

# 実験核物理領域 世話人報告

寺西 高 (九大理)

應田 治彦 (理研中間子)

2007. 3. 27 首都大東京

# 一般講演(含企画講演) 152件(前回 105件)

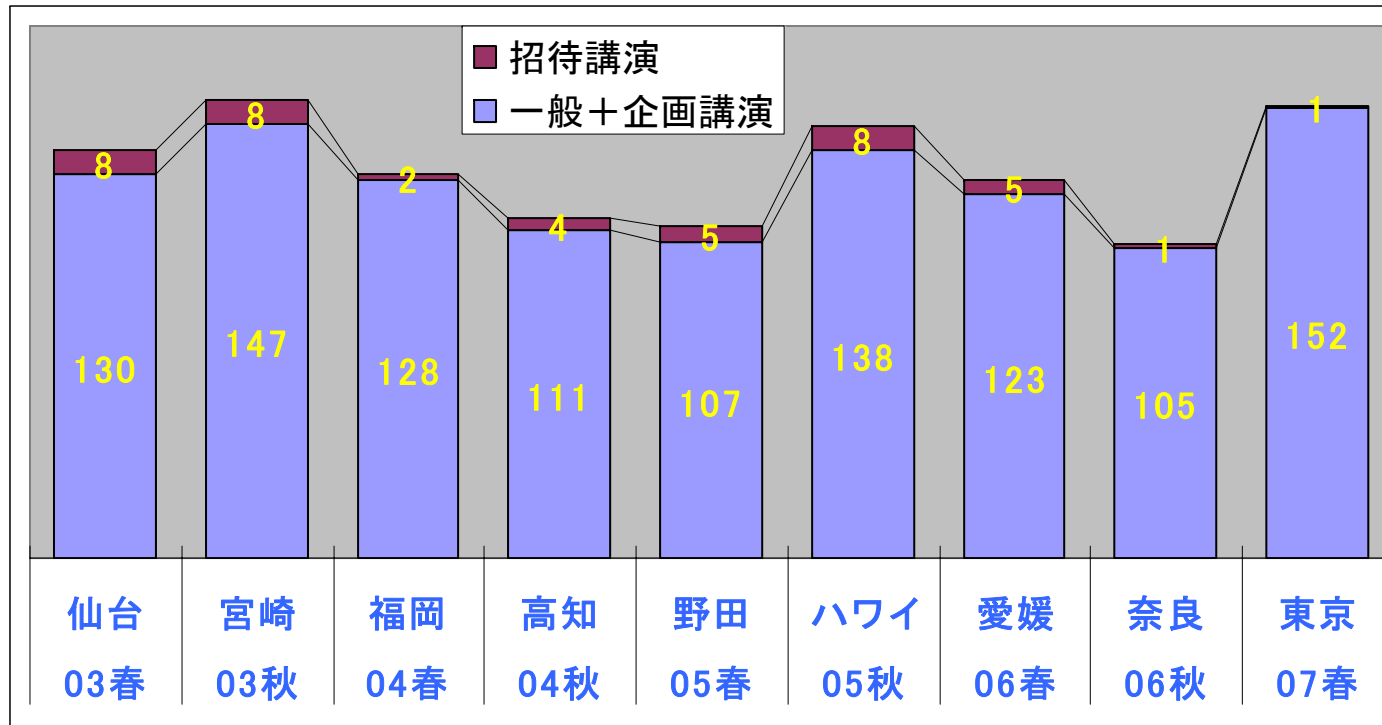
## 実験核単独セッション

	講演数
• 天体核・核モーメント・基礎物理(1)	14
• 高スピン・核構造(1)	11
• 検出器・イオン源ほか(4)	47
• 軽イオン核反応(1)	10
• 中間子生成(1)	10

## 合同セッション

	講演数(実験のみ)	
• 不安定核(2)	14	実験・理論核
• 核子構造(1.5)	17	素核4領域
• 高エネルギー重イオン反応(2)	10	実験・理論核
• ストレンジネス(2)	14	実験・理論核
• 二重ベータ崩壊・暗黒物質探索(1.5)	5	新設 素核宇5領域

# 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。

# 反省点

シンポ3件、講演数増加、部屋の制約のため時間割、部屋割の最適解を得るのが難しかった。

プログラム編成等の不手際をお詫びします

# シンポ・招待/企画講演について

核物理プログラム委員会 三明(委員長)、中野、櫻井、吉永、熊野、矢花  
で審議 +世話人:寺西、應田(実験)、原田、荻野(理論)

- 企画提案募集 (2006年10/11~11/2)
- プログラム委員会 (11/3)
- 学会へ提案(11/15締切)
- 素核宇領域プログラム小委員会で承認(11/21)

## シンポジウム

- カイラル対称性と核物質中のハドロン質量分布測定  
(実験核・理論核合同) 7名
- 原子核におけるアルファ凝縮状態と関連トピックス  
(理論核・実験核合同) 7名
- ニュートリノ核子・原子核反応の物理  
(実核・理核・素実・素論・宇宙合同) 7名

---

- LHCが開く新たな地平  
(素実・素論・実験核合同) 8名
- 物理教育におけるビーム物理  
(ビーム物理・実験核合同) 3名

## 招待講演 (実験1、理論2)

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

- F. Sauli                  Recent Developments in Micro-Pattern Gas Detectors
- M.V. Stoitsov          Large-Scale Self-Consistent Nuclear Mass Calculations
- 石井 理修              格子量子色力学による核力の研究

## 企画講演 (実験3)

- Kwon Youngil (日韓交流)  
    Measurement of Single Muons at Forward Rapidity by PHENIX
- 武智麻耶 (核談新人賞)  
    中間エネルギー領域における反応断面積エネルギー依存性  
    と不安定核核子密度分布
- 三部勉 (核談新人賞)  
    Near-Threshold Diffractive  $\phi$ -Meson Photoproduction from the Proton

# 第62回年次大会(2007年秋)

- 北海道大学札幌キャンパス  
9/21(金)－9/24(月・祝)
- 一般講演申込
  - － WEB 5/9(水)－6/3(日)17:00
  - － 郵送 5/25(金) 17:00必着
- シンポジウム・招待講演・企画講演
  - － 申し込み(WEB) 4/9(月)－5/16(水)  
世話人・プログラム委員にまずはご連絡ください。
  - － 核物理プログラム委員会
  - － 領域小委員会 5/23(火) (企画等の決定)
- インフォーマルミーティング申込  
4/9(月)－5/25(金)

# 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 和好さん(立教大)