

講演会スケジュール

時間	スケジュール
9:45 ~ 11:45	講演:GS1 一般セッション(6 講演)
11:45 ~ 13:00	昼休み
13:00 ~ 14:00	基調講演:杉本旭先生
14:00 ~ 16:00	講演:OS1 オーガナイズドセッション 安全のための新技術(6 講演)
16:00 ~ 16:20	休憩
16:20 ~ 17:40	講演:OS2 オーガナイズドセッション 制御システムの安全(4 講演)
18:00 ~ 19:30	懇親会(4F レストラン角笛にて)

(講演会場:3F フェライト会議室)

講演会プログラム

9:45 ~ 11:45 一般セッション, 座長:樹野淳也(近畿大)
GS1-1 グラスライニング用有機系補修材の開発 久保内 昌敏(東京工業大学), 原田 佑輔(東京工業大学), 酒井 哲也(東京工業大学), 津田 健(東京工業大学), 多田 篤志(神鋼環境ソリューション), 青木 一章(神鋼環境ソリューション)
GS1-2 天然物からの油分離のための氷を用いた装置 手塚 正博(北海道立工業試験場), 城 昌治(城), 城 和久(城)
GS1-3 スラリー輸送での曲がり管部の損傷対策 林 二一(愛知工業大学), 近藤 慎一(愛知工業大学), 黒木 義孝(愛知工業大学), 大島 貴充(愛知工業大学)
GS1-4 回転機械の転がり軸受損傷検知におけるセンサの最適配置法と検知能の評価 福田 隆文(長岡技術科学大学), 井澤 周(JR 東日本), 笠井 尚哉(横浜国立大学), 関根 和喜(横浜国立大学)
GS1-5 通気攪拌槽の状態診断のための時系列泡画像のデータ変換と可視化 松本 秀行(東京工業大学), 黒田 千秋(東京工業大学)
GS1-6 リレーショナル化学災害データベース(RISCAD)と機械設備事事故事例 加藤 勝美(産業技術総合研究所), 阿部 祥子(産業技術総合研究所), 尾和ハイズック 香吏(産業技術総合研究所), 緒方 雄二(産業技術総合研究所), 和田 有司(産業技術総合研究所)

13:00 ~ 14:00 基調講演, 進行: 大村 宏之((社)日本食品機械工業会)
国際安全規格 ISO12100 における機械安全の責任原則について 杉本 旭, (長岡技術科学大学)
14:00 ~ 16:00 OS1 安全のための新技術, 座長: 福田隆文(長岡技術科学大)
OS1-1 機械安全での RBA の導入 危険源管理に対する機械設計者と使用者の役割 加部 隆史 (NPO 安全工学研究所)
OS1-2 機械安全の費用対効果 田中 紘一 (NPO 安全工学研究所)
OS1-3 ヒューマンエラーを考慮したリスクアセスメント 森山 哲 (横浜国立大学), 大谷 英雄 (横浜国立大学)
OS1-4 有効な電源遮断の管理例 エネルギー・ゼロの原則 小林 裕一 (シュメアザール日本支社)
OS1-5 燃焼安全制御のリスク評価ツール 関 一夫 (山武), 水野 恒夫 (ブリヂストン), 森山 哲 (横浜国立大学), 平田 進 (山武)
OS1-6 PHA に基づくプロセスアラームロジック設計手法の開発 社澤 裕 (東京工業大学), 島田 行恭 (労働安全衛生総合研究所), 淵野 哲郎 (東京工業大学)
16:20 ~ 17:40 OS2 制御システムの安全, 座長: 大村宏之(日本食品機械工業会)
OS2-1 産業機械に於ける SRS(安全関連系)の安全レベルとライフサイクル コスト 平沼 栄浩 (セーフティプラス), 夏目 武 (前筑波技術短期大学), 塩谷 光 (東京工科大学), 山内 慎二 (駒沢大学), 古野 紀雄 (日本電気), 中島 洋行 (作新学院大学)
OS2-2 シーメンスにおけるプロセス安全 佐藤 拓史 (シーメンス)
OS2-3 SIL3(カテゴリ 4)に対応した安全化フレキシブル統合生産システム 宮川 高志 (ロックウエルオートメーション), 梅崎 重夫 (労働安全衛生総合研究所), 三平 律雄 (ロックウエルオートメーション)
OS2-4 ロボット制御セル生産システムのリスクアセスメントに基づく安全機器の最適設置と作業者の安全の飛躍的向上について 岡田 和也 (IDEC), 前田 育男 (IDEC), 関野 芳雄 (IDEC), 西原 一寛 (IDEC), 徳元 渡 (IDEC), 藤田 俊弘 (IDEC)