

第42回 安全工学研究発表会 目次

第1会場 (306号室)	第2会場 (305号室)	第3会場 (304号室)
開会の挨拶 9:40~9:50 実行委員長 松永猛裕(産総研)		
<b>Session I 9:50~10:50 座長 和田有司(産総研)</b> 1. HAZOP解析支援システムの提案と実装 ○ 住田陽亮, 宗澤良臣, 箕輪弘嗣, 鈴木和彦(岡山大) 2. プロセス異常解析のための知識ベースアプローチ ○ 瀧野哲郎(東工大), 島田行恭(安衛研), Rafael Batres(豊橋技科大) 3. 2層CEモデルによるアラーム設計のための変数選択支援 ○ 武田和宏(静岡大), 浜口孝司(名工大), 野田賢(奈良先端科技大), 木村直樹(九州大), 島田行恭(安衛研)	<b>Session VI 9:50~10:50 座長 板垣晴彦(安衛研)</b> 15. 地下鉄駅における避難経路に関する研究 ○ 塚原学, 小柴佑介, 大谷英雄(横国大) 16. 粒子法による泡消火剤投入シミュレーション ○ 宮下達也, 須川修身, 和田義孝 (諏訪理科大) 17. FDSを用いた自動車火災シミュレーション ○ 須川修身, 宮下達也, 今村友彦(諏訪理科大), 上矢恭子(日本法医学), 渡邊憲道, 本間正勝, 岡本勝弘, 三輪幸司, 萩本安昭(科警研), 佐藤英樹(千葉科捜研), 諏訪正廣(埼玉科捜研)	<b>Session X 9:50~10:50 座長 秋吉美也子(産総研)</b> 28. アルキルアルミニウムの反応危険性評価 ○ 佐藤嘉彦, 船越愛, 岡田賢, 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) 松永猛裕(産総研) 29. 量子化学計算を用いた温度上昇による結合長の 伸びと反応開始温度の相関の評価 ○ 大塚輝人(安衛研), 熊崎美枝子(横国大) 30. 量子化学計算を用いた一酸化炭素 /フッ素自然発火反応の機構解明 ○ 鈴木道生, 小柴佑介, 大谷英雄(横国大)
<b>Session II 11:00~12:00 座長 瀧野哲郎(東工大)</b> 4. 制御系構築アルゴリズムとFTによる対策立案 ○ 濱口孝司(名工大), 武田和宏(静岡大), 島田行恭(安衛研), 橋本芳宏(名工大) 5. 仮想空間を利用した体験型安全学習システムの構築 ○ 小林祐貴, 箕輪弘嗣, 宗澤良臣, 鈴木和彦(岡山大) 6. 順序依存性を含んだFTの解析 ○ 幸田武久(京都市大)	<b>Session VII 11:00~12:00 座長 古積博(消防セ)</b> 18. FDSを用いた一酸化炭素中毒事故の検討について ○ 宮本昭彦, 池田英明, 脇川吾吾, 西嶋靖治, 竹下尚紀, 平島昭雄, 戸山恭平(福岡科捜研) 19. 熱的不安定下における様々な物質のにおい測定 ○ 上矢恭子(日本法医学), 須川修身, 今村友彦(諏訪理科大), 竹内大樹(消防検定協会), 岡泰資(横国大) 20. 事故事例にみる静電気危険源 ○ 大澤敏, 島田行泰(安衛研)	<b>Session XI 11:00~12:00 座長 水谷高彰(安衛研)</b> 31. 亜酸化窒素または酸素を可燃性ガスとした 可燃性混合気の爆発特性の差異 ○ 小柴佑介, 大谷英雄(横国大) 32. HFO-1234yf およびその混合系の爆発限界 ○ 近藤重雄, 滝澤賢二, 高橋明文, 徳橋和明, 関屋章(産総研) 33. 爆発限界を相似性に基づき評価する方法の検討 ○ 高橋明文, 滝澤賢二, 徳橋和明, 近藤重雄, 関屋章(産総研)
<b>Session III 13:20~14:20 司会 松永猛裕(産総研)</b>  <b>特別招待講演</b> 7. " Current Safety issues and Sharing rolls of safety related organization in Korea " 韓国安全工学会長 KOSOS, Prof. Shin Changsub 申 昌燮 氏		
<b>Session IV 14:30~15:30 座長 大塚輝人(安衛研)</b> 8. ニトロ化合物の分解危険性に及ぼす他成分の影響 ○ 菅野康弘(三井化学) 9. 下水汚泥炭化物燃料の最適製造条件と安全な 取り扱い方法の検討結果について ○ 後藤修, 坪谷久男, 坂元隆志, 椎屋光昭(電源開発) 10. シアン廃液の分解工程における爆発安全性評価 ○ 岡田賢(産総研), 伊賀祐人(田中貴金属), 秋吉美也子(産総研), 奥田晃彦(田中貴金属), 松永猛裕(産総研)	<b>Session VIII 14:30~15:30 座長 鈴木和彦(岡山大)</b> 21. 化学プラント安全のための運転管理業務モデルの構築 ○ 島田行恭(安衛研), 北島嶺二(東農工大), 武田和宏(静岡大), 瀧野哲郎, 仲勇治(東工大) 22. 中小建設業におけるリスクアセスメント推進上の 課題と対応策 ○ 高木元也, 中村隆宏(安衛研) 23. PFAによる事故事例分析とその活用 ○ 西宮加菜, 加藤勝美, 東英子, 中野勝之(福岡大), 和田有司, 若倉正英(産総研)	<b>Session XII 14:30~15:30 座長 大谷英雄(横国大)</b> 34. 調光薄膜を用いた水素の拡散挙動の可視化 ○ 入江伸一, 井上雅弘(九州大), 松本博幸(アツミテック) 35. 水素火炎前方に形成される熱気流の水噴霧 による遮熱効果 ○ 今村友彦(諏訪理科大), 和田有司(産総研), 三宅淳巳(横国大), 須川修身(諏訪理科大) 36. ボイルオーバーの事例解析 ○ 古積 博(消防セ)
<b>Session V 15:40~17:00 座長 三宅淳巳(横国大)</b> 11. 組織におけるヒューマンエラー防止活動に関する意識 調査を通じた安全啓蒙活動の展開支援方法の検討 ○ 富田昌弘, 横溝あずさ, 森慶彦, 岡田有策(慶應大) 12. 事故の心象を活かす ○ 西川康二 13. 製品の環境に関する法規制と対応 ○ 西村義和(日本アイ・ビー・エム) 14. 危険物に関する幾つかの技術用語の日本語訳は 適正か? ○ 長谷川和俊(千葉科学大)	<b>Session IX 15:40~17:00 座長 笠井尚哉(横国大)</b> 24. 汎用型防爆構造除電器の多孔板が除電能力に 及ぼす影響 ○ 崔光石, 山隈瑞樹(安衛研), 最上智史, 鈴木輝夫(春日電機) 25. 人と機械の共存での設計条件 ~隔離の原則から共存の原則へ ○ 加部隆史(NPO安全工学研究所) 26. 有機系樹脂塗膜と金属の密着性に関する 環境因子の影響 ○ 駒場大輔, 伊藤大輔, 岡崎慎司, 関根和喜, 紀平寛(横国大) 27. 電気化学インピーダンス法を用いた石油タンク 底板内面コーティングの定量的寿命評価 ○ 伊藤大輔, 横山隆, 岡崎慎司(横国大), 土田智彦, 岩田克己, (JOGMEC), 関根和喜(横国大)	● 15:40~17:00 司会 岡田賢(産総研)   <b>展示物プレゼンテーション</b>
閉会の挨拶 17:00~17:10 学術委員長 三宅淳巳(横国大)		
 <b>懇親会 (APSS2009 Welcome drink) 17:30 ~ (408号室)</b>		