

2. プログラム

小島・平林記念 機械工学・超伝導低温シンポジウム
第10回高エネ研メカ・ワークショッププログラム
(2009年4月9-10日)

(講演時間は質疑応答を含む)

2009/4/8-2版

1日目(4/9)

| 時間 | | 会場 | |
|-------|-------|--|---|
| 開始 | 終了 | 3号館1Fセミナーホール | 3号館1F会議室(ポスター講演) |
| 10:30 | 10:35 | 挨拶、事務連絡 | 【1日目(4/9)開場時間の10:00頃から、2日目(4/10)閉会時間17:00頃まで、ポスター講演場所でのポスターの掲示が可能です。ポスター講演をされる方は、可能な限り長時間ポスターをご掲示ください。】 |
| 10:35 | 11:15 | CM09-01 【特別講演】「J-PARCニュートリノビームライン超伝導磁石システム」 荻津 透(KEK) | 【ポスター講演をされる方は、2日目(4/10)の11:00~12:00に発表時間がありますので、必ずポスター発表会場においてください】 |
| 11:15 | 11:20 | はじめに 山本 明(KEK) | CM09-P01 「Introduction of visualization study of He II film boiling可視化研究から見たHe II 膜沸騰の世界」 高田 卓(筑波大) |
| 11:20 | 12:00 | CM09-02 【平林記念講演】「The Global Vision of Professor Hiromi Hirabayashi for Applied Superconductivity and Cryogenic Engineering」 Thomas Taylor (CERN) | CM09-P02 「微小重力実験用可視化クライオスタットの開発」 木村 誠宏(KEK) |
| 12:00 | 13:00 | 昼休み(60分間) | |
| 13:00 | 13:40 | CM09-03 【平林記念講演】「平林先生の指導された開発研究-泡箱からトリスタンの時代-」 土屋 清澄(KEK) | CM09-P04 「粒子検出器マグネット用 高強度アルミ安定化超伝導線材の開発」 田中 賢一(KEK) |
| 13:40 | 14:20 | CM09-04 【平林記念講演】「核融合用超伝導システムの開発研究」 三戸 利行(NIFS) | CM09-P05 「SiC/Mg多層膜ミラーの耐湿性表面保護膜の作成と特性評価」 田辺 隆也(茨城高専) |
| 14:20 | 14:50 | CM09-05 【平林記念講演】「超伝導・低温工学の産業応用への発展と平林洋美先生が果たされた役割」 目黒信一郎(古河電工) | CM09-P06 「Development of High Field Superconducting Magnet at KEK Cryogenics Science Center」 和氣 正芳(KEK) |
| 14:50 | 15:20 | CM09-06 【平林記念講演】「水素エネルギー応用と超伝導技術の収斂」 横田 康博(KEK) | CM09-P07 「Development of a 13T Nb3Al/Nb3Sn common coil magnet」 徐 慶金(KEK) |
| 15:20 | 15:40 | コーヒーブレイク(20分間) | |
| 15:40 | 16:20 | CM09-07 【小島記念講演】「Development of SRF Cavity Technology-Four decades of Progress with Prof. Y. Kojima's Pioneering Work -」 Peter Kneisel(JLab) | CM09-P08 「大強度ミュオンビームライン用超伝導湾曲ソレノイドの研究」 足立 泰平(KEK) |
| 16:20 | 17:00 | CM09-08 【小島記念講演】「KEKにおける超伝導空洞開発」 古屋 貴章(KEK) | CM09-P09 「超伝導磁石の開発」 安島 泰雄(KEK) |
| 17:00 | 17:30 | CM09-09 【小島記念講演】「小島センター長時代の工作センター」 東 保男(KEK) | CM09-P10 「Evaluation of vibration reduction system of pulse-tube cryocooler」 幾島 悠喜(住友重機) |
| 17:30 | 17:40 | コメント/まとめ 上野 健治(KEK)/山本 明(KEK) | CM09-P11 「J-PARC超伝導ビームライン用低温設備-設計、建設、性能試験-」 大島 洋克(KEK) |
| 17:40 | 18:00 | 移動・準備(20分間) | |
| 18:00 | 20:00 | 懇親会 | CM09-P12 「J-PARC液体ヘリウム供給体制」 飯田 真久(KEK) |
| | | | CM09-P13 「つくばキャンパスでの液体ヘリウム供給の動向」 菅原 繁勝(KEK) |