

講演会プログラム

10:40～12:00 OS 産業・化学機械等の安全問題の将来展望, 座長:加藤 之貴(東工大)

OS-1 舞台床機構における階層的な安全方策とクリティカルインターロック装置について

○村上 拓也(明治大), 田中 慎也(明治大), 杉本 旭(明治大)

OS-2 クリティカルインターロックの構造とその必要性

○岩本 考弘(明治大), 杉本 旭(明治大), 田中 慎也(明治大)

OS-3 津波防災における論理的介助手段の提案

○筋野 哲央(明治大), 杉本 旭(明治大)

OS-4 三値論理を用いた事故回避プロセスの構造

○川元 峰太郎(明治大学大学院), 田中 慎也(明治大学大学院), 杉本 旭(明治大学)

13:00～14:00 基調講演, 進行:加藤 之貴(東工大)

食品防衛～その考え方と課題～

佐田 守弘(一般社団法人日本機械学会産業・化学機械と安全部門食の安全委員会幹事)

14:00～15:00 一般セッション 産業・化学機械のイノベーションにおける課題と対策, 座長:松本 秀行(東工大)

GS-1 水酸化カルシウムと膨張化グラファイトを用いた化学蓄熱材料の開発

○荻谷 潤(東工大), 劉 醇一(東工大), 加藤 之貴(東工大)

GS-2 **Heat transfer-enhanced composite of magnesium hydroxide and expanded graphite for thermal load leveling**

○Massimiliano ZAMENGO(東工大), Junichi RYU(東工大), Yukitaka KATO(東工大)

GS-3 配管に接続されたベローズ管に生じる地震時の係数励振振動

○寄木 諄也(青山学院大), 小林 信之(青山学院大)

15:10～16:30 一般セッション 産業・化学機械のイノベーションにおける課題と対策, 座長:鈴木 雄二(横国大)

GS-4 人間信頼性解析手法の海難への適用に関する研究

○橋本 淳史(日本大学), 本間 健輔(日本大学), 三友 信夫(日本大学)

GS-5 イベントツリー手法による航空機事故の評価

○本間 健輔 (日本大学), 橋本 淳史 (日本大学), 三友 信夫 (日本大学)

GS-6 簡易レインエロージョン装置を用いた FRP の損傷に関する研究

○森 勝史 (日本大学), 藤川 恭平 (日本大学), 三友 信夫 (日本大学)

GS-7 固相において燃焼抑制効果を示すバナジウム化合物の同定

○高橋 知秀 (横浜国立大学), 小柴 佑介 (横浜国立大学), 大谷 英雄 (横浜国立大学)