

# 日本のスピン物理学の展望

2021年2月23日(火)~24日(水)  
松江市くにびきメッセ+オンライン



## Polarization Phenomena in Nuclear Physics

1960 Basel  
1965 Karlsruhe  
1970 Madison  
1975 Zurich  
1980 Santa Fe  
1985 Osaka  
1990 Paris  
1994 Bloomington



## New SPIN Symposium

2000 Osaka  
2002 New York  
2004 Trieste  
2006 Kyoto  
2008 Virginia  
2010 Julich  
2012 Dubna  
2014 Beijing  
2016 Illinois  
2018 Ferrara  
2020→2021 Matsue

## SPIN Symposium

1978 Argonne  
1980 Lausanne  
1982 Brookhaven  
1984 Marseille  
1986 Protvino  
1988 Minneapolis  
1990 Bonn  
1992 Nagoya  
1994 Bloomington  
1996 Amsterdam  
1998 Protovino

## Workshop on Pol. Sources, Targets, and Polarimeters

1993 Heidelberg  
1995 Cologne  
1997 Urbana  
1999 Erlangen  
2001 Nashville  
2003 Novosibirsk  
2005 Tokyo  
2007 Brookhaven  
2009 Ferrara  
2011 Virginia  
2013 St. Petersburg  
2015 Bonn  
2017 Daejong  
2019 Tennessee

## 経緯 & 目的

- 国際シンポジウムに先立ち国内研究会を同じ会場で開催
  - 日本国内における今後のスピン物理及び関連分野のテーマ、グループの活動、発展の展望を行う
  - 2020年9月に計画、延期して2021年2月23日(火)~24日(水)に開催
- SPIN2021で行うハイブリッド会議の準備を兼ねる
  - 今後のCOVID-19の状況にもよる
- 会議録も発行する

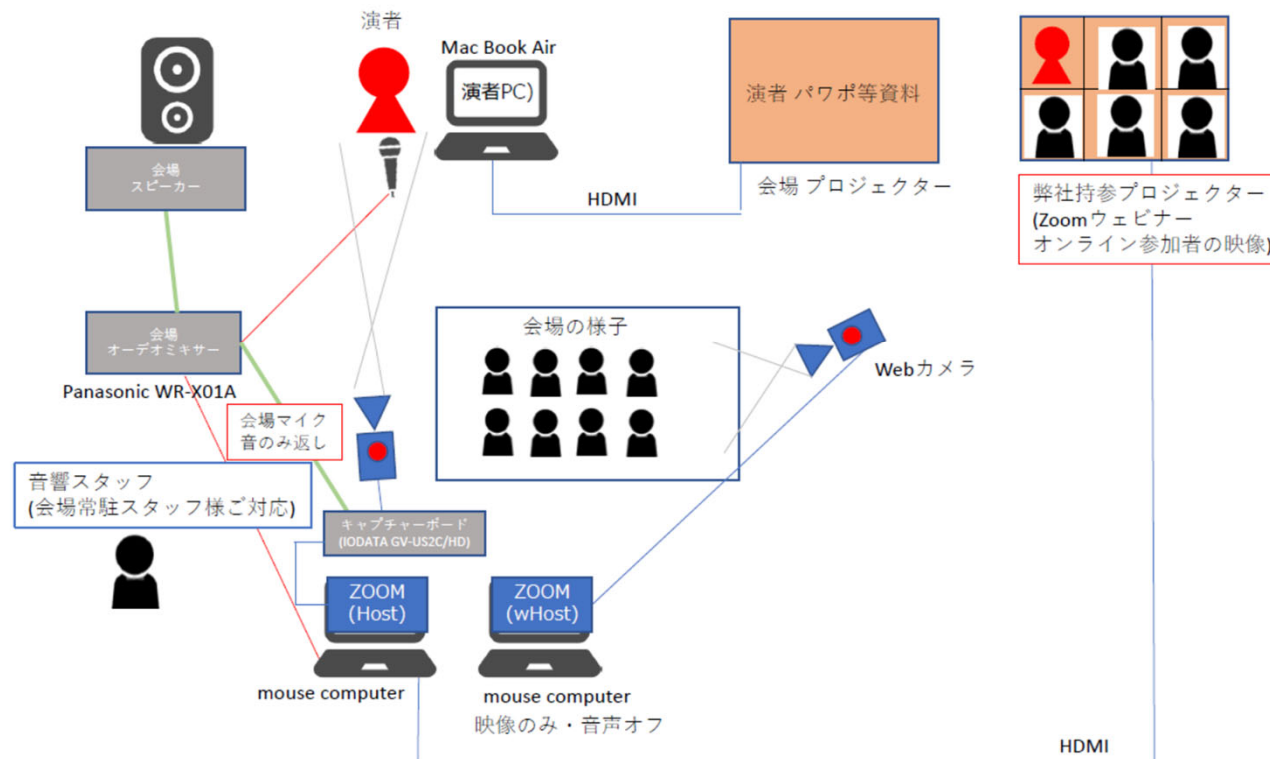
# 経緯 & 目的

- 物理トピック
  - 国際会議と同じ
  - Nucleon Helicity Structure
  - Transverse momentum structure (TMD)
  - Form factors and GPDs
    - 須田、Seidl、八田、辻、吉田
  - Future facilities and experiments
    - 後藤
  - Fundamental Symmetries and Spin Physics Beyond the Standard Model
    - 久野、北口、山中
  - Acceleration, Storage and Polarimetry of polarized Beams
  - Polarized Sources and Targets
    - 西谷、飯沼、糠塚
  - Spin in Nuclear Reactions and Nuclei
    - 市川、郡、山我、渡邊
  - Applications of Nuclear Polarization in other Fields
    - 立石、三浦

# ハイブリッド開催

- 会場講演者
  - 通常の会場での講演と同様にプロジェクタへ表示
  - 分岐したものをオペレータがZoomへ配信
- オンライン講演者
  - 講演者がZoomの画面共有で表示

リハーサル 国内スピン物理会議@くにびきメッセ 大会議室(501号室) 2021/2/4(木)



2021年2月23日(火)-24日(水)

# プログラム

- RIKEN Indico
  - <https://indico2.riken.jp/event/3602/timetable/#a11.detailed>
- 2/23(火)
  - Session1: 13:00-15:00
  - Session2: 15:20-17:20
- 2/24(水)
  - Session3: 9:00-10:30
  - Session4: 10:50-12:25
  - Session5: 13:25-15:30

# 会議録

- 原子核研究から研究会報告特別号として発刊
  - 研究会参加者へ配布
  - 参加登録費の請求を後日行うので、支払いをお願いします
- ページ数
  - オーバービュー講演10ページ程度
  - 若手講演4ページ程度
- 会議録製作、配布スケジュール
  - 2021年4月30日: 原稿締め切り
  - 2022年6月: 配布予定