

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」に関するシンポジウム
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
平成25年2月8日(金)9:00～18:30 日本学術会議講堂

- 09:00－09:05 趣旨説明： 相原博昭（日本学術会議第三部会員、東京大学大学院理学系研究科長）
09:05－09:25 原子核物理学の展望： 田村裕和（日本学術会議第三部連携会員、東北大学理学研究科教授）
09:30－10:00 J-PARCハドロン実験施設の高度化による物質の起源の解明：
田中万博（高エネルギー加速器研究機構素粒子原子核研究所副所長）
10:10－10:40 RIビームファクトリーの高度化による「安定の島」を目指したRI核反応学の推進：
延與秀人（理化学研究所仁科加速器研究センター長）
10:45－11:05 光子ビームによるクォーク核物理： 清水肇（東北大学電子光理学研究センター長）
11:10－11:30 高エネルギー重イオン衝突実験によるクォーク・グルーオン・プラズマ相の解明：
三明康郎（筑波大学数理物質系長）
11:35－11:55 大規模計算による素粒子原子核研究： 大塚孝治（日本学術会議第三部連携会員、
東京大学大学院理学系研究科原子核科学研究センター長）
- 12:00－13:20 昼食
- 13:20－13:40 素粒子分野の展望： 森俊則（東京大学素粒子物理国際研究センター教授）
13:45－14:10 ILC計画の物理： 川越清以（九州大学先端素粒子物理研究センター長）
14:15－14:40 ILC計画の加速器： 山本明（高エネルギー加速器研究機構教授）
14:50－15:15 LHC高度化計画： 徳宿克夫（高エネルギー加速器研究機構素粒子原子核研究所副所長）
15:20－15:40 Super KEKB/Belle II の進捗： 後田裕（高エネルギー加速器研究機構教授）
- 15:45－16:05 休憩
- 16:05－16:30 ニュートリノ実験将来計画： 横山将志（東京大学大学院理学系研究科准教授）
16:35－17:00 J-PARCでの素粒子物理(ニュートリノ以外)： 山中卓（大阪大学大学院理学研究科教授）
17:05－17:30 非加速器素粒子原子核実験： 井上邦雄（東北大学ニュートリノ科学研究センター長）
17:35－18:20 全体討議
18:20－18:30 閉会の挨拶： 岡 眞（日本学術会議第三部会員、東京工業大学大学院理工学研究科教授）

事前申し込み不要(先着順)

問い合わせ先: 相原博昭(東京大学大学院理学系研究科) aihara@phys.s.u-tokyo.ac.jp