

領域運営委員報告

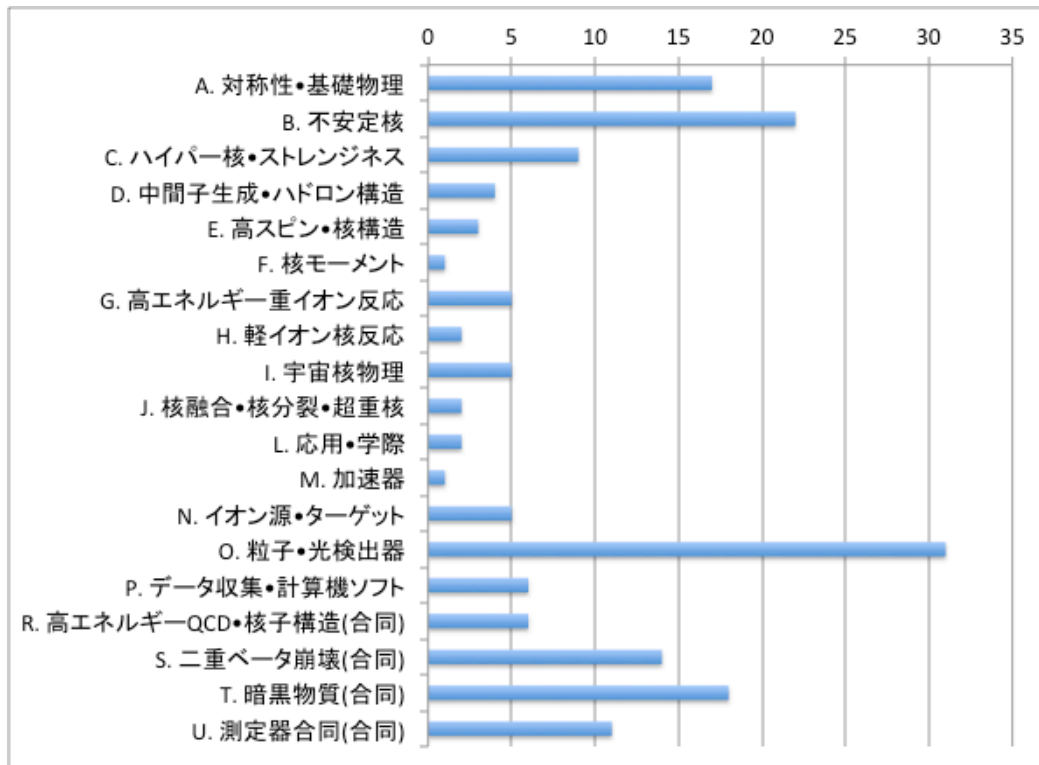
第70回年次大会（早稲田大学）プログラム概要

実験核物理領域運営委員：三輪浩司（東北大学）、矢向謙太郎（東大 CNS）

● 実験核物理領域一般申込

一般講演申込数は164件（キーワード毎の累計件数は下図参照）。皆様の積極的な申込、ありがとうございます。次回以降、以下の点、よろしくご注意ください。

- ✓ キーワードは必ず指定してください。
- ✓ 連続講演を希望される場合は、必ず連続講演申込書を提出下さい。
（タイトルに連番が付随している場合などでも必ず提出ください。）
- ✓ 合同セッションを希望される場合は、合同先の領域名を指定してください。



● シンポジウム 7 件（下線は主領域）

1. 「多彩な実験プラットフォームによるハドロンの本質的自由度の探求」 実験核物理、理論核物理、素粒子実験（6 講演）
2. 「Future direction of gamma-ray spectroscopy」 実験核物理（8 講演）
3. 「Heavy quark production in high energy collisions: Japan-Korea exchange

program」理論核物理、実験核物理（6 講演）

4. 「実験のための最先端コンピューティング」 素粒子実験、実験核物理、宇宙線・宇宙物理（9 講演）
5. 「光と原子を使った基礎物理学」 素粒子実験、素粒子論、実験核物理、理論核物理、領域1（7 講演）
6. 「先進加速器と高機能放射線検出器の開発の相乗効果 –西川記念シンポジウム–」 ビーム物理、実験核物理（7 講演）
7. 「ニュートリノ研究の新たな展開」 素粒子実験、素粒子論、実験核物理、理論核物理、宇宙線・宇宙物理（9 講演）

- チュートリアル講演（実験核物理・理論核物理・宇宙線・宇宙物理合同）
田村 裕和（東北大理）「中性子星と核物理」

- 第9回若手奨励賞受賞記念講演（実験核物理・理論核物理合同） 6件

- 早野 龍五（東大）「実験核物理領域 若手奨励賞の選考結果について」
- 王 恵仁（阪大 RCNP）「(p,d)反応による ^{16}O 原子核におけるテンソル力の研究」
- 高峰 愛子（青山学院理工）「中性子ハロー核 $^{11}\text{Be}^+$ の超微細構造定数」
- 熊野 俊三（高エ研）「理論核物理領域若手奨励賞の選考結果について」
- 赤松 幸尚（名大 KMI）「有限温度媒質中における重いクォークoniumに対する量子開放系理論」
- 江幡 修一郎（北大知識メディアラボラトリー）「正準基底時間依存ハートレー・フォック・ボゴリューボフ理論の開発」

- 合同セッション

- 高エネルギー重イオン衝突 : 実験核・理論核
- 不安定核 : 実験核・理論核
- ハイパー核 : 実験核・理論核
- 高エネルギーQCD・核子構造 : 実験核・素粒子実験
- 測定器 : 実験核・素粒子実験
- 二重ベータ崩壊 : 実験核・理論核・素粒子実験・素粒子論・宇宙物理
- 暗黒物質探索 : 実験核・理論核・素粒子実験・素粒子論・宇宙物理
- 中間子生成・ハドロン構造 : 実験核・理論核