
日本学術会議 公開シンポジウム

「素粒子物理・原子核物理分野の大型施設計画・大規模研究計画マスタープラン」

日時： 2月19日(火) 10:00~18:00

場所： 日本学術会議 講堂(東京・乃木坂)

主催： 日本学術会議 物理学委員会 素粒子物理学・原子核物理学分科会

趣旨：「大型施設計画・大規模研究計画マスタープラン」の募集にあたり、提案(改訂)を予定している素粒子・原子核物理学分野の大型施設計画・大規模研究計画について情報交換を行い、当該分野の今後の研究の進め方について意見交換を行う。

プログラム：

10:00-10:10 (8+2) マスタープラン改定について

田村 裕和 (東北大理)

(日本学術会議第三部会員・物理学委員会 素粒子物理学・原子核物理学分科会委員長)

10:10-10:40 (25+5) 原子核分野の展望

永江 知文 (京大理)

(日本学術会議連携会員・物理学委員会 素粒子物理学・原子核物理学分科会委員)

10:40-11:05 (20+5) J-PARC ハドロン施設拡張

澤田 真也 (KEK/J-PARC)

11:05-11:30 (20+5) RIBF 高度化

上坂 友洋 (理研仁科センター)

11:30-11:50 (15+5) 元素変換の基礎研究と将来

櫻井 博儀 (東大理/理研仁科センター)

(日本学術会議連携会員・物理学委員会 素粒子物理学・原子核物理学分科会委員)

11:50-12:15 (20+5) 高エネルギー重イオン実験 (LHC/RHIC, J-PARC HI)

三明 康郎(筑波大数理物質)

12:15-12:35 (15+5) Electron Ion Collider

後藤 雄二(理研仁科センター)

12:35-13:45 (70) 休憩

13:45-14:15 (25+5) 素粒子分野の展望

市川 温子 (京大理)

(日本学術会議連携会員・物理学委員会 素粒子物理学・原子核物理学分科会委員)

14:15-14:40 (20+5) SuperKEKB/Belle II

樋口 岳雄 (東大 Kavli IPMU)

14:40-15:05 (20+5) HL-LHC

戸本 誠(名大理)

15:05-15:30 (20+5) ILC

村山 斉 (東大 Kavli IPMU)

(日本学術会議連携会員・物理学委員会 素粒子物理学・原子核物理学分科会委員)

15:30-15:50 (20) 休憩

15:50-16:15 (20+5) J-PARC MR の大強度化と素粒子実験

坂下 健 (KEK 素核研)

16:15-16:40 (20+5) Hyper-Kamiokande

中家 剛 (京大理)

16:40-17:05 (20+5) 非加速器素粒子原子核実験のレビュー

井上 邦雄 (東北大ニュートリノ)

17:05-17:25 (15+5) CMB のレビュー

石野 宏和(岡山大大理)

17:25-18:00 (35) 全体討論

事前申し込みは不要です。

問い合わせ先: 田村 裕和 (東北大大理) [tamura\(at\)lambda.phys.tohoku.ac.jp](mailto:tamura@lambda.phys.tohoku.ac.jp)

※(at)を@に変更して下さい。