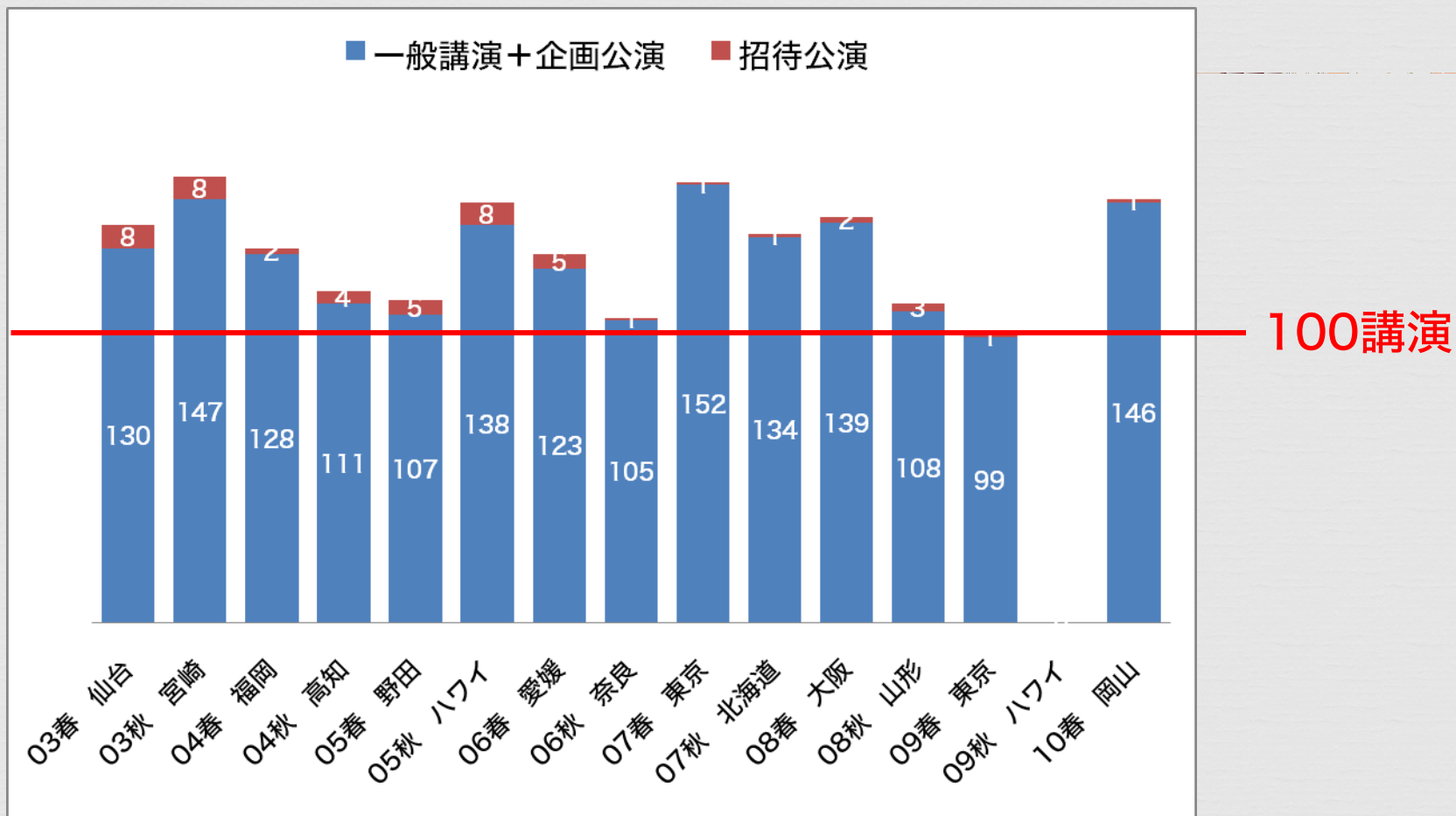


実験核物理領域 領域運営委員報告



若狭 智嗣 (九大院理)
味村 周平 (阪大RCNP)

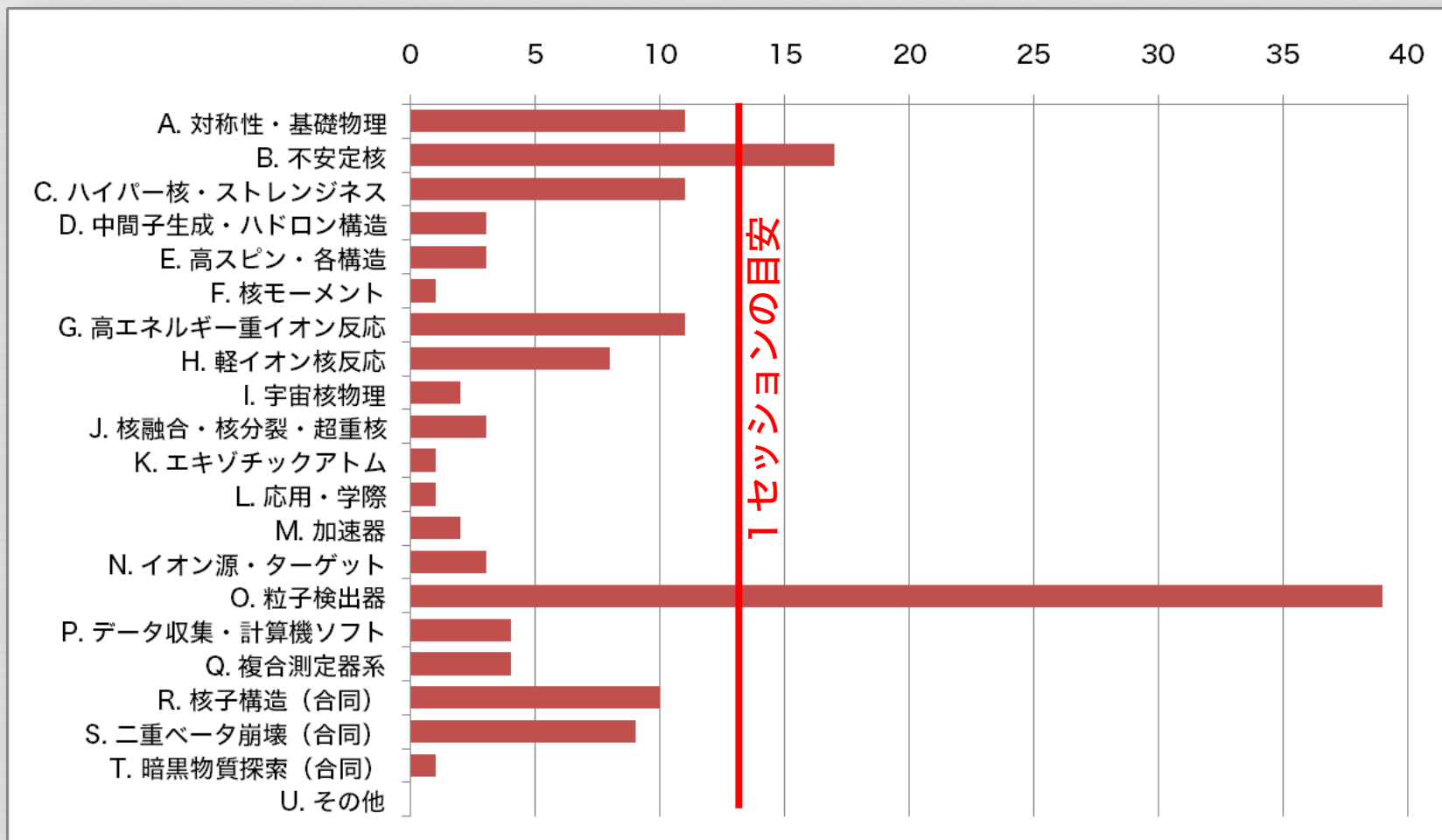
講演数推移 今回：146件（含企画講演）



- 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） 146件（前回春99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、特によろしくお願いします

● **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、よろしくお願いします

● 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・活用をお願い

● **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・若狭（実験領域運営委員）
- 比連崎・松尾・肥山（理論）＋武藤・宇都野（理論領域運営委員）

シンポジウム 4件（実験及び理論核物理領域が主領域は各1件）

- 「速い中性子捕獲過程・元素組成第三ピーク周辺の核物理、宇宙物理」
（8講演）

● 実験核物理、理論核物理合同

- 「高密度星の中のストレンジネス」（9講演）

● 理論核物理、素粒子論、宇宙線・宇宙物理合同

- 「J-PARCの現状と展望」

● 素粒子実験、素粒子論、理論核物理、実験核物理、ビーム物理合同

- 「測定器技術の革新でつながるサイエンスの横糸」

● 素粒子実験、実験核物理、ビーム物理、領域10、宇宙線・宇宙物理合同

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)

● 酒井英行 (東大院理)

● 「スピン・アイソスピン応答の実験的研究—今と近未来—」

● Bruce R. Barrett (アリゾナ大)

● 「The No Core Shell Model: Its Formulation, Applications and Extension to Heavier Mass Nuclei」

企画講演 実験1・理論1

● 中野健一 (理研) (実験核物理、理論核物理、素粒子論、素粒子実験合同)

● 「フェルミ研ドレル・ヤン実験で探る陽子中の反クオークの振る舞い」

● 平野哲文 (東大院理) (理論核物理、実験核物理合同)

● 「相対論的流体力学と高エネルギー重イオン衝突反応」

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)

● 郡司卓 (東大CNS)

● 「 J/ψ Production in High Energy Heavy Ion Collisions at RHIC」

● 深尾祥紀 (理研)

● 「Double helicity asymmetry for π^0 production in polarized p+p collisions at $\sqrt{s}=200$ GeV」

シンポジウム・招待／企画講演について

● 若手奨励賞受賞記念講演 7件（含選考結果） （理論核物理・実験核物理合同）

● 下田正（阪大院理）

● 「実験核物理領域若手奨励賞の選考結果について」

● 飯沼裕美（高エネ機構）

● 「陽子陽子弾性散乱におけるシングルおよびダブル偏極非対称度の測定」

● 武内聡（理研仁科セ）

● 「陽子非弾性散乱を用いた ^{32}Mg 核の低励起状態の研究」

● 大塚孝治（東大院理）

● 「理論核物理領域若手奨励賞の選考結果について」

● 池田陽一（東大理・理研）

● 「3体精密計算に基づくストレンジダイバリオン共鳴の研究」

● 吉田賢市（理研仁科セ）

● 「Skyrme density-functional approach to excitation modes in deformed neutron-rich nuclei」

● 八田佳孝（筑波大数理物質科学）（前年度受賞分の企画講演）

● 「高エネルギーQCD反応におけるダイポール散乱振幅の因子化の研究」

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
3月20日	12:15-13:30	停止・低速不安定核ビーム同好会
3月20日	18:00-20:00	RIBFユーザーズグループインフォーマルミーティング
3月20日	17:30-19:30	ハドロンホールユーザー会総会
3月20日	19:30-20:00	ハドロン物理
3月21日	17:30-20:00	ガンマ線核分光の会
3月21日	17:30-20:00	核物理委員会
3月22日	17:30-20:00	原子核談話会

反省点など

● 一般講演が146と比較的多く、理論側の講演数も多い

● 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

● 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

● 必ずしも希望の大きさの部屋が得られない
→5セッションパラレルが出来ている

● 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	3月20日 午前	3月20日 午後	3月21日 午前	3月21日 午後	3月22日 午後	3月23日 午前	3月23日 午後
BC	104	井手口 9:00-12:15 (3h15min) 核構造(合同) 核分光・ 核モーメント・理論]	井手口 13:30-17:30 (4h) 超重元素・宇宙核物理 (合同)	宇都野 9:00-12:15 (3h15min) 核力・少数系・ 第一原理計算	宇都野 13:30-16:15 (2h45min) 多体基礎論	味村 13:30-17:15 (3h45min) 核子構造 (合同)	武藤 9:00-12:45 (3h45min) ハドロン構造・ 相互作用・ 中間子生成 (合同)	武藤 13:30-16:30 (3h) ハドロン構造・相互作用(格 子QCD)・エキゾチック系
BD	143	武藤 9:00-12:45 (3h45min) ハイパー核・ ストレンジネス (合同) I	味村 13:45-17:00 (3h15min) ハイパー核・ ストレンジネス (合同) II	武藤 9:00-12:15 (3h15min) 核物質・中性 子星物質・弱 い相互作用	武藤 13:30-17:15 (3h45min) クォーク物質・QCD相図	宇都野 13:30-17:00 (3h30min) 不安定核 I (合同)	宇都野 9:00-12:40 (3h40min) 不安定核 II (合同)	宇都野 13:30-16:30 (3h) 不安定核 III (合同)
BH	69	宇都野 9:30-11:45 (2h15min) 核反応・重イオン反応	宇都野 13:30-17:00 (3h30min) 核構造(理論)		若狭 14:00-16:15 (2h15min) 軽イオン核反応(実験)			
BQ	143			9:15-12:00 (2h45min) 二重ベータ・ 暗黒物質 (合同)				
BS	72	味村 9:00-12:30 (3h30min) 高エネルギー重イオン 衝突(実験)	武藤 13:30-17:30 (4h) 高エネルギー重イオン 衝突・QGP(理論)	味村 9:00-12:45 (3h45min) 検出器 I	味村 13:45-16:30 (2h45min) 検出器 II	若狭 13:15-17:00 (3h45min) 検出器 III	味村 9:00-12:30 (3h30min) 対称性・基礎物 理・ エキゾチックア ト	若狭 13:30-16:30 (3h) 加速器・イオン源・ ターゲット・ データ収集
BX	402			若狭 9:00-12:10 (3h10min) 若手奨励賞 (合同)	13:30-16:55 (3h25min) 速い中性子捕獲過程・ 元素組成第三ピーク周 辺の核物理・宇宙物理 シンポジウム (合同)	武藤 13:30-17:30 (4h) 高密度星の中の ストレンジネス シンポジウム(合 同)		

セッション「暗黒物質」に関して

● 現状→2つのセッションが併存（主領域が異なる）

- 暗黒物質…実験核物理、理論核物理、素粒子実験、素粒子論、宇宙線・宇宙物理領域合同（5領域）
- 暗黒物質…宇宙線・宇宙物理単独

● 「宇宙線・宇宙物理」領域からの“統合”提案

- 宇宙線・宇宙物理領域の暗黒物質を宇宙線・宇宙物理、実験核物理合同にする
 - **宇宙線・宇宙物理領域が主領域になる**
- 他の領域との合同は、提案があれば受け入れる

● 講演数の推移

	実験核物理領域 (5領域合同)	宇宙線・宇宙物理領域 (単独)
2010年春	1	13
2009年春	3	10

● 「実験核物理」領域の関係者の方の意見（全員ではありません）

- **提案を受け入れても良い**
- 二重ベータ崩壊（合同）セッションと重複しないように配慮する

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）	

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）	三部勉（KEK）

さんを推薦します!!