

## 領域運営委員報告

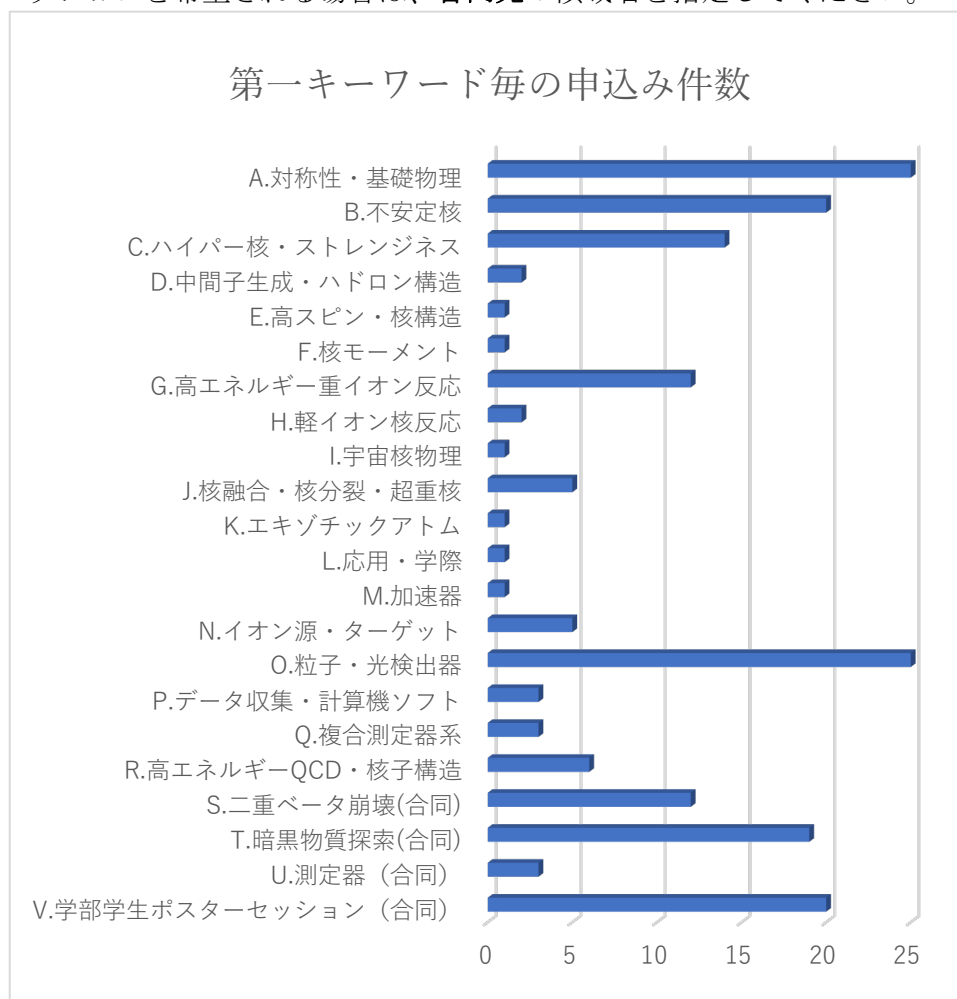
### 2021年年次大会（オンライン開催）プログラム概要

実験核物理領域運営委員：藤岡宏之（東工大理）、銭廣十三（京大理）

#### ● 実験核物理領域一般申込

一般講演申込数は182件でした。キーワード毎の累計件数は下図の通りです。皆様の積極的な申込みに感謝いたします。次回以降も以下の点にご注意ください。

- ✓ キーワードは**必ず**指定してください。原則的に第一キーワードでセッションが決まります。
- ✓ 講演タイトルは正確に記入してください（ギリシャ文字、上付き/下付きなど）。記入された通りにプログラムなどで表示されます。
- ✓ 連続講演を希望される場合は、ウェブ講演申込で指定するか、連続講演申込書を提出して下さい。タイトルに連番が付随している場合でも必要です。
- ✓ 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（下線は主領域）
  - ✓ 「大強度不安定核ビームが拓く新領域」ビーム物理、実験核
  - ✓ 「Japan-Korea Symposium on high-energy reactions and flavors in quark matter」実験核、理論核
  - ✓ 「大強度陽子ビームが切り拓くニュートリノ・中性子・ミューオンの基礎物理」ビーム物理、素粒子実験、実験核、領域3
  - ✓ 「次世代中性子技術で拓く新しい物理」実験核、素粒子実験、ビーム物理、領域10
  - ✓ 「時間階層進化として捉える原子核反応」理論核、実験核、領域11
  - ✓ 「量子クラスターで読み解く物質の階層構造」実験核、素粒子理論、素粒子実験、理論核、領域1（共催：新学術領域研究「量子クラスターで読み解く物質の階層構造」）
- 企画講演（下線は主領域）
  - ✓ 元場俊雄（阪大 RCNP, 京大基研）「ハイパー核物理の発展と展望」理論核、実験核
  - ✓ 發知英明（高エネ研・原研）「1MWへの道 ～J-PARC RCSにおけるビームロスとの闘い～」ビーム物理、素粒子実験、実験核、領域1、領域2、領域10
  - ✓ Rituparna Kanungo (Saint Mary's University) 「Exploring the mysteries of rare isotopes using low and high energy beams in Canada and Japan」理論核、実験核
  - ✓ Minho Kim (Korea Univ., RIKEN) 「Very forward neutral particle measurements in the RHICf experiment」実験核、理論核
  - ✓ 中野健一（東工大理）「SeaQuest 実験によるドレルーヤン反応を用いた核子内フレーバー非対称度の測定結果」実験核、理論核
  - ✓ 「若手奨励賞受賞記念講演」実験核、理論核
    - ◇ 岩崎雅彦（理研開拓研究本部）「受賞理由説明と授賞式（実験）」
    - ◇ 関畑大貴（東大 CNS）「 $\sqrt{s_{NN}}=5.02$  TeV 陽子-陽子および鉛-鉛原子核衝突における中性中間子と直接光子測定」
    - ◇ 増田孝彦（岡山大基礎研）「トリウム229原子核におけるアイソマー準位のX線ポンピング」
    - ◇ 田中泰貴（オーストラリア国立大）「超重核合成に向けた準弾性散乱障壁分布の研究」
    - ◇ 肥山詠美子（東北大理）「受賞理由説明と授賞式（理論）」
    - ◇ 広野雄士（APCTP）「ギャップレス超流動体に対するゲージ理論におけるトポロジカル秩序とその発現条件」
    - ◇ 森勇登（京大理）「経路最適化法を用いた符号問題への取り組み」
    - ◇ 山口康宏（原研）「ハドロン動力学による Pc ペンタクォークの質量スペクトル」
- 合同セッション
  - ✓ 不安定核 : 実験核、理論核
  - ✓ ストレンジネス・ハイパー核 : 実験核、理論核
  - ✓ エキゾチックハドロン・ハドロン構造反応 : 実験核、理論核
  - ✓ 高エネルギー重イオン反応 : 実験核、理論核
  - ✓ 高エネルギーQCD・核子構造 : 実験核、理論核
  - ✓ 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
  - ✓ 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
  - ✓ 測定器（合同） : 実験核、素粒子実験
  - ✓ 学部学生ポスターセッション : 実験核、理論核

- シンポジウム等各種企画講演の申し込み方法について  
 シンポジウム・企画講演等の申し込みは、申請者本人にwebページへの入力をお願いしております。ここで間違いがありますと、運営委員の方では発見することができませんので、必ずご自身で確認の上、運営委員までご連絡して下さるようお願い致します。