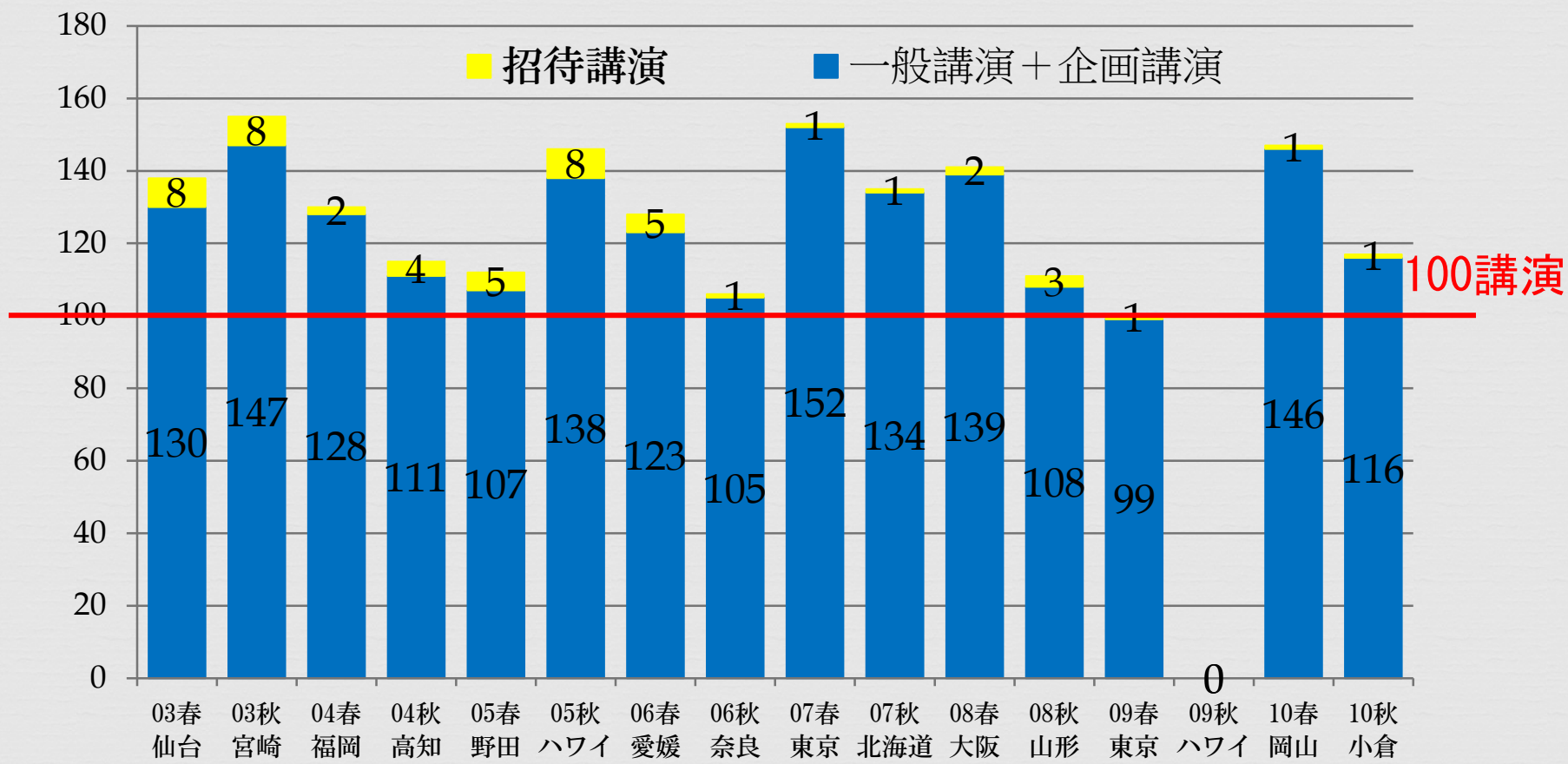


# 実験核物理領域 領域運営委員報告



味村 周平 (阪大RCNP)  
川畑 貴裕 (京大理)

# 講演数推移 今回：116件（含企画講演）



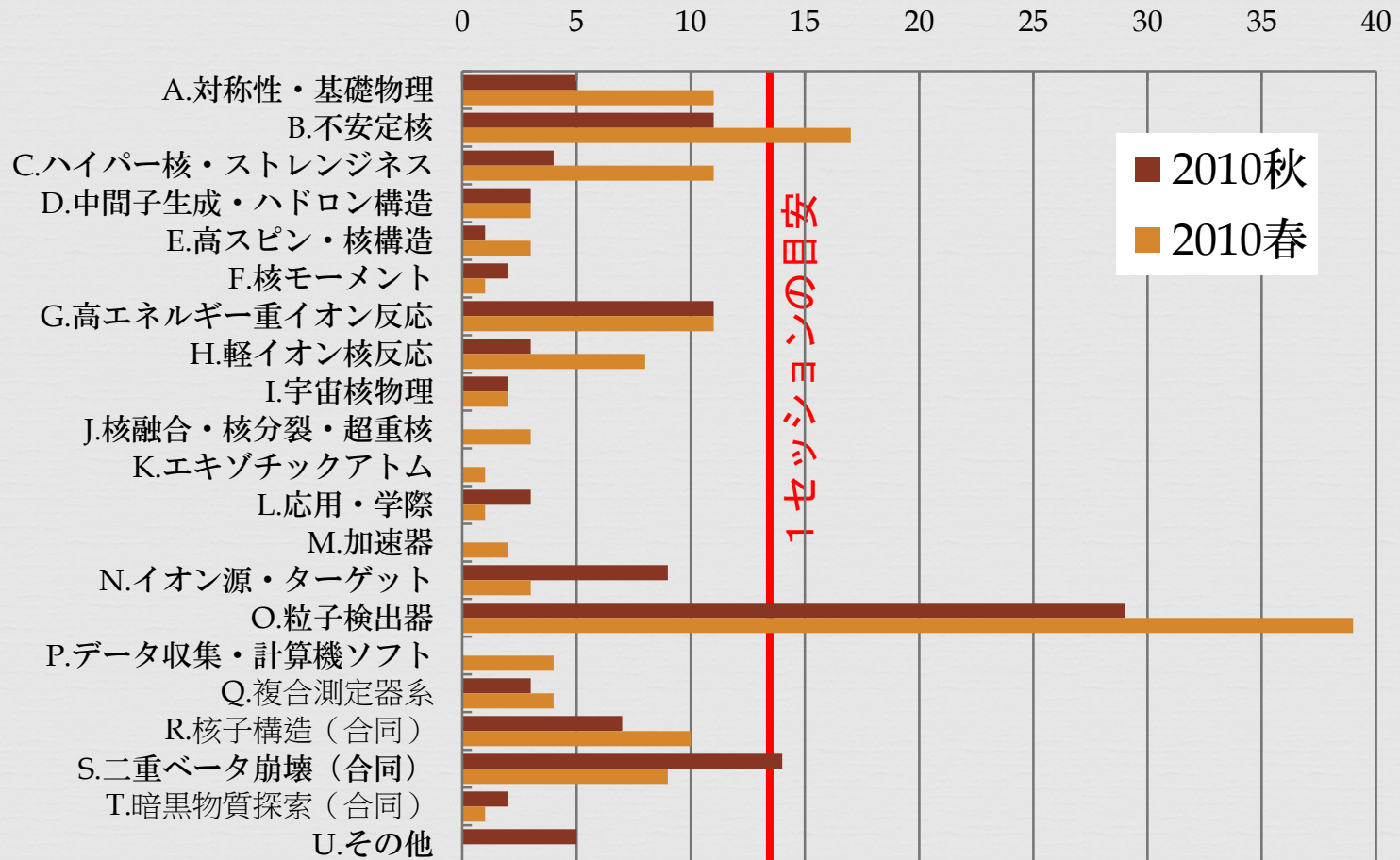
🎯 皆様の積極的な申込、ありがとうございます。

🎯引き続き、積極的な講演申込をお願い致します。

# 一般講演（含企画講演）

116件（前回春146件）

## 第一キーワードによる分類



RIBF, J-PARCの稼働に伴い、検出器の講演が突出

# 領域運営委員からのお願い・お知らせ

- キーワードの新設・分離などの提案は、出来るだけ早めに世話人まで
  - 他の領域と重なっている場合は、特によろしくお願ひします
- **第1キーワードは必ず指定**して下さい（今回、未指定が6件）
  - 原則として第1キーワードで分類
  - 内容が主に実験装置に関する場合は、測定器系(M~Q)を第1キーワードに
  - 院生（新人）への指導・助言、よろしくお願ひします
- 年次大会における講演数規定について
  - **シンポジウム・招待講演・受賞講演は全て一般講演とは別枠**
  - “依頼が来る”形の講演の”他”に自分が登壇者として一般講演を行うことは常に可能
- 連続講演申込の有効利用・活用のお願ひ
  - **タイトルに連番が付随している場合などでも必ず提出下さい**
  - 5-6件の講演を連続にすると同一グループのセッションになる可能性  
→最終判断は領域運営委員に一任下さい

# シンポジウム・招待／企画講演について

## 核物理プログラム委員会にて審議

- 永江・（齋藤）・野呂（実験）＋味村・（川畑）（実験領域運営委員）
- 比連崎・松尾・肥山（理論）＋宇都野・橋（理論領域運営委員）

## シンポジウム 3件（主領域が実験核が1件、理論核2件）

- 「New direction in structure studies of unstable nuclei probed by gamma-ray spectroscopy」（8講演）
  - 理論核物理、実験核物理合同
- 「クォーク閉じ込めとカイラル対称性：QCDの難問と多彩なアプローチの検討」（6講演）
  - 理論核物理、実験核物理合同
- 「LHC加速器ALICE実験によるハドロン物理の幕開け」（7講演）
  - 実験核物理、理論核物理合同

# シンポジウム・招待／企画講演について

## 招待講演 実験 1・理論 1 (実験核物理、理論核物理合同)

- 今井憲一 (原研先端基礎研究センター)
  - 「スピンとストレンジネスで探る核子と核力」
- 土岐博 (阪大RCNP)
  - 「パイ中間子がおりになす核子多体系の物理」

## 企画講演

- 山崎剛 (筑波大計科セ) (素粒子論、理論核物理合同)
  - 「格子QCDによるヘリウム原子核の研究」
- 小柳光正 (東北大未来科学技術共同研究セ) (素粒子実験、宇宙線・宇宙物理、実験核物理、ビーム物理合同)
  - 「3次元LSI技術が開く未来」

## 原子核談話会新人賞受賞記念講演 (企画講演) (実験核物理・理論核物理合同)

- 大田晋輔 (東大CNS)
  - 「 $^4\text{He}$  ( $^{12}\text{Be}$ ,  $^{13}\text{B}_\gamma$ ) 反応による $^{13}\text{B}$ の低励起陽子異常パリティ状態」
- 市川雄一 (理研仁科セ)
  - 「陽子過剰核 $^{24}\text{Si}$ のベータ崩壊とその鏡映対称性」

# インフォーマル・ミーティングの日程調整

## 強く関連するミーティングの日程衝突に関して

- 一部のミーティングを昼休み時間に配置して衝突を回避
  - 「原子核談話会」があるので、実質2日におさめる必要
- 今後、重複の可能性はある
  - 事前の情報交換が重要

日	時間	会合名
9月11日	17:30-20:00	RIBFユーザーズグループインフォーマルミーティング
9月11日	17:30-19:00	ハドロンホールユーザー会総会
9月11日	19:00-19:30	ハドロン物理
9月12日	17:30-20:00	ガンマ線核分光の会
9月12日	17:30-20:00	核物理委員会
9月13日	17:30-20:00	原子核談話会
9月13日	12:30-13:30	停止・低速不安定核ビーム同好会
9月14日	12:30-13:30	宇宙核物理連絡協議会総会

# 反省点など

- 一般講演が114と比較的少ないが、割り当て部屋数に制限あり
- セッション間のバラツキが大きい
  - 理論との合同や、複数セッションの合同で対処
  - 一部を除いて各セッションの講演数は、ほぼ上限
- 部屋割の最適解を見つけるのは困難
  - 割り当て部屋数の制限が厳しかった
  - シンポジウムを午後に配置する事は成功している

ご希望に添えなかった点につきましては、お詫び申し上げます。

会場名	人数	9月11日 午前	9月11日 午後	9月12日 午前	9月12日 午後	9月13日 午前	9月13日 午後	9月14日 午前	9月14日 午後
SB	208	ハドロン構造・エキゾチック・格子(理論)	核子構造(合同)	不安定核I(合同)	シンポジウム「New direction in structure studies of unstable nuclei probed by gamma-ray spectroscopy」	不安定核II(合同)	招待講演(土岐)不安定核III(合同)	二重ベータ崩壊、暗黒物質(合同)	二重ベータ崩壊、暗黒物質(合同)
SE	99	その他	核力・少数系・有効相互作用(理論)	対称性、基礎物理(実験)	核反応・元素合成(理論)	ハイパー核(理論)	中性子星物質(理論)	軽い核構造・クラスター(理論)	軽イオン、宇宙核(実験)
SF	210	中重核・多体基礎	招待講演(今井)ハイパー核・ストレンジネス、中間子生成(合同)	重イオン衝突(理論)	シンポジウム「クォーク閉じ込めとカイラル対称性:QCDの難問と多彩なアプローチの検討」	重イオン反応(実験)	シンポジウム「LHC加速器ALICE実験によるハドロン物理の幕開け」	クォーク物質(理論)	クォーク物質(理論)
SK	96	イオン源・ターゲット(実験)	検出器I(実験)	検出器II(実験)	検出器III(実験)				



# 「高エネルギー重イオン衝突・反応」のセッションに関して

## ● 現状→理論と実験でそれぞれのセッション

- 過去は合同セッションだったが、領域委員の引き継ぎがされていない
- 合同セッションを希望する講演がほとんどなかった
- ハワイ学会などのため明文化していないものが引き継がれないことあり
- 理論・実験関係者から基本として合同セッションを設ける要望あり

## ● 提案

- 募集要項G-3合同セッションのある領域で、理論核物理：実験核物理の欄の説明を

理論核物理と実験核物理は合同セッションを設ける。合同セッションとする講演は、希望状況を考慮し、領域運営委員(旧:領域世話人)の判断に置いて決定する。



理論核物理と実験核物理は合同セッションを設ける。合同セッションとする講演は、「不安定核」、「ハイパー核・ストレンジネス」、「高エネルギー重イオン反応」の他に、希望状況を考慮し、領域運営委員(旧:領域世話人)の判断において決定する。

# 実験核物理領域運営委員（旧世話人）

	4月から翌年3月 (2009までは5月から4月)	10月から翌年9月 (2009年までは11月から10月)
2001年	松多（大阪大）	田村（東北大）
2002年	石井（原研）	永江（KEK）
2003年	鈴木（埼玉大）	齊藤（京都大）
2004年	宮武（KEK）	志垣（広島大）
2005年	岡村（東北大）	高橋（KEK）
2006年	寺西（九州大）	應田（KEK）
2007年	民井（RCNP）	栗田（立教大）
2008年	井手口（CNS）	小沢（東京大）
2009年	若狭（九州大）	味村（RCNP）
2010年	川畑（京都大）	三部（KEK）
2011年		

# 実験核物理領域運営委員（旧世話人）

	4月から翌年3月 (2009までは5月から4月)	10月から翌年9月 (2009年までは11月から10月)
2001年	松多（大阪大）	田村（東北大）
2002年	石井（原研）	永江（KEK）
2003年	鈴木（埼玉大）	齊藤（京都大）
2004年	宮武（KEK）	志垣（広島大）
2005年	岡村（東北大）	高橋（KEK）
2006年	寺西（九州大）	應田（KEK）
2007年	民井（RCNP）	栗田（立教大）
2008年	井手口（CNS）	小沢（東京大）
2009年	若狭（九州大）	味村（RCNP）
2010年	川畑（京都大）	三部（KEK）
2011年	関口仁子（東北大）	

さんを推薦します!!