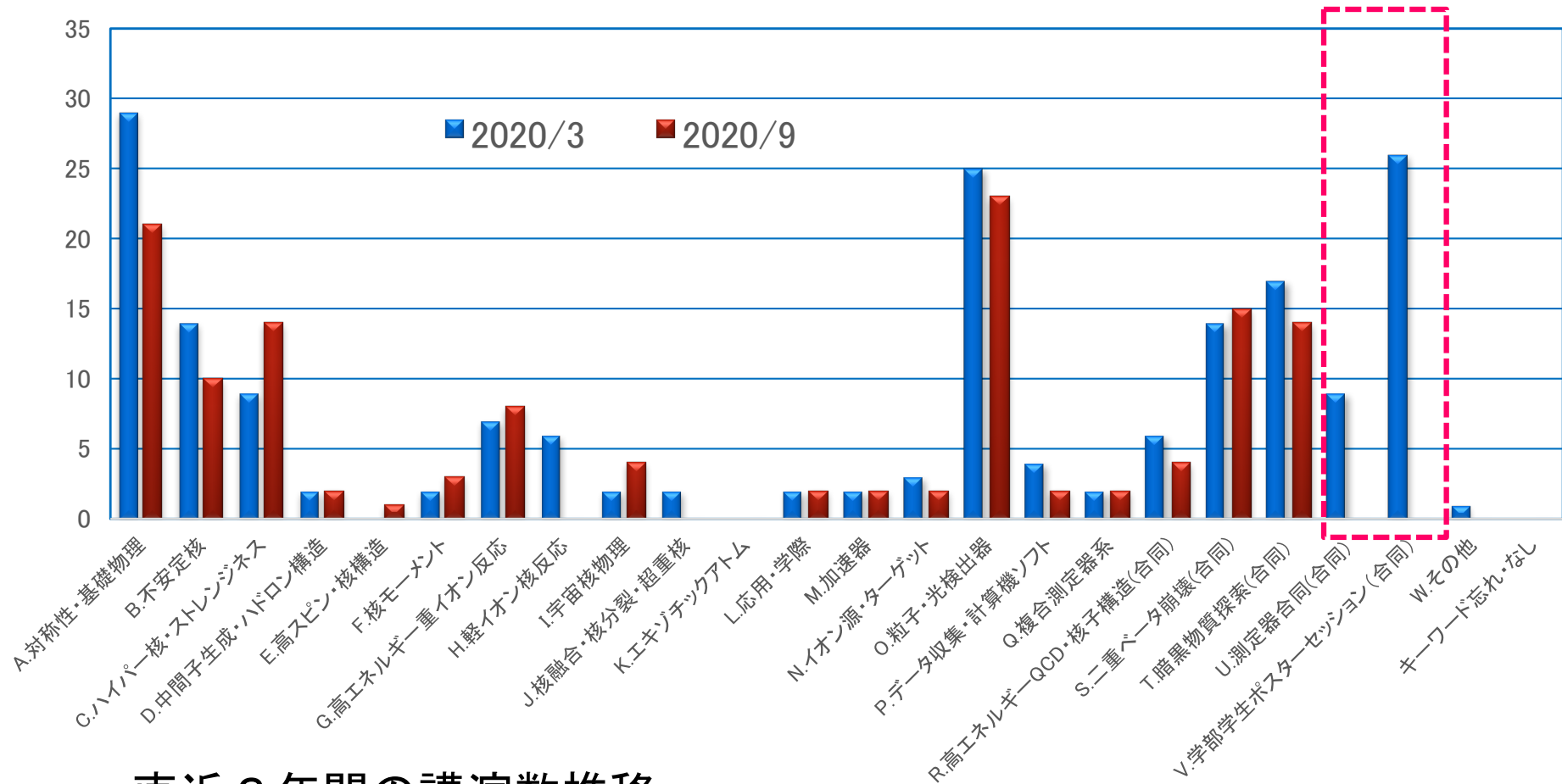
一般+企画講演 133件



2

申込ありがとうございます。引き続き積極的な申込をお願いいたします。

一般講演申込 第一キーワード



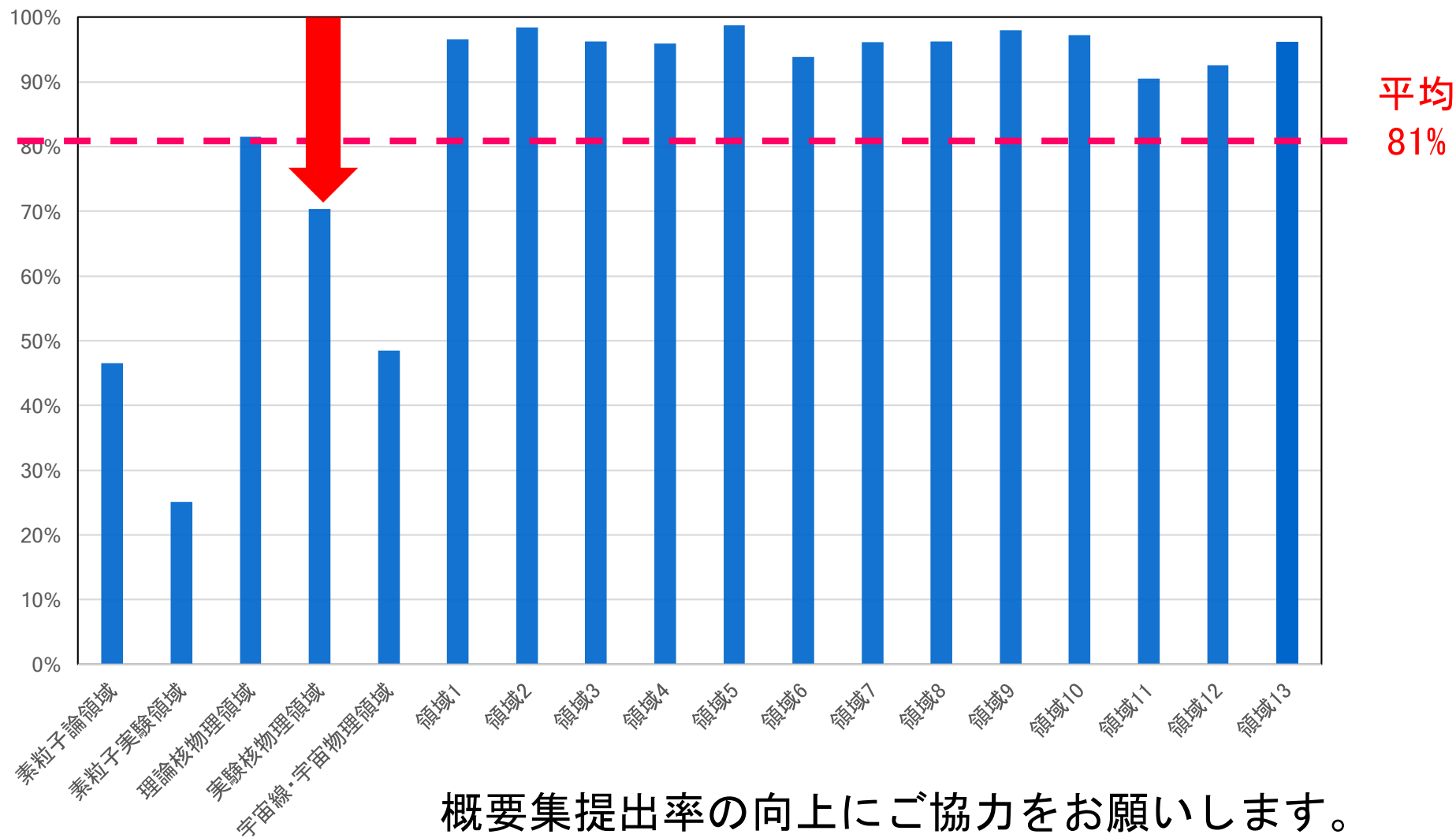
直近2年間の講演数推移

187 (2019/3) → 133 (2019/9)
 → 184 (2020/3) → 129 (2020/9) } 昨年度と同程度

※秋は V. 学部学生ポスターセッションは無し。
 また、U. 測定器(合同)は素粒子実験主催。

概要集提出率

今回	: 実験核	70%	(理論核	82%)
前回	: 実験核	77%	(理論核	74%)
前々回	: 実験核	58%	(理論核	74%)
前々々回	: 実験核	73%	(理論核	83%)



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：川畑・中村(哲)・志垣 + 坂口・藤岡
- 理論：松崎・原田・緒方 + 船木・阿武木

● 企画講演

- 仲澤和馬(岐阜大教)「原子核乾板によるダブルハイパー核研究の展開」実験核、理論核
- 明孝之(大阪工大)「テンソル最適化反対称化分子動力学を用いた現実的核力による原子核の記述」実験核、理論核
- 花垣和則(KEK素核研)「KEKテストビームライン建設計画」素粒子実験、実験核、宇宙線・宇宙物理

● チュートリアル講演

- 和田道治(KEK和光セ)「何故、如何に原子質量を測るのか？」実験核、理論核、ビーム物理、領域1

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(実験核、理論核)
 - 福嶋健二(東大理)「受賞理由説明と授賞式(理論)」
 - 門内晶彦(日本女子大)「原子核衝突で作られる有限密度QCD物質の状態方程式」
 - 岩崎雅彦(理研)「受賞理由説明と授賞式(実験)」
 - 小林信之(阪大RCNP)「インクルーシブ分解反応による ^{37}Mg および ^{29}Ne の分光研究」
 - 野中俊宏(筑波大数理)「核子当たり衝突エネルギー200 GeVの金-金衝突においてSTAR実験で初測定された正味陽子数分布の6次のキュムラント」
 - 谷内稜(ヨーク大物理)「核変形に対して二重閉殻を堅持する ^{78}Ni 」
- 測定器開発優秀修士論文賞(素粒子実験、実験核、宇宙線・宇宙物理)
 - 宇野彰二(高工研)「測定器開発優秀修士論文賞 趣旨及び選考経過説明」
 - 青山一天(早大理工)「液体Ar光検出器の高感度化 ～TPB 蒸着技術の最適化と TSV-MPPC Array の実装～」
 - 池満拓司(京大理)「CMB望遠鏡のデータ読み出しシステムの時刻同期と較正に関する開発研究」

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 3件（主領域2件）
 - 「揺らぎと流体的発展からみる物理の面白さ」
 - 9/15 13:30～16:55 理論核、実験核、宇宙線・宇宙物理、領域11
 - 「JPS Nuclear Physics and Physical Review C」
 - 9/16 13:20～16:55 実験核、理論核
 - 共催: Physical Review C, Journal of the American Physical Society
 - 「軽中重核の電弱励起・崩壊と宇宙物理」
 - 9/17 13:30～17:15 実験核、理論核、宇宙線・宇宙物理

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

日	時間	会合名
9月14日	18:00～19:00	宇宙核物理連絡協議会
	18:00～20:00	高温・高密度QCD 物質オープンフォーラム
	18:00～20:00	ハドロンホールユーザー会
9月15日	12:00～14:00	FPUA (Fundamental Physics Using Atoms) 連絡会議
	18:00～20:00	核理論委員会
	18:00～20:00	核物理委員会
	18:00～20:00	停止・低速不安定核ビーム同好会
9月16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
	18:00～20:00	原子核談話会総会, 原子核談話会・核理論懇談会合同総会

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。
- 学会事務局から**座長の依頼が来たら、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**いただくと助かります。
- 一般-シンポや実験-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)

- 講演者の方にはセッション前に画面共有のテストを行なっていただきますので、**15分くらい前には入室してください**。スライドショー表示、マイク音量、(使用するのであれば)レーザーポインタ機能などもテストしてください。
- Zoomのリンクを見つけるのに時間がかかり、入室が遅れるケースがありました。余裕を持った入室をお願いします。
- 講演者本人に**講演時間の管理**をお願いしましたが、質疑の時間がほぼ取れなくなるケースが多く見られましたので、**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。
- トラブルを避けるため、セッション毎にホストを務める**セッション担当運営委員**を2名ずつ(3日目からは1名ずつ)立てました。現領域運営委員(坂口・藤岡)だけでは人手が不足しているため、元領域運営委員(今井・新山氏・村松氏)、次期領域運営委員(銭廣氏)、領域副代表(中村哲氏)にお引き受けいただきました。この場を借りて厚く御礼申し上げます。
- **その他、お気づきの点**がありましたら、この場で(もしくはメールで)、運営委員(坂口・藤岡)までお知らせください。

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
2021年		
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	谷田聖(原子力機構)	前田幸重(宮崎大)
2016年	高橋仁(KEK)	伊藤正俊(東北大CYRIC)
2015年	中野健一(東工大)	吉見彰洋(岡山大)
2014年	三輪浩司(東北大)	矢向謙太郎(東大CNS)
2013年	宮地義之(山形大理)	上野秀樹(理研)

<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(京大理・銭廣十三氏)は3月下旬のオンライン投票で承認

	4月～翌3月	10月～翌9月
2012年	山	
2011年	関	
2010年	川	
2009年	若	
2008年	井	
2007年	民	
2006年	寺	
2005年	岡	
2004年	宮	
2003年	鈴	
2002年	石	
2001年	松多健策(阪大理)	田村裕和(東北大理)
2000年	宇都宮弘章(甲南大理)	浜垣秀樹(東大CNS)
1999年	野呂哲夫(阪大RCNP)	岩崎雅彦(東工大理)
1998年	阪口篤志(阪大理)	田中万博(高工研)
1997年	能町正治(阪大RCNP)	家城和夫(立教大理)

2 推薦：住浜水季(岐阜大教)

2020	藤岡宏之(東工大理)	銭廣十三(京大理)
2019	村松憲仁(東北大ELPH)	坂口聡志(九大院理)
2018	新山雅之(京産大)	今井伸明(東大CNS)
2017	谷田聖(原子力機構)	前田幸重(宮崎大)

今回はZoomの投票機能で承認を取らせていただきます

今後の学会予定

2020年		
秋季大会（オンライン開催）	2020/9/8～11	[物性]
秋季大会（オンライン開催）	2020/9/14～17	[素核宇]
2021年		
第76回年次大会 東京大学(駒場キャンパス)	2021/3/12～15	
秋季大会 神戸大学(鶴甲第1キャンパス)	2021/9/14～17	[素核宇]
秋季大会 東京工業大学(大岡山キャンパス)	2021/9/20～23	[物性]
2022年		
第77回年次大会 岡山大学(津島キャンパス)	2022/3/15～18	