

基研研究会

# 核力に基づいた原子核の構造と反応

2021年12月7日 - 2021年12月10日

京都大学 基礎物理学研究所

## テーマ

- 核力に基づいた原子核の第一原理計算と原子核反応
- 核力から導出した有効相互作用
- 中性子過剰原子核の新奇な構造
- テンソル力、3核子力を反映する観測量
- その他、広く一般の原子核構造・反応研究  
(現象論やクォーク・ハドロン多体系も)

基研研究会

# 核力に基づいた原子核の構造と反応

2021年12月7日 - 2021年12月10日

京都大学 基礎物理学研究所

参加者 約70名 (現地参加 約35名)

## 今回の趣旨

基研では2-3年に1度の頻度で、現実的核力に基づいた第一原理的原子核構造・反応の研究会を開催してきましたが、今回は、ストレンジネス（やチャーム等）を含むハイパー核構造・反応やクォーク・ハドロンクラスター等の研究も取り上げます。研究会では、特に若手研究者の発表を奨励し、新たな研究のきっかけをあたえるような会であることを目指します。

およそ半数の発表者が若手

30件中7件の発表

基研研究会

# 核力に基づいた原子核の構造と反応

2021年12月7日 - 2021年12月10日

京都大学 基礎物理学研究所

## 参加者へお願い

湯川記念館への入館カードを返却してください。  
玄関に「返却箱」を設置しております。

基研研究会

# 核力に基づいた原子核の構造と反応

2021年12月7日 - 2021年12月10日

京都大学 基礎物理学研究所

## 発表者へお願い

発表スライドをウェブで公開したいと思いますので、  
メールで送っていただけますか？

宛先: [nsr-2021@yukawa.kyoto-u.ac.jp](mailto:nsr-2021@yukawa.kyoto-u.ac.jp)

みなさんに改めてメールします。

基研研究会

# 核力に基づいた原子核の構造と反応

2021年12月7日 - 2021年12月10日

京都大学 基礎物理学研究所

## 世話人

阿部 喬（理研仁科センター）

板垣 直之（京大基研）

福井 徳朗（理研仁科センター）

堀内 渉（北海道大学）

山口 康宏（JAEA）

+

共同利用事務室 八木 弥生さん

ありがとう  
ございました