

講演会スケジュール

| 時間 | スケジュール |
|-------------|--|
| 10:00～11:20 | 講演:GS1 一般セッション(4 講演) |
| 11:20～12:20 | 講演:OS1 オーガナイズドセッション 安全のための新技術(3 講演) |
| 12:20～13:00 | 昼休み |
| 13:00～14:00 | 基調講演:向殿政男先生 |
| 14:00～15:40 | 講演:OS2 オーガナイズドセッション 作業者の安全・安心(5 講演) |
| 15:40～16:00 | 休憩 |
| 16:00～18:00 | 講演:OS3 オーガナイズドセッション 安心とリスク(6 講演) |

(会場:東京工業大学大岡山キャンパス 大岡山西9号館)

講演会プログラム

| |
|---|
| [基調講演]次世代ロボットの安全性 向殿 政男 (明治大学) |
| GS1-1 リンイオン注入された鋼のトライボロジー特性 青木 才子 (東工大), 寺西 義一 (都立産技研), 川口 雅弘 (都立産技研), 三尾 淳 (都立産技研), 久保内 昌敏 (東工大) |
| GS1-2 環境負荷ゼロの廃熱駆動小型ヒートポンプの開発 小林 敬幸 (名古屋大学(名大)) |
| GS1-3 機械を構成する締結要素の強度的使用効率(小ねじの締付けにおける軸力管理) 小林 光男 (工学院大学), 羽部 恭介 (工学院大学), 八戸 英夫 (工学院大学), 福田 勝己 (東京高専), 後藤 芳樹 (工学院大学), 丹羽 直毅 (工学院大学) |
| GS1-4 学校の安全 引地 力男 (鹿児島高専) |
| OS1-1 本質安全設計を可能とするトルクリミッタの開発(試作機の実験について) 福田 隆文 (長岡技大), 名越 良子 (JR 東), 橋本 秀一 (デンソーウェーブ), 杉本 旭 (長岡技大) |
| OS1-2 食品超高压処理装置の機能安全の検討(圧力上昇曲線による空気混入の検知) 今井 達郎 (長岡技大), 千葉 慎治 (長岡技大), 福田 隆文 (長岡技大), 平尾 裕司 (長岡技大) |
| OS1-3 産業機械の制御機能 SRS(安全関連系)の設計手順提案 平沼 栄浩 (セーフティプラス株) |
| OS2-1 設備安全:近接作業における安全システムの検討(存在検知) 佐々木 幹夫 (社団法人 日本機械工業連合会(日機連)) |
| OS2-2 低振動型刈払機の開発 岡田 俊輔 (生研セ), 中野 丹 (生研セ), 菊池 豊 (中央農研), 松田 一郎 (丸山製作所), 湯浅 一康 (丸山製作所), 仁田 真也 (日本クライス) |
| OS2-3 農業機械の事故実態と安全装備に関する農業者調査(機械操作に係る身体能力の調査) 川瀬 芳順 (生研センター), 杉浦 泰郎 (生研センター), 富田 宗樹 (生研センター), 塚本 茂善 (生研センター), 原田 一郎 (生研センター) |
| OS2-4 大学における機械設備のリスク管理 鈴木 雄二 (横浜国立大学), 小柴 佑介 (横浜国立大学), 高橋 龍太郎 (横浜国立大学), 林 和彦 (横浜国立大学), 笠井 尚哉 (横浜国立大学) |
| OS2-5 プロセス異常解析のための知識ベースアプローチ 淵野 哲郎 (東京工業大学) |
| OS3-1 人と機械の共存でのパラダイムシフト |

| |
|--|
| 加部 隆史 (NPO 安全工学研究所) |
| OS3-2 機械安全に於ける電気装置 岡村 隆一 (NPO 安全工学研究所) |
| OS3-3 リスク管理のための原則 西川 康二 |
| OS3-4 機械安全エンジニア評価・認定プログラム 杉田 吉広 (テュフラインランド) |
| OS3-5 リレーショナル化学災害データベース(RISCAD)と機械設備事件事例(II) 和田 祐典 (産総研・安全科学), 加藤 勝美 (福岡大・工学部), 尾和ハイズィック香史 (産総研・安全科学), 阿部 祥子 (産総研・安全科学), 内村 紗希 (産総研・安全科学), 若倉 正英 (産総研・安全科学), 和田 有司 (産総研・安全科学) |
| OS3-6 産業・化学機械における機能安全への取り組み 戸枝 毅 (富士電機システムズ(株)) |