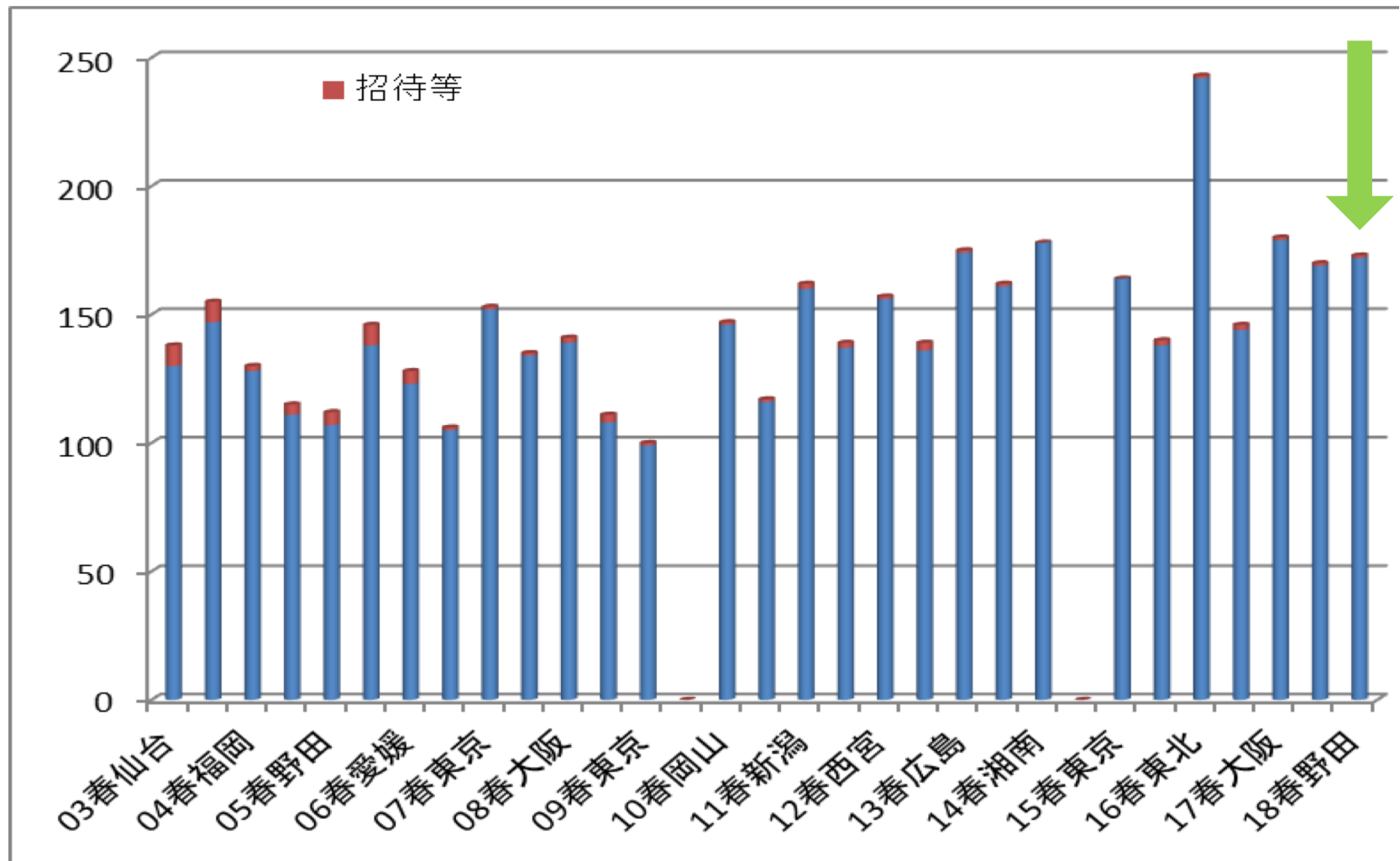


# 実験核物理 領域運営委員報告

谷田 聖 (JAEA) 2017/04 – 2018/03  
前田 幸重 (宮崎大) 2017/10 – 2018/09

# 講演数推移

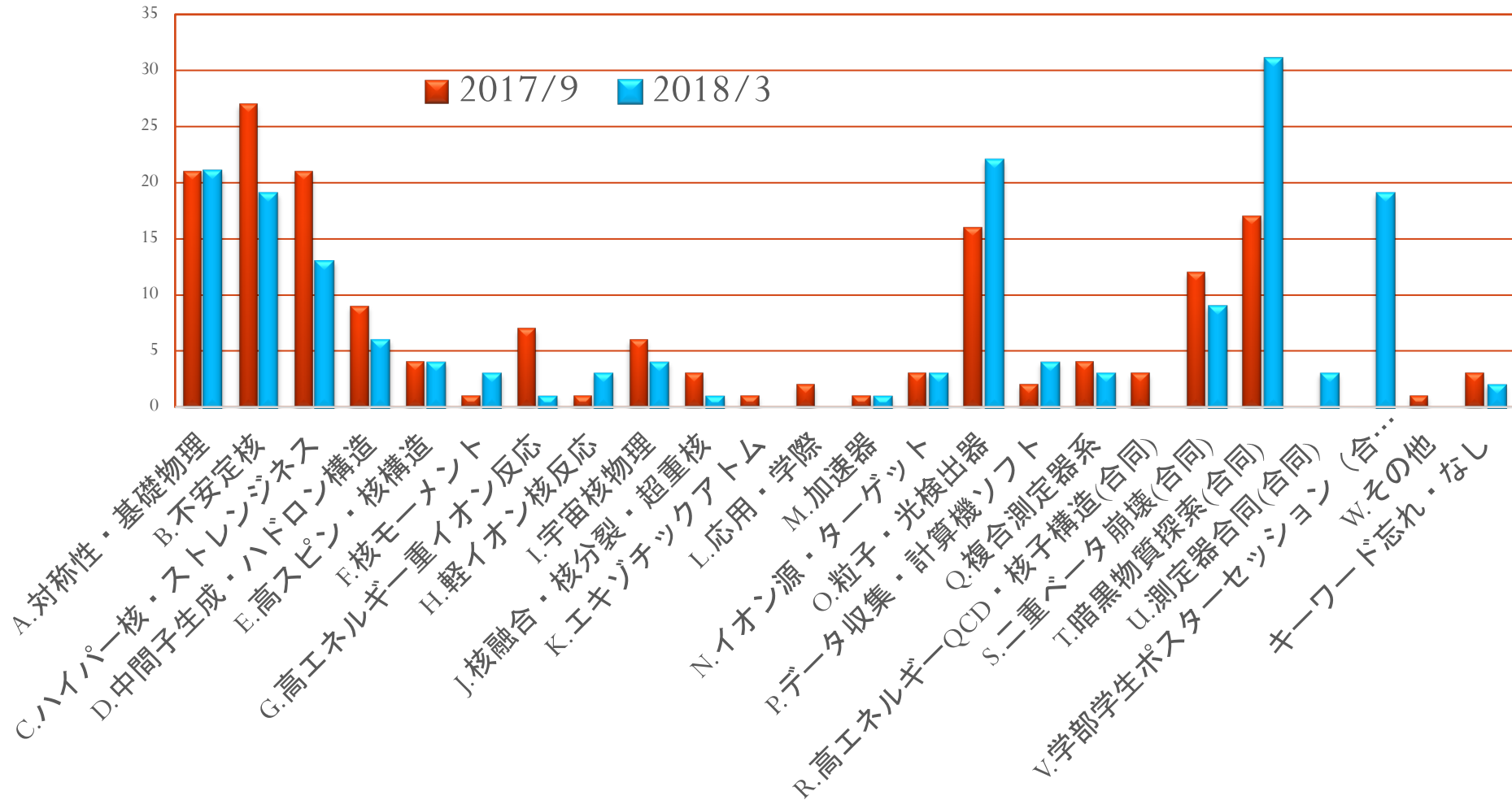
一般+企画講演 172件



(\*) 11春新潟は、東日本大震災のため中止

申込ありがとうございます。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

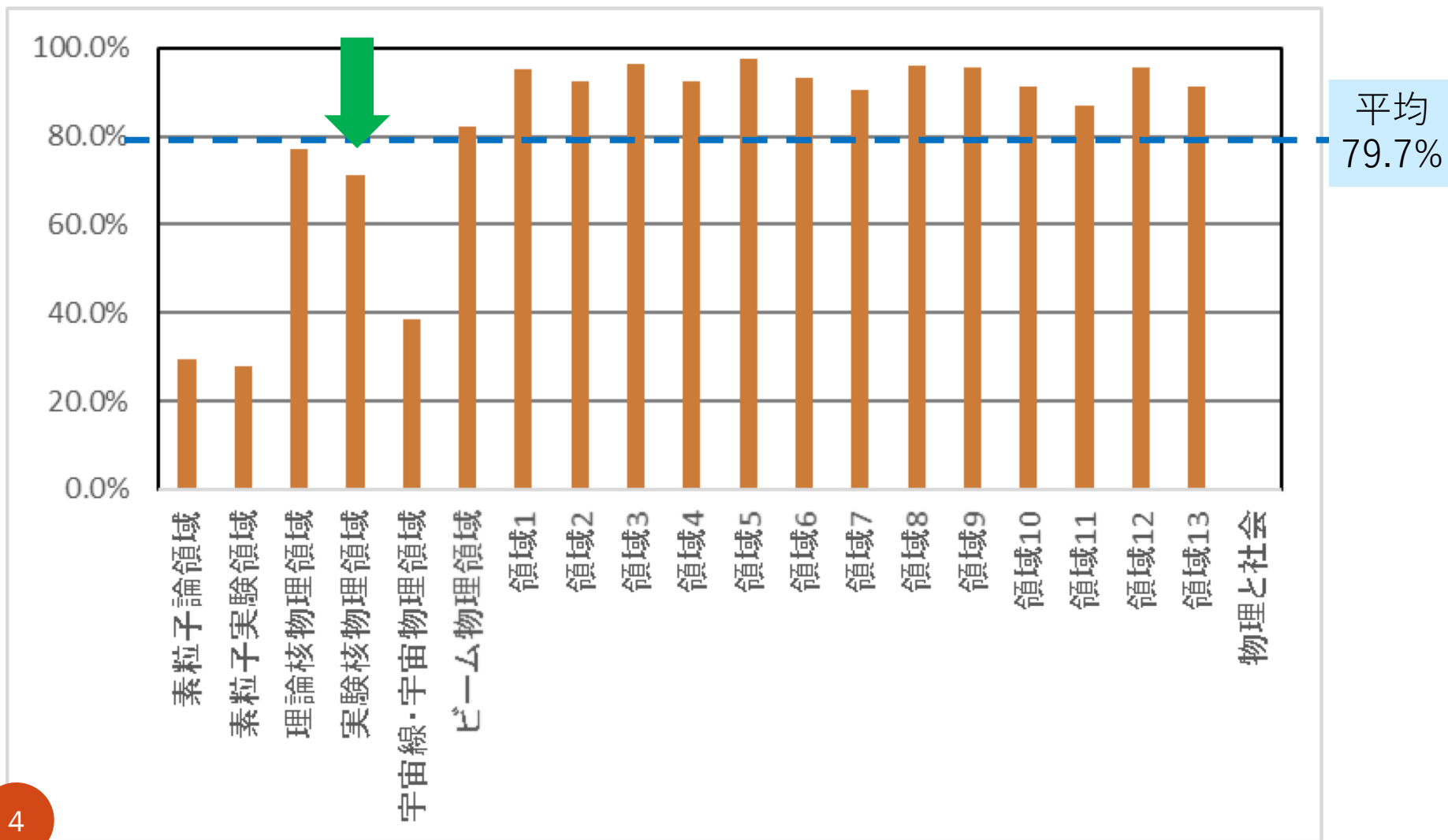


U. 測定器 (合同) は、秋は素粒子実験主催

R. 高エネQCD・核子構造 (合同) は、春は素粒子実験主催

# 概要集提出率

今回 : 実験核 71% (理論核 77%)  
前回 : 実験核 67% (理論核 65%)  
前々回 : 実験核 69% (理論核 69%)



# 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： 中村・関口・野海 + 谷田・前田
- 理論： 飯田・宇都野・佐々木 + 土井・梅谷

## ● 招待講演 2件

- Hong Shen (Nankai University) 「Table of equation of state for supernovae: its development and wide applications」 理論核、実験核、宇宙、素粒子論
- 日高 義将 (理研) 「非平衡QCDの理解に向けて」 素粒子論、理論核、実験核

## ● チュートリアル講演 1件 実験核、理論核、素粒子実験、ビーム物理

- 中野 貴志 (阪大RCNP) 「加速器が拓く新たな医療・産業イノベーション」

## ● 企画講演 今回はなし

## ● 受賞講演 1件

- 後神 利志 (東北大理) 「ラムダハイパー核の電子線分光」

# 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 7件（**実験核主領域4件**）
  - 「高エネルギー重イオン衝突実験と諸分野の協奏と発展」  
実験核、理論核、素粒子論、素粒子実験、領域11
  - 「特異的天体環境における量子現象と元素合成」  
実験核、理論核、素粒子実験、素粒子論、宇宙
  - 「多様な手法によって解き明かす陽子のパズル」  
実験核、理論核、素粒子実験、素粒子論
  - 「Korea-Japan symposium on non-accelerator nuclear and particle physics」  
実験核、理論核、素粒子論、素粒子実験、宇宙
  - 「重力波天文学の幕開け Dawn of Gravitational Wave Astronomy」  
宇宙、理論核、**実験核**
  - 「光渦の拓く物理学の新展開」  
ビーム物理、宇宙、理論核、**実験核**、領域1・2・5
  - 「素粒子・宇宙線・原子核・応用研究のためのユニークなTPC開発」  
素粒子実験、宇宙、**実験核物理**

# 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。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

- 3月22日 昼 宇宙核物理連絡協議会
- 晩 高温・高密度 QCD 物質オープンフォーラム  
          ハドロンホールユーザー会 (HUA)  
          RIBF User Group Town Meeting
- 3月23日 昼 停止・低速不安定核ビーム同好会
- 晩 ガンマ線核分光の会  
          核物理委員会  
          FPUA (Fundamental Physics Using Atoms) 連絡会議
- 3月24日 昼 原子核研究編集委員会
- 晩 原子核談話会総会

# 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**。
- 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。
- 合同セッションについては次で報告／議論したいことがあります。
  
- 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。
  
- 一般-シンポや実験-理論の間で同じ分野の講演時間帯が重ならないよう配慮しましたが、不具合が生じた点につきましてはお詫び申し上げます。

# 合同セッションについて（1）

- J-PARCの加速器・測定器技術
  - 春の年次大会でのみ開かれる
  - ビーム物理主催で、実験核と素粒子実験が共催
  - しばらく前から、実験核側の参加者がほぼいないことが問題に。（実際、今回の学会にもいない）
  - 話し合いの結果、次回から「大強度加速器・測定器の技術」とセッション名を変えることで合意。  
→ 重イオン加速器、電子加速器などからの参加者を見込む
  - それでも実験核物理からの参加が増えない場合は、合同セッションをやめる方向で検討
  - ご意見をお願いします。

# 合同セッションについて (2)

## ● 核子構造

- 素粒子実験との合同セッション(理論も入ることが多い)  
春は素粒子実験主催、秋は実験核主催
- 講演者を見ると、ほぼ核物理側の講演者が占める
- 将来的にどうすればいい？
  - 現状のまま？
  - 合同セッションにはするが、核物理側(実験／理論)主催で固定
  - そもそも合同セッションをやめる？
- ご意見をお寄せください。

# 実験核物理領域運営委員履歴・提案

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

	4月～翌3月	10月～翌9月
2018年	新山雅之(京産大)	
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)
2012年	山口貴之(埼玉大理工)	村田次郎(立教大理)
2011年	関口仁子(東北大院理)	佐藤進(原研)
2010年	川畑貴裕(京大院理)	三部勉(高工ネ機構)
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)
2007年	民井淳(阪大RCNP)	栗田和好(立教大理)
2006年	寺西高(九大理)	應田治彦(理研仁科セ)
2005年	岡村弘之(東北大CYRIC)	高橋俊行(高工機構)
2004年	宮武宇也(高工機構)	志垣賢太(広大理)

- 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

	4月～翌3月	10月～翌9月
2003年	鈴木健(埼玉大理)	
2002年	石井哲朗(原研)	
2001年	松多健策(阪大理)	
2000年	宇都宮弘章(甲南大)	
1999年	野呂哲夫(阪大RCNP)	
1998年	阪口篤志(阪大理)	
1997年	能町正治(阪大RCNP)	
1996年	延与秀人(京大理)	
1995年	今里純(高工研)	
1994年	柴田利明(東工大理)	山屋堯(東北大理)
2018	新山雅之(京産大)	<b>推薦: 今井伸明(東大CNS)</b>
2017	谷田聖(原子力機構)	前田幸重(宮崎大)
2016	高橋仁(KEK)	伊藤正俊(東北大CYRIC)
2015	中野健一(東工大)	吉見彰洋(岡山大)
2014	三輪浩司(東北大)	矢向謙太郎(東大CNS)

# 実験核物理領域運営委員履歴・提案

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

	4月～翌3月	10月～翌9月
2018年	新山雅之(京産大)	
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)
2012年	山口貴之(埼玉大理工)	村田次郎(立教大理)
2011年	関口仁子(東北大院理)	佐藤進(原研)
2010年	川畑貴裕(京大院理)	三部勉(高工ネ機構)
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)
2007年	民井淳(阪大RCNP)	栗田和好(立教大理)
2006年	寺西高(九大理)	應田治彦(理研仁科セ)
2005年	岡村弘之(東北大CYRIC)	高橋俊行(高工機構)
2004年	宮武宇也(高工機構)	寺田賢一(東大理)

- 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

	4月～翌3月	10月～翌9月
2019	<b>推薦: 村松憲仁(東北大ELPH)</b>	
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)
2016	高橋仁(KEK)	伊藤正俊(東北大CYRIC)
2015	中野健一(東工大)	吉見彰洋(岡山大)
2014	三輪浩司(東北大)	矢向謙太郎(東大CNS)

# 今後の学会予定

2018年		
秋季大会(日米合同) ハワイ島ワイコロア	2018/10/23~27	[核]
秋季大会 信州大学(松本キャンパス)	2018/9/14~17	[素宇]
秋季大会 同志社大学(京田辺キャンパス)	2018/9/9~12	[物性]
2019年		
第74回 年次大会 九州大学(伊都キャンパス)	2019/3/14~17	
秋季大会 山形大学	2019/9/17~20	[素核宇]
秋季大会 岐阜大学	2019/9/10~13	[物性]
2020年		
第74回 年次大会 未定	未定	
秋季大会 筑波大学	2019/9/14~17	[素核宇]