

第44回 安全工学研究発表会 プログラム

第1日 12月1日(木)		
9:30～ 開場, 受付開始		
第1会場(ホール)	第2会場(大会議室)	第3会場(小会議室)
開会の挨拶 10:00-10:10 実行委員長 長谷川政裕(山形大)		
<b>Session I 10:10-11:10</b> 大塚輝人(安衛研) 1 石油化学業界における安全文化のエビデンス調査とマインド調査の設問間相関分析による比較検討 ○東瀬朗, 濱田大輔, 高野研一(慶應大) 2 石油化学業界における安全文化のエビデンス調査及びマインド調査結果と事故の関連 ○濱田大輔, 東瀬朗, 高野研一(慶應大) 3 業務プロセスモデルに基づく安全管理の体系化と推進 ○島田行恭(安衛研), 北島禎二(東農工大)	<b>Session V 10:10-11:10</b> 清水芳忠(神奈川産技セ) 12 リサイクル工程における粉じん爆発災害防止への1つのアプローチ ○荷福正治, 古屋伸茂樹, 薄葉州, 松永猛裕(産総研) 13 廃棄物管理システムの変更と安全管理 ○橋本治(東京都環境整備公社), 三橋博巳(日本大) 14 労働災害データベースによる分析～溶接・溶断作業中の事故事例～ ○板垣晴彦(安衛研)	<b>Session X 10:10-11:10</b> 秋吉美也子(産総研) 27 におい識別装置による灯油の検出 ○金井大樹(諏訪理科大), 上矢恭子(横国大), 須川修身, 今村友彦(諏訪理科大) 28 化粧油の蓄熱発火危険性に関する研究 ○岩田雄策(消研セ) 29 調理時における動物油脂の火災危険性 ○日野智徳, 平 裕宗之, 宮本寛樹, 岡本勝弘, 本間正勝, 渡邊憲道, 萩本安昭(科警研)
<b>Session II 11:20-12:20</b> 澁谷忠弘(横国大) 4 新たな安全対策が、新たなリスクを増やしていないかー「リスク」と「危険」という視点からの考察ー ○片方喜信(東日本旅客鉄道) 5 支援的保護装置の開発ーRFIDの特性検証結果ー ○中村望, 則兼昌也, 福田隆文(長岡技科大) 6 ジェットコースター関連事故に見る人間の安全確認特性 ○岩崎宗太, 杉本旭(明治大)	<b>Session VI 11:20-12:20</b> 水谷高彰(安衛研) 15 最小発火エネルギー理論式に関する再検討 ○近藤重雄, 滝澤賢二, 高橋明文, 徳橋和明(産総研) 16 事故シナリオ想定に基づく混合溶媒系の熱的リスク評価手法の提案 ○大泉範子, 三宅淳巳(横国大) 17 ナトリウムカリウム合金およびその過酸化物の発火・爆発危険性評価(II) ○松永猛裕, 岡田真美, 岡田賢, 佐藤嘉彦(産総研), 橋本訓(京都市大)	<b>Session XI 11:20-12:20</b> 岩田雄策(消研セ) 30 コロナ放電と火花放電による誘導電圧と接地電流の測定 ○富田一(安衛研) 31 スタンガンの特性と着衣への痕跡について ○平裕宗之, 宮本寛樹, 日野智徳, 岡本勝弘, 本間正勝, 渡邊憲道, 萩本安昭(科警研) 32 安全弁作動時の静電気帯電測定 ○山隈瑞樹, 水谷高彰(安衛研), 山内章, 清水康雄(カネカ)
12:20～13:20 昼食		
<b>Session III 13:20-14:20</b> 司会 長谷川政裕(山形大) <b>▲ 特別招待講演 I</b> 7 “上杉鷹山とリスク管理” 財団法人米沢上杉文化振興財団 学芸主査 角屋 由美子 氏		
<b>Session IV 14:30-16:40</b> <b>🌀 オーガナイズドセッション</b> オーガナイザー 板垣晴彦(安衛研) <b>”石油化学工業の保安への取り組み”</b> 8 石油化学工業協会における保安活動の紹介 岩間 啓一 氏 (石油化学工業協会) 9 化学工場における現場の安全活動について 八島 一也 氏 (三菱化学) 10 石油化学工場の安全教育 池上 正 氏 (山陽技術振興会) 11 石油化学プロセスの安全性評価、潜在危険要因の摘出への技術的取り組みについて 中川 昌樹 氏 (三菱化学)	<b>Session VII 14:30-15:30</b> 今村友彦(諏訪理科大) 18 開放空間における可燃性ガスの爆発威力に関する基礎的研究 ○金佑勁, 茂木俊夫, 土橋律(東京大) 19 閉鎖空間におけるガス爆発時の圧力挙動の予測手法に関する研究 ○西村育人, 茂木俊夫, 土橋律(東京大) 20 爆発最大圧力およびK <sub>G</sub> 値に対する空間スケールの影響 ○栗原さゆり(芝浦工大), 水谷高彰(安衛研), 齋藤寛泰(芝浦工大)	
<b>Session VIII 15:40-16:40</b> 本間正勝(科警研) 21 爆風の到着時間差による弱い爆発の評価 ○大塚輝人(安衛研), 吉川典彦(名古屋大) 22 飛翔体の威力評価について ○平島昭雄, 西嶋靖治, 竹下尚紀, 戸山恭平(福岡県警) 23 予混合ガスの爆風圧の火災伝播速度による評価 ○金東俊, 薄葉州, 角館洋三(産総研)		
<b>16:50-17:30</b> 司会 内田剛史(神奈川産技セ) <b>📺 展示物プレゼンテーション</b> ① 16:50～17:00 カヤク・ジャパン株式会社 ② 17:05～17:15 株式会社 テクニス ③ 17:20～17:30 株式会社 パルメトクス	<b>Session IX 16:50-17:50</b> 松永猛裕(産総研) 24 数量化理論II類を用いた事故発災化学工場周辺住民のフィジカルリスク認知分析 ○小柴佑介, 大谷英雄(横国大) 25 低層住宅建築工事における高齢労働者の安全確保策 ○高木元也(安衛研) 26 インセンティブ(誘因)概念によるヒューマンファクターの理解:事故再発防止に向けて ○松倉邦夫, 牧野良次(産総研), 熊崎美枝子(横国大), 和田祐典, 和田有司(産総研)	
懇親会 18:00～ (レストラン「Abey's」上杉城史苑内)		

第2日 12月2日(金)		
9:00～ 開場, 受付開始		
第1会場(ホール)	第2会場(大会議室)	第3会場(小会議室)
<b>Session XII 9:20-10:40</b> 島田行恭(安衛研) 33 東日本大震災における被災地の「におい」分析 ○上矢恭子(横国大), 金井大樹, 須川修身, 今村友彦(諏訪理科大) 34 災害復旧工事におけるリスクアセスメントについて ○豊澤康男, 伊藤和也, 吉川 直孝(安衛研)	<b>Session XVII 9:20-10:40</b> 吉野悟(日本大) 48 地震荷重下における減肉配管系のパラメトリック解析による疲労損傷評価 ○中垣真実, 澁谷忠弘(横国大), 中村いずみ(防災科研) 大谷章仁(IHI) 49 鋼心ワイヤロープの内部断線に及ぼす張力の影響 ○本田尚, 佐々木哲也, 山際謙太, 山口篤志(安衛研)	<b>Session XXI 9:20-10:40</b> 茂木俊夫(東京大) 61 火炎性状に及ぼす傾斜角度と火源形状の影響 ○山崎裕太, 今村友彦, 萩原慎二(諏訪理科大), 上矢恭子(横国大), 須川修身(諏訪理科大) 62 ガソリンプール火炎から立壁が受ける熱的影響のシミュレーション ○本間正勝, 宮本寛樹, 日野智徳, 平 裕宗之, 岡本勝弘, 渡邊憲道, 萩本安昭(科警研), 上矢恭子(横国大), 須川修身(諏訪理科大) 63 車両火災が周囲可燃物に与える熱的影響に関するシミュレーション ○宮本寛樹, 平 裕宗之, 日野智徳, 岡本勝弘, 本間正勝, 渡邊憲道(科警研), 上矢恭子(横国大), 須川修身(諏訪理科大) 64 傾斜天井に沿って流れる熱気流内の温度・速度分布 ○岡泰資, 今関修(横国大)
<b>Session XIII 10:50-11:50</b> 熊崎美枝子(横国大) 37 デンドログラムを用いた具体的な事故事例の分類手法の提案 ○箕輪弘嗣, 宗澤良臣(岡山大) 38 構造物の解体工事における労働災害の事例分析 ○堀智仁, 吉川直孝, 大幡勝利(安衛研) 39 事故分析手法PFAを用いた化学災害事例分析(V) ○和田有司, 和田祐典, 阿部祥子, 中島農夫男, 松倉邦夫, 若倉正英(産総研)	<b>Session XVIII 10:50-11:50</b> 金東俊(産総研) 52 LPGガスボンベ急開による爆発事故防止のための画像処理手法の研究 ○橋本康平, 箕輪弘嗣, 宗澤良臣, 鈴木和彦(岡山大) 53 静電気リスクアセスメント手法の試験運用 ○大澤敦(安衛研), 太田潔(住友化学), 泉房男(産安協) 島田行恭(安衛研), 三原一気(三菱化学) 54 高圧酸素ガス供給設備におけるバルブの発火現象解析 ○土屋茂, 中林宏行(太陽日酸), 板垣晴彦, 水谷高彰(安衛研)	<b>Session XXII 10:50-11:50</b> 高木元也(安衛研) 65 ロングシート着座乗客の列車衝突時の挙動解析 ○鈴木大輔, 中井一馬, 白戸宏明, 小美濃幸司(鉄道総研) 66 立位歩行支援装置の開発に見る福祉介助の安全性 ○山下拓己, 川口直人, 杉本旭(明治大) 67 安全制御の原理 ○中村瑞穂, 杉本旭(明治大)
11:50～12:50 昼食		
<b>Session XIV 12:50-13:50</b> 司会 桑名一徳(山形大) <b>▲ 特別招待講演 II</b> 40 “福島原発事故の原子核物理的側面” 独立行政法人日本原子力研究開発機構 研究副主幹 宇都野 穰 氏		
<b>Session XV 14:00-15:00</b> 内田剛史(神奈川産技セ) 41 Grignard試薬生成反応における誘導期の熱的危険性解析 ○田中邦賢, 熊崎美枝子, 三宅淳巳(横国大) 42 DSC測定における容器材質の影響 ○秋吉美也子, 神原寿子, 岡田賢, 薄葉州, 松永猛裕(産総研), 奥田晃彦(田中貴金属工業) 43 凝縮系化合物の伝爆性評価における簡易スクリーニング法の提案 ○山中洋, 中村幸恵(三井化学)	<b>Session XIX 14:00-15:00</b> 箕輪弘嗣(岡山大) 55 食品高圧処理装置の安全制御部の評価ーISO 13849-1:2006による評価とその問題点ー ○佐藤藤生, 福田隆文(長岡技科大) 56 産業用ロボットによる最近の死亡災害発生状況と今後の保護方策について ○芳司俊郎, 池田博康, 岡部康平, 齋藤剛(安衛研) 57 機械設備の安全制御の誤りを補完する運転停止の多構造化 ○田中慎也, 杉本旭(明治大)	<b>Session XXIII 14:00-15:00</b> 岡泰資(横国大) 68 風の乱れを考慮した放水及び泡放射の三次元シミュレーション解析 ○宮下達也(東京理科大), 石川亮, 須川修身, 今村友彦(諏訪理科大), 上矢恭子(横国大), 川口靖夫(東京理科大) 69 FDSによるアルコール液体燃料の燃焼性状の再現 ○萩原慎二, 須川修身, 今村友彦(諏訪理科大), 上矢恭子(横国大) 70 ETBEを混合したガソリンの蒸発特性と着火危険性 ○岡本勝弘, 平 裕宗之, 宮本寛樹, 日野智徳, 本間正勝, 渡邊憲道, 萩本安昭(科警研)
<b>Session XVI 15:10-16:30</b> 和田有司(産総研) 44 消防隊員のための疲労度指標の検討 ○江成美沙, 伊藤悠史, 岡泰資, 栗山幸久(横国大), 藤馬千典, 池田盛雄, 大場淳一(横浜消防)	<b>Session XX 15:10-16:10</b> 山中洋(三井化学) 58 化学発光分析によるプラスチックの劣化評価 ○清水芳忠, 内田剛史(神奈川産技セ), 新井充(東京大) 59 金属粉の発火・発熱危険性評価に関する研究 ○内田浩司, 新井充(東京大) 60 高耐圧安全熱量計(DSC)と加速加速度熱量計(ARC)による熱危険性評価 ○金子崎良, 松本日出夫(パルメトクス)	<b>Session XXIV 15:10-16:10</b> 岡本勝弘(科警研) 71 表面フラッシュ及び表面フラッシュへの燃焼機構の遷移に関する研究 ○米津宏貴(東京大), 桑名一徳(山形大), 茂木俊夫, 土橋律(東京大) 72 放水試験による放水挙動の実験的解析とモデル化 ○石川亮(諏訪理科大), 宮下達也(東京理科大), 須川修身, 今村友彦(諏訪理科大), 上矢恭子(横国大) 73 CCTVカメラを用いた画像煙検出 ○遠藤義英, 中野主久, 山岸貴俊(能美防災) 寺田賢治(徳島大)
45 東北地方太平洋沖地震発生後と発生前における被災地域出身者と被災地域以外出身者の情報収集方法とメディア使用傾向の違い ○行場絵里奈(東北大), 46 組織事故を防ぐリスク管理の課題 ○西川康二 47 作業現場の危険源抽出手法に関する研究 ○熊崎美枝子(横国大), 庄司卓郎(産医大), 三宅淳巳(横国大)		
閉会の挨拶 16:30-16:40 学術副委員長 山隈瑞樹(安衛研)		

※プログラムは変更する場合があります。最新情報は安全工学会ホームページでご確認ください。