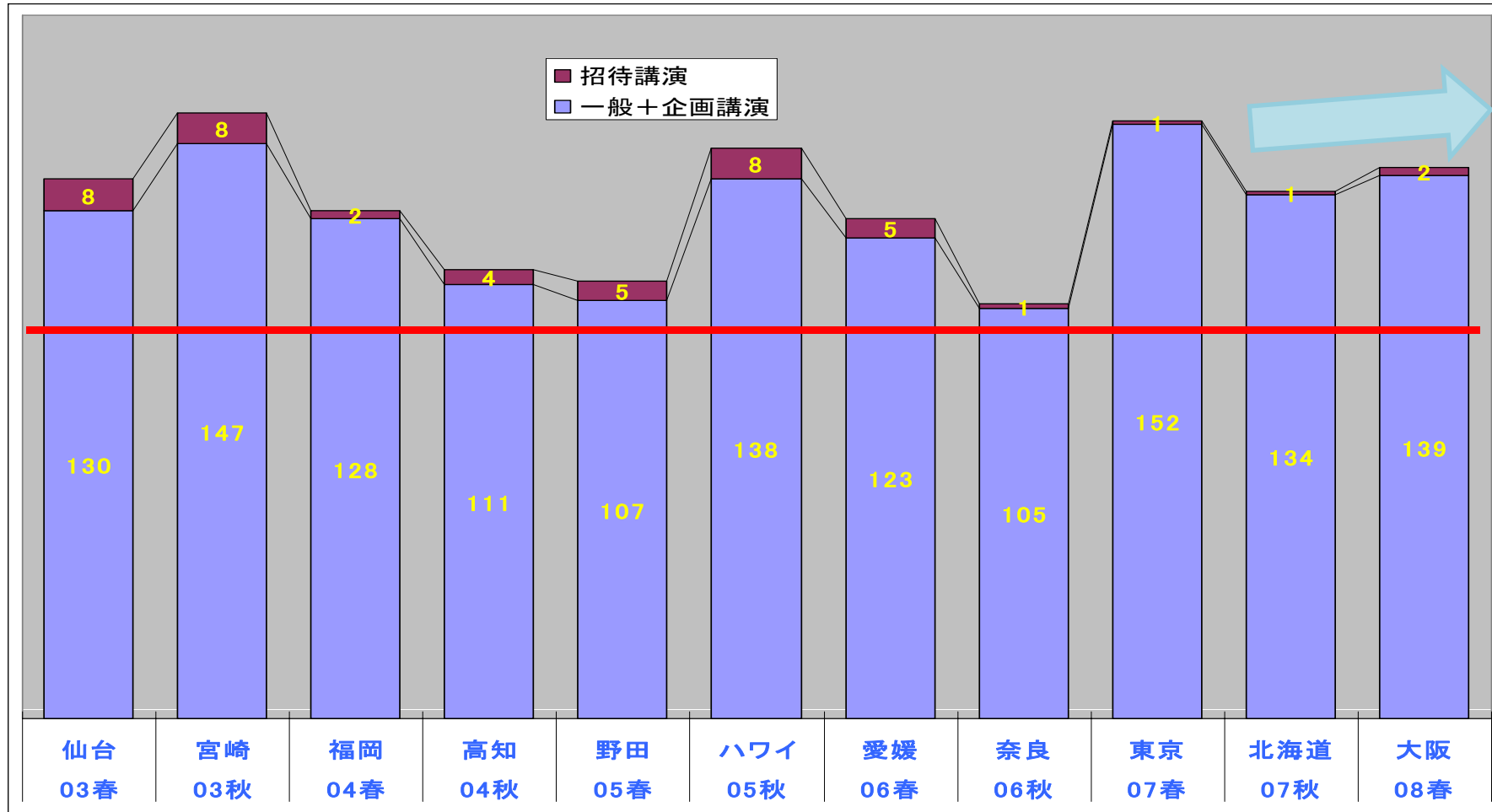


実験核物理領域 世話人報告

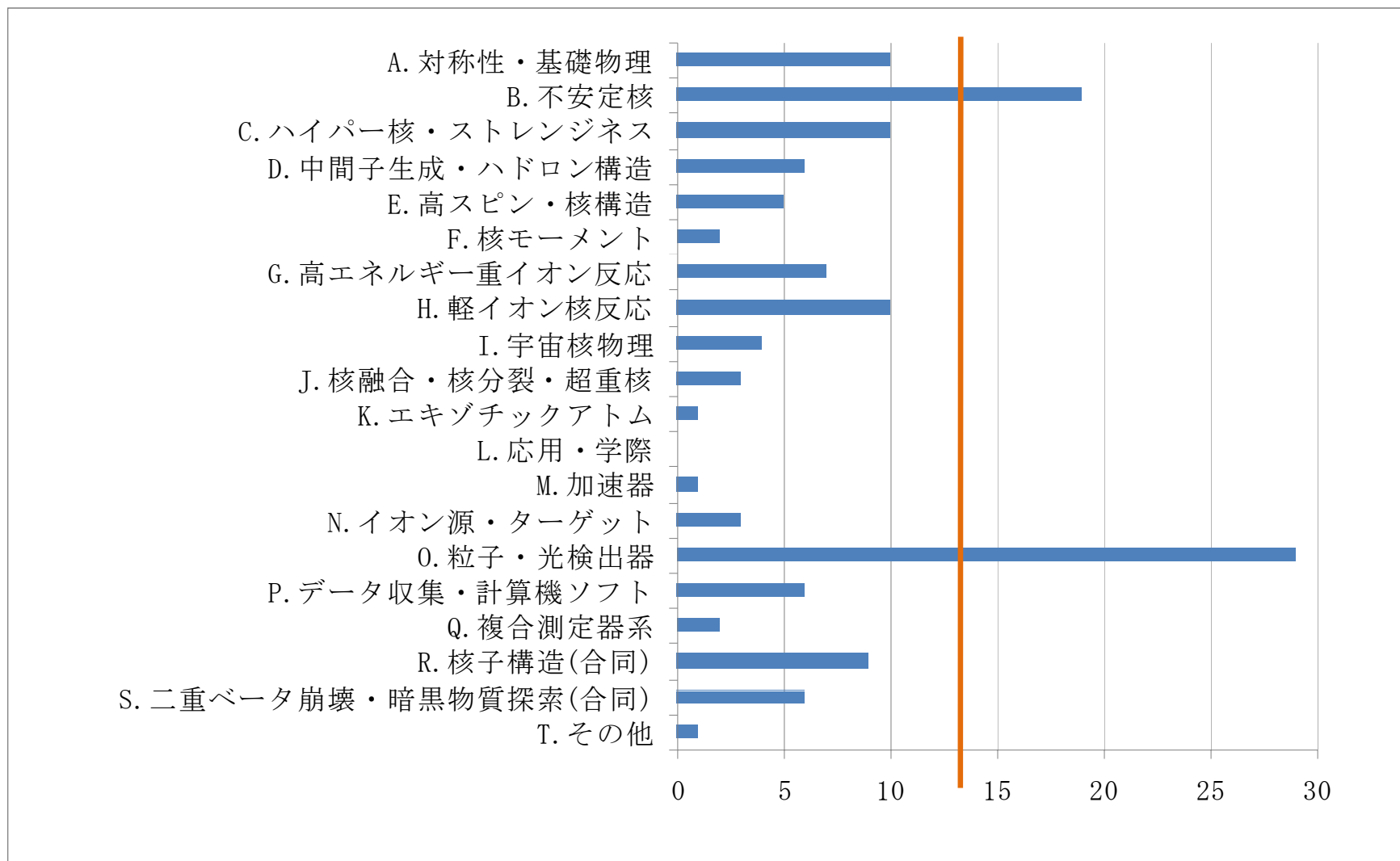
民井 淳 (阪大RCNP)
栗田 和好 (立教大理)

講演数推移



引き続き積極的な講演申込をよろしくお願いします。

一般講演(含企画講演) 139件(前回 134件)



一般講演: 第1キーワードによる分類

— 1セッションの目安

- 1) キーワード新設/分離などの提案は、できるだけ早めに世話人まで（特に他の領域と重なっている場合）

- 2) 第1キーワードの記入を励行
（キーワードのない申し込み4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**
→ 2,3件混乱あり

- 3) キーワードS: 二重ベータ崩壊・暗黒物質探索
 - ・今後も実験核物理を主領域としてセッションを組む
 - ・**キーワードを、S:二重ベータ崩壊、T:暗黒物質探索、に分ける**
 - ・セッション名は 二重ベータ崩壊・暗黒物質探索(合同)とする

- 4) 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・受賞講演はすべて、一般講演とは別枠！**
 - “依頼がくる”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、常に可能です。

シンポ・招待/企画講演について

核物理プログラム委員会
で審議

中野、櫻井、永江(実験)
熊野、矢花、保坂(理論)
+世話人:民井・栗田(実験)、慈道・板垣(理論)

シンポジウム 3件

「原子核物理学における大規模計算の現在と未来」
(理論核) 9人

「パイ中間子の役割から見える原子核の新しい描像」
(実験核、理論核) 8人

「S=-1ハイパー核研究の展開～SKS15年、Hyperball 10年の成果と今後～」
(実験核、理論核) 8人

他領域主催

「LHC First Collisionにむけた実験準備」(素実、実験核)

「日本が参画するニュートリノ振動・質量実験の現状と将来」(宇宙、素実、実験核)

招待講演 (実験1/理論1)

originalityがその人にある。
評価の高い仕事(invited talk)

- 若杉昌徳(理研)
「不安定核電子散乱実験のための自己閉じ込め型標的(SCRIT)の開発」
- 加藤幾芳(北大理)
「多体系の非束縛・共鳴状態の構造」

企画講演 (実験3/理論2)

各分野の方向性を広い視点からまとめた講演
(key note talk)

- Schnell Gunar (Gent)
「Spin structure of the proton and neutron studied with electron deep-inelastic scattering」

(以下日韓交流)

- Park Inkyu (Seoul)
「Readiness for the CMS Heavy Ion Program」
- Kim Eun-Joo (Chonbuk)
「Rapidity dependence of particle production at RHIC」
- Park Tae-Sun (Sungkyunkwan)
「Effective field theory approach for the M1 properties of A=2 and 3 nuclei」
- Lee Hee-Jung (Chungbuk)
「Spin structure of the proton and neutron studied with electron deep-inelastic scattering」

若手奨励賞受賞記念講演 (実験2/理論2) ※年会で開催

明日午前26aZF ぜひご参加を！

- 武藤亮太郎(素核研)
「 ϕ 中間子の原子核密度中での質量変化の実験的検証
(KEK-PS E325実験のまとめと今後)」
- 関口仁子(理研)
「重陽子-陽子散乱から探る核子間三体力」
- 北沢正清(阪大理)
「Pre-critical phenomena of two-flavor color superconductivity in heated quark matter」
- 兵藤哲雄(Muenchen工大、基研)
「Exotic hadrons in s-wave chiral dynamics」

核談新人賞 (実験2/理論2) ※年会もしくは分科会で開催

秋の分科会で開催の予定

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を避けるのがかなり困難

- 3/23 17:30-19:30 ガンマ線核分光の会
- 3/23 17:40-19:00 停止・低速RI同好会
- 3/24 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
- 3/26 13:00-15:30 宇宙核物理連絡会準備会

次回から、申請前に関係ミーティング世話人間で事前調整する。

反省点など


主催シンポ3件、合同セッション10件、部屋割の最適解を得るのがかなり難しかった。

- ・シンポジウムを午前中に
- ・セッションいっぱいいっぱいの講演数
- ・5セッション平行は避けられた
- ・部屋数は交渉により充分確保できた

ご希望に添えなかった点がありましたらお詫びいたします。

会場/収容人数	3/23(日)		3/24(月)		3/25(火)		3/26(水)	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
ZB(B201)/285						重イオン衝突(合同)		クォーク物質・QCD相構造
ZF(B301)/285			不安定核(合同)I	不安定核(合同)II		パイ中間子シンポ	若手奨励賞	核子構造(合同)
ZG(B401)/248	ハイパー核シンポ	ハイパー核(合同)	ストレンジネス(合同)	軽イオン核反応・核構造		対称性・基礎物理	中間子・ハドロン	標的・計算機
ZH(B402)/192	核モーメント・高スピン他	大規模計算シンポ	天体核(合同)	ハドロン相互作用・核物質		ハドロン構造・相互作用	平均場理論	多体構造・反応論
ZQ(B701)/177	二重ベータ崩壊(合同)	暗黒物質探索(合同)						
ZV(B704)/69	少数・軽核	軽核の構造と反応	検出器I	検出器II				
※主催	理論核物理領域	実験核物理領域	合同					

実験核物理領域世話人

	5月一翌年4月	11月一翌年10月
2001	松多(大阪大)	田村(東北大)
2002	石井(原研)	永江(KEK)
2003	鈴木(埼玉大)	齊藤(京都大)
2004	宮武(KEK)	志垣(広島大)
2005	岡村(東北大)	高橋(KEK)
2006	寺西(九州大)	應田(理研)
2007	民井(RCNP)	栗田(立教大)
2008	井手口(CNS)	

実験核物理領域世話人

	5月一翌年4月	11月一翌年10月
2001	松多(大阪大)	田村(東北大)
2002	石井(原研)	永江(KEK)
2003	鈴木(埼玉大)	齊藤(京都大)
2004	宮武(KEK)	志垣(広島大)
2005	岡村(東北大)	高橋(KEK)
2006	寺西(九州大)	應田(理研)
2007	民井(RCNP)	栗田(立教大)
2008	井手口(CNS)	小沢恭一郎(東大理) さんを推薦します！！！！