

第7回加速器施設安全シンポジウム プログラム

日時：2020年1月23日(木)ー 24日(金)

会場：いばらき量子ビーム研究センター（茨城県那珂郡東海村白方 162-1）
2階 多目的ホール

1月23日(木) （13:30 – 18:00）

開会の挨拶 齊藤 直人（J-PARC センター長） （13:30 – 13:45）

加速器施設におけるインターロック(1) （13:45 – 14:50）

座長：沼尻 正晴（J-PARC センター）

1. RIBF のインターロック及び運用
理化学研究所仁科加速器科学研究センター 田中 鐘信
2. SuperKEKB 加速器のインターロック
高エネルギー加速器研究機構 三増 俊広

機械工作作業における安全 （15:00 – 16:05）

座長：春日井 好己（J-PARC センター）

3. J-PARC における機械工作作業の安全
総合科学研究機構 (CROSS) 桐山 幸治
4. 工学系研究における事故事例と安全管理
東京大学大学院工学系研究科 茂木 俊夫

ポスターセッション / コーヒーブレイク （16:05 – 17:00）

火災事象の発生に関わる対応 （17:00 – 17:45）

座長：別所 光太郎（J-PARC センター）

5. KEK 電子陽電子入射器における火災と安全考察
高エネルギー加速器研究機構 古川 和朗

懇親会：KEK 東海キャンパス東海 1 号館 116 号室 （18:20 – 20:00）

1 月 24 日(金) (9:20 – 12:15)

加速器施設におけるインターロック(2) (9:20 – 10:25)

座長 : 宮本 幸博 (J-PARC センター)

6. 阪大 RCNP の放射線安全インターロックの概要と運用上の課題

大阪大学核物理研究センター 鈴木 智和

7. SPring-8 および SACLA の加速器インターロックについて

高輝度光科学研究センター (JASRI) 佐治 超爾

ポスターセッション / コーヒーブレイク (10:25 – 10:50)

加速器施設におけるインターロック(3) (10:50 – 11:55)

座長 : 鈴木 智和 (大阪大学)

8. J-PARC におけるインターロックシステムの現状

J-PARC センター 菊澤 信宏

9. 粒子線治療装置におけるインターロック

群馬大学重粒子線医学研究センター 田代 睦

International Technical Safety Forum (ITSF) 2020 の開催について

まとめ・閉会の挨拶 石井 哲朗 (J-PARC センター)

閉会 (12:15 頃)

＜ポスター発表＞ （ 1/23(木) 16:05 – 17:00, 24(金) 10:25 – 10:50 ）

- P-1 UVSOR 施設の現状
自然科学研究機構分子科学研究所 酒井 雅弘
- P-2 J-PARC 加速器の現状
J-PARC センター加速器ディビジョン 長谷川 和男
- P-3 IFMIF 原型加速器の進展と核融合中性子源 A-FNS 計画
量研機構 六ヶ所核融合研究所 春日井 敦
- P-4 加速器トンネル用の防災アプリケーション開発
J-PARC センター加速器第 5 セクション 石井 恒次
- P-5 医療用電子リニアックの安全対策
山形大学 想田 光
- P-6 KEK 電子陽電子入射器の火災対応と SuperKEKB 向け更新の現状
高エネルギー加速器研究機構 古川 和朗
- P-7 東北大学電子光理学研究センターの加速器運転状況とインターロックシステム
改善の取り組み
東北大学電子光理学研究センター 南部 健一
- P-8 Reliability of J-PARC Accelerator System
J-PARC センター加速器第 2 セクション 山本 風海
- P-9 J-PARC 加速器トンネルで採用された低放射化コンクリートの効果
J-PARC センター放射線管理セクション 西川 功一
- P-10 理研 RI ビームファクトリー(RIBF)のビームインターロックシステム
理化学研究所仁科加速器科学研究センター 込山 美咲
- P-11 J-PARC ユーザーに対する英語による放射線教育ビデオ
J-PARC センター放射線管理セクション 加藤 小織
- P-12 SAGA-LS 電子加速器施設における放射線モニタリング
SAGA Light Source 岩崎 能尊
- P-13 DOE Accelerator Safety Workshop 2019 の参加報告
J-PARC センター安全推進セクション 春日井 好己
- P-14 International Technical Safety Forum (ITSF) 2020 開催案内
J-PARC センター安全ディビジョン 別所 光太郎