

第1日 11月11日(木)		
9:30～ 開場, 受付開始		
第1会場 (ホール)	第2会場 (第1セミナー室)	第3会場 (第2セミナー室)
開会の挨拶 10:00～10:10 実行委員長 板垣晴彦(安衛研)		
Session I 10:10～11:30 座長 松永猛裕 (産総研) 1. サブミクロンサイズのPMMA粒子の爆発下限界粉じん濃度と最小着火エネルギー ○ 内野宏則, 土橋律(東京大), 八島正明(安衛研) 2. 爆発限界測定値の精度と精度、及び標準値の検討 ○ 高橋明文, 滝澤賢二, 徳橋和明, 近藤重雄(産総研) 3. 粉じんの最小着火エネルギー測定における回路条件の影響 ○ 山隈瑞樹(安衛研), 文均太(ソウル産大), 崔光石(安衛研) 4. 静電気リスクアセスメント手法 ○ 大澤敦, 島田行恭(安衛研)	Session IV 10:10～11:30 座長 清水芳忠(神奈川産技セ) 10. 白金ブラック存在下における金属銅からの水素発生に関する研究 ○ 岡田賢, 船越愛, 石崎圭子, 秋吉美也子(産総研), 佐藤浩安(田中貴金属工業), 松永猛裕(産総研) 11. 分光学的手法を用いた過酸化物の分解挙動に関する研究 ○ 岩田雄策(消防研セ) 12. 非硫黄系着臭物質とその構造異性体の発熱性状の違い ○ 服部大資, 岡泰資(横国大) 13. 難燃化プラスチックの熱分解影響評価 ○ 西丸郁也, 熊崎美枝子, 三宅淳巳(横国大)	Session VII 10:10～11:30 座長 鈴木健(消防研セ) 21. メタロセンの燃焼抑制効果に関する研究 ○ 高橋洋平, 小柴佑介, 大谷英雄(横国大) 22. 小規模放水試験による放水挙動の解析 ○ 石川亮(諏訪東理大), 宮下達也(東理大), 田中初実, 須川修身, 今村友彦(諏訪東理大), 上矢恭子(横国大) 23. 粒子法による放水及び泡放射シミュレーション ○ 宮下達也(東理大), 石川亮, 田中初実, 須川修身, 今村友彦(諏訪東理大), 上矢恭子(横国大), 川口靖夫(東理大) 24. 全面タンク火災消火支援用浮子の実験的評価 ○ 田中初実(諏訪東理大), 宮下達也(東理大), 石川亮, 須川修身, 今村友彦(諏訪東理大), 上矢恭子(横国大)
11:30～13:00  昼食		
Session II 13:00～14:00 司会 土橋 律 (東京大) ▲ 特別招待講演 I 5. “熱分析・熱測定技術の化学物質の危険性評価、事故調査への応用” 総務省消防庁消防大学校消防研究センター 古積 博 氏 火災災害調査部長	Session V 14:10～15:30 座長 内田剛史 (神奈川産技セ) 14. 廃棄物処理・リサイクル関連施設における安全教育システム(APT)の構築法 ○ 荻野大介, 関悠一郎, 切川卓也(早稲田大) 15. 同一影響に至る複数原因の異常伝播を表すツリーの自動生成システムの構築 ○ 坂本亮介, 宗澤良臣, 箕輪弘嗣, 鈴木和彦(岡山大) 16. 化学プラントにおける影響度解析～漏洩物質の電離平衡・相平衡を考慮した気化・拡散現象の流体解析～ ○ 水田有人, 中川昌樹, 石羽恭(三菱化学科技研セ) 17. メジャー危険よりマイナー危険への対応 ○ 長谷川和俊, 村沢直治(千葉科大)	Session VIII 14:10～15:30 座長 大塚輝人(安衛研) 25. 戦略的医療安全のためのPSF傾向分析の提案 ○ 石原昌尚, 福田達也, 岡田有策(慶應大) 26. 非正規雇用者は正規雇用者より労災に遭いやすいか? —企業マイクロデータを使った統計解析— ○ 牧野良次(産総研) 27. インシデントレポートを用いた医療現場における安全活動 ○ 藤木彰人(佐原中央病院), 福田達也, 岡田有策(慶應大), 小久保智子(行徳総合病院), 鶴見誠(新越谷病院), 細瀬和幸(新横浜リハビリテーション病院), 佐々木加奈子(イムス三芳総合病院), 浅賀麻記子(お花茶屋ロイヤルケアセンター)
Session III 14:10～15:30 座長 熊崎美枝子(横国大) 6. アルキルアルミニウムの反応危険性評価(2) ○ 松永猛裕, 佐藤嘉彦, 岡田賢, 船越愛, 秋吉美也子(産総研), 加地栄一, 徳留功一(東ソー・ファインケム) 7. ナトリウムカリウム合金およびその反応生成物の安全性評価 ○ 佐藤嘉彦, 岡田賢, 秋吉美也子, 藤原英夫, 榊原寿子(産総研), 橋本訓(京都大), 松永猛裕(産総研) 8. 高耐圧安全熱量計による数100mgスケールの熱安全性評価 ○ 金子崎良, 松本日出夫(パルメトリクス) 9. Estimation of Time to Maximum Rate under Adiabatic Conditions (TMRad) Using Kinetic Parameters Derived from DSC – Investigation of Thermal Behavior of 3-methyl-4-nitrophenol- ○ Bertrand Roudit(AKTS), P. Folly, A. Sarbach, B. Berger (armasuisse), F. Brogli (Ciba Schweizerhalle), F. Mascarello, M. Schwaninger (DSM Nutritional Products), T. Glarner (F. Hoffmann-La Roche), E. Irle, F. Tobler (Lonza), J. Wiss (Novartis Pharma), M. Luginbuhl, C. Williams (Syngenta Crop Protection Munchwilen), P. Reuse, F. Stoessel (Swiss Safety Institute)	Session VI 15:40～16:40 座長 岡泰資(横国大) 18. FDS及び避難シミュレーションを用いた地下鉄駅における火災避難に関する研究 ○ 塚原学, 小柴佑介, 大谷英雄(横国大) 19. 傾斜面における火災ブルーームの温度分布性状 ○ 山崎裕太, 今村友彦, 大原達也, 須川修身(諏訪東理大), 上矢恭子(横国大) 20. 傾斜面における火災形状 ○ 今村友彦, 山崎裕太, 大原達也, 須川修身(諏訪東理大), 上矢恭子(横国大)	Session IX 15:40～16:40 座長 和田有司(産総研) 28. 失敗と成功に学ぶ安全 ○ 西川康二 29. 体感型安全教育支援システムの改良とプログラム開発手法の検討 ○ 古市直斗, 鈴木克俊, 井原雄人, 切川卓也, 小野田弘士, 永田勝也(早稲田大) 30. シミュレータによる異常的動的影響予測を用いたプラント運転支援システムの構築 ○ 加藤宏樹, 鈴木和彦(岡山大)
15:40～16:30 ■ 展示物プレゼンテーション ① 15:40～15:54 株式会社 テクニス 株式会社 パルメトリクス ② 15:58～16:12 株式会社 ノビテック ③ 16:16～16:30 理研計器株式会社		
懇親会 17:30 ～ (中国料理「菩提樹」 仏教伝道センタービル8F 『和』の間)		

第2日 11月12日(金)		
9:30～ 開場, 受付開始		
第1会場 (ホール)	第2会場 (第1セミナー室)	第3会場 (第2セミナー室)
Session X 10:30～12:00 オーガナイザー 板垣晴彦(安衛研) ● オーガナイズドセッション “化学物質による海洋汚染の現状と課題” 31. 化学物質による海洋汚染の現状と課題 ○ 早川 和一 氏(金沢大) 32. 野生動物の化学物質感受性と生体防御機構 ○ 石塚 真由美 氏(北海道大) 33. 海洋汚染対策の現状と課題 ○ 田村 兼吉 氏(海上技術安全研)	Session XIII 9:50～10:50 座長 島田行恭(安衛研) 39. 自然言語処理による事故事例の可変カテゴリ分類の有効性 ○ 箕輪弘嗣, 鈴木和彦(岡山大) 40. 事故分析手法PFAを用いた化学災害事例分析(IV) ○ 和田有司, 阿部祥子(産総研), 加藤勝美(福岡大), 和田祐典, 中島農夫男, 松倉邦夫, 尾和ハズヰック香史, 内村紗希, 石川佳代, 若倉正英(産総研) 41. 係り受け解析を用いた事象の体系化による化学プラント安全知識ベースの構築 ○ 小谷卓也, 箕輪弘嗣, 宗澤良臣, 鈴木和彦(岡山大)	Session XVI 9:50～10:50 座長 高橋明文(産総研) 49. 磁界プローブを用いた火花放電による誘導電圧の測定 ○ 富田 一(安衛研) 50. 高圧水素ガス噴出時の着火現象に及ぼす配管形状の影響 ○ 茂木俊夫(東京大), 佐分利慎, 和田有司(産総研) 51. 流動粉体の静電気帯電評価のための計測手法の検討 ○ 崔光石(安衛研), 文均太, 鄭載喜(ソウル産大)
31. 化学物質による海洋汚染の現状と課題 ○ 早川 和一 氏(金沢大) 32. 野生動物の化学物質感受性と生体防御機構 ○ 石塚 真由美 氏(北海道大) 33. 海洋汚染対策の現状と課題 ○ 田村 兼吉 氏(海上技術安全研)	Session XIV 11:00～12:00 座長 箕輪弘嗣(岡山大) 42. マイクロ風車へのモデルベースリスク評価の適用 ○ 大塚雄市, 石崎丈之, 宮下幸雄, 武藤睦治(長岡技科大) 43. 印刷産業機械の安全制御に関するパフォーマンスレベル評価に関する研究 ○ 福田隆文(長岡技科大), 鈴木美智男(ISOWA), 菅原大助(イトーテック), 郷間英樹(尾谷製作所), 海老原宏満(小森コーポ), 田中広志(桜井グラフィック), 青島寿彦(篠原鐵工所), 桐菜敬二(大日本スクリーン製造), 田村俊一(東京機械製作所), 渡辺達男(太陽精機), 奥原秀雄(三菱重工), 木村隆志(リョービ), 田尾玄治(元小森コーポ) 44. 機械製品に対する安全要求と設計方法 ○ 田中清志(機械振興協会)	Session XVII 11:00～12:00 座長 岩田雄策(消防研セ) 52. 天井高さの違いによる熱気流性状に関する研究 ○ 林玲奈, 岡泰資(横国大) 53. 火災における天井流の数値シミュレーションに関する考察 ○ 中鍛治寛将, 今関修, 岡泰資, 上矢恭子(横国大) 54. 流れの中における綿の小塊のくん焼 ○ 佐藤研二, 土屋彬, 鈴木康二郎(東邦大)
12:00～13:30  昼食		
Session XI 13:30～14:30 司会 三宅淳巳(横国大) ▲ 特別招待講演 II 34. “事故原因調査と対策への活用” 警察庁科学警察研究所 法科学第二部長 中村 順 氏	Session XII 14:40～16:00 座長 岡田賢(産総研) 35. THF過酸化物の熱的危険と分解生成物分析 ○ 大泉範子, 熊崎美枝子, 三宅淳巳(横国大) 36. 100% Adiabaticity: Realized with the Differential Accelerating Rate Calorimeter ○ Frank Wu (OmniCal Tech.) 37. 醤油かす等の蓄熱発火挙動に関する研究 ○ 村沢直治, 高黎静(千葉科大), 岩田雄策, 古積博(消防研セ), 長谷川和俊(千葉科大) 38. 廃棄物処理工程における火災・爆発事故 ○ 清水芳忠, 内田剛史, 岩本卓治, 高橋亮(神奈川産技セ)	Session XV 14:40～16:00 座長 水谷高彰(安衛研) 45. HFC-134a添加によるHFC-32, HFO-1234yf, HFO-1234zeの不燃化 ○ 近藤重雄, 滝澤賢二, 高橋明文, 徳橋和明(産総研) 46. 鋼板に対する飛弾丸の跳弾条件に関する研究 ○ 戸山恭平, 宮本昭彦, 西嶋靖治, 竹下尚紀, 平島昭雄(福岡県警科捜研) 47. 弱い爆発に関する爆風評価 ○ 大塚輝人(安衛研), 齋藤務(室蘭工大), 吉川典彦(名古屋大) 48. 爆発予防の概念と日本～EN1127-1における予防概念～ ○ 加部隆史(NPO安工研)
Session XIII 14:40～16:00 座長 福田隆文(長岡技科大) 55. エレベータ閉じ込め事故と人命安全対策 ○ 戸塚英雄 56. 低層住宅建築工事におけるヒューマンエラー防止対策 ○ 高木元也(安衛研) 57. 従業員の安全意識向上のためのPDCAサイクルの提案 ○ 千葉美由紀(西仙台病院), 富田昌弘, 岡田有策, 二本木達, 辻奈緒理(慶応大), 58. エンジニアリングアクティビティモデルに基づいた変更管理の論理的業務プロセス ○ 島田行恭(安衛研), 北島慎二(東農工大), 斉藤日出雄(斉藤MOTラボ)		
閉会の挨拶 16:00～16:10 学術委員長 三宅淳巳(横国大)		