

安全工学シンポジウム 2008 目次

第1日:7月10日(木) 挨拶 (第1室 1階講堂)

12:50~13:00

日本学術会議 総合工学委員会
安全工学シンポジウム 2008 実行委員会

委員長 後藤俊夫
委員長 中山隆弘

第1日:7月10日(木) 特別講演 (第1室 1階講堂)

13:00~14:00

「気候リスクと物質リスク -低炭素・循環型社会の構築」..... 1

東京大学生産技術研究所 山本良一

司会:鈴木喜久(東京工芸大学)

第2日:7月11日(金) 特別講演 (第1室 1階講堂)

13:00~14:00

「文化遺産と地震対策」..... 7

立命館大学歴史都市防災研究センター 土岐憲三

司会:中山隆弘(広島工業大学)

第1日:7月10日(木) パネルディスカッション (第1室 1階講堂)

PD1 交通事故死傷者ゼロを目指して

14:20~17:00

コーディネータ・司会:永井正夫(東京農工大学大学院)

[パネラー]

1 交通事故ゼロの社会を目指して(その1. 現状認識)..... 17

永井正夫(東京農工大学)

2 交通事故ゼロの社会を目指して(その2. 課題の整理と提言)..... 19

石川博敏(科学警察研究所)

3 ドライブレコーダの安全教育への活用..... 21

堀野定雄(神奈川大学)

4 予防安全技術・ASV への自工会の取り組み..... 23

高橋信彦(自動車工業会)

5 状況・意図理解による多層的予防安全型運転支援..... 25

稲垣敏之(筑波大学)

6 パネルディスカッション

全員

第2日:7月11日(金)

パネルディスカッション

(第1室 1階講堂)

安全の心理学

14:20~17:00

コーディネータ・司会:竹村和久(早稲田大学)

[パネラー]

1	交通安全の心理学.....	27
	芳賀繁(立教大学)	
2	不祥事の予測因としての属人風土・属人思考.....	29
	岡本浩一(東洋英和女学院大学)	
3	土木における安全と安心の心理学.....	33
	藤井聡(東京工業大学)	
4	安全とリスク・コミュニケーションの心理学.....	37
	吉川肇子(慶應義塾大学)	
5	指定討論	
	大山正(元東京大学 元日本大学)	

第1日:7月10日(木)

オーガナイズドセッション A

陸・海・空の横断的な視点から高安全度交通システムの実現に取り組む

(第1室 1階講堂)

9:40~11:40

オーガナイザ・座長:松本陽(交通安全環境研究所)

A-1	高安全度交通システム実現のためのタスクフォース活動と専門委員会の制定.....	39
	須田義大(東京大学)	
A-2	自動車(仮)一人間工学を導入した持続的安全達成ー	
	堀野定雄(神奈川大学)	
A-3	航空会社の安全管理(ANAの場合).....	41
	田中龍郎(全日空)	
A-4	船舶の安全規則とリスク評価.....	45
	田村兼吉(海上技術安全研)	
A-5	遊戯施設-構造ヘルスマonitoringによる破損・整備不良検知.....	47
	青木義男(日本大学理工学部)	
A-6	総合討論	
	講演者	

オーガナイズドセッション B

組織の危機管理と情報開示 (第2室 2階大会議室)

9:40~11:40

オーガナイザ・座長:野口和彦(横浜国立大学)

B-1	危機管理は、何故難しいか 危機管理時の情報発信について.....	51
	野口和彦(三菱総合研究所)	
B-2	危機は管理できない:コミュニケーションの重要性.....	53
	山根一城(危機管理コンサルタント)	

B-3	食品の製品回収とコミュニケーションの現状と課題.....	55
	氷川珠恵(三菱総合研究所)	
B-4	危機管理と情報開示	
	小村隆史(富士常葉大学)	
B-5	危機管理と情報開示.....	57
	久保 稔(日本原子力機構)	

オーガナイズドセッション C

安全学の体系化と安全学教育 (第3室 5階 A(1)会議室)

9:40~11:40

オーガナイザ・座長:青木和夫(日本大学理工学部)

C-1	個人・組織・社会のあり方.....	59
	氏田博士(エネルギー総合工学研究所)	
C-2	安全とセキュリティ.....	63
	永井康彦(日立コンサルティング)	
C-3	ヒューマンエラーと安全.....	65
	青木和夫(日本大学理工学部)	
C-4	システム安全設計.....	67
	中村英夫(日本大学理工学部)	
C-5	法と安全・安全教育.....	71
	高梨俊一(日本大学理工学部)	
C-6	安全学の要件.....	73
	柚原直弘(日本大学)	

一般セッション 1

事故、災害に関する安全の概念・交通に関する安全性と信頼性

(第5室 5階 A(2)会議室)

9:40-11:20

座長:若倉正英(安全工学会副会長)

1-1	航空事故の最近の検証状況.....	77
	藤原源吉(元日本航空)	
1-2	石油産業安全基盤整備事業 安全支援システム(PEC-SAFER)の構築.....	81
	○田口隆昭(石油産業活性化センター)、井土 泰二、小出 秀人、西尾 芳男、中野 義之	
1-3	危険物および毒劇物の事故統計をリスクベースで解釈する.....	85
	長谷川和俊(千葉科学大学)	
1-4	再び 脱線実験線を作れ!.....	87
	高松良晴(元 鉄道主任技術者)	
1-5	ドライブレコーダによる事故・ニアミス分析.....	91
	ーテレフィールド研究による事故シナリオ解明と自転車の事故第1次当事者性ー	
	○堀野定雄(神奈川大学)、森みどり、北島 創、久保 登	

一般セッション 2
システムの安全性と信頼性(1) (第 6 室 5 階 C(1)会議室)
9:40-11:40 **座長:三島嘉一郎(京都大学)**

2-1	再処理施設の特徴とPSA適用研究の現状	93
	○上田吉徳(原子力安全基盤機構)、高梨光博	
2-2	核燃料施設の事故影響評価手法の現状と課題	95
	吉田一雄(日本原子力研究開発機構)	
2-3	東海再処理施設に対する確率論的安全評価(PSA)	97
	○石田倫彦(日本原子力研究開発機構)、須藤俊幸、稲野昌利、青嶋厚	
2-4	六ヶ所再処理工場のリスク評価	99
	○武部和巳(日本原燃株式会社)、玉内義一、宮田敬士、林芳昭、松岡伸吾、関根啓二	
2-5	六ヶ所再処理工場のリスク情報活用に向けた検討事例	103
	○林 芳昭(日本原燃株式会社)、宮田 敬士、武部 和巳、関根 啓二、松岡 伸吾	
2-6	総合安全解析(ISA)手法のウラン燃料加工施設保守管理等への適用	107
	○清野 赳(原子力安全基盤機構)、山手一記、佐々木憲明	

一般セッション 3
機械に関する安全性と信頼性・安全制御技術 (第 6 室 5 階 C(2)会議室)
9:40-11:40 **座長:福田隆文(長岡技術科学大学)**

3-1	組立式玩具を利用した機械安全設計のための教育教材の提案	109
	○清遠陽介(シナノケンシ)、福田隆文、門脇敏	
3-2	安全な電源遮断と管理:安全確認型と人による管理	113
	○小林裕一(NPO 安全工学研究所)、加部隆史	
3-3	画像センサの正常性確認手段に関する基礎的考察	115
	濱島京子(労働安全衛生総合研究所)	
3-4	電磁超音波法による発電プラントの配管減肉検査シミュレータの開発	119
	○山口紘史(神戸大学)、小島史男	
3-5	人々がイメージするプラントの機器交換と安全性との関係—原子力発電所の高経年化を例に—	123
	○後藤学(原子力安全システム研究所)、酒井幸美、上田宜孝	
3-6	未然防止手法の概念を援用したインシデント報告からの安全対策の導出枠組み	127
	○大塚雄市(長岡技術科学大学)、野口博司	

オーガナイズドセッション D
原子力施設の耐震安全 (第 2 室 2 階大会議室)
14:20-16:20 **オーガナイザ・座長:釜江克宏(京都大学)**

D-1	原子力発電所の新しい耐震指針の改訂と中越沖地震の教訓	129
	入倉孝次郎(愛知工業大学)	
D-2	中越沖地震の地質学的背景と厚い堆積層地域における地震動予測の課題	133
	杉山雄一(産業技術総合研究所)	

D-3	中越沖地震の震源モデルと強震動	137
	○釜江克宏(京都大学原子炉実験所)、川辺秀憲	
D-4	中越沖地震における原子炉建屋挙動と耐震設計	141
	土方勝一郎(東京電力(株))	

オーガナイズドセッション E
交通インフラの維持管理と安全性 (第 3 室 5 階 A(1)会議室)
14:20~16:20 **オーガナイザ・座長:井上晋一(JR東日本)**

E-1	鉄道構造物の維持管理における課題	143
	露木寿(JR 東日本)	
E-2	首都高速道路の点検技術	147
	桜井順(首都高速道路)	
E-3	港湾構造物の維持管理に関する最近の取り組み	149
	岩波光保(港湾空港技術研究所)	
E-4	サポートベクトルマシンに基づく鋼・コンクリート合成床版の剥離検出法の開発	153
	広兼道幸(関西大学)	
E-5	BMS を用いた道路橋の維持管理と安全性確保	157
	金氏眞(鹿島建設)	
E-6	GIS を用いた鉄道施設管理システムについて	161
	小林三昭(ジェイアール東日本コンサルタンツ)	

一般セッション 4
建設に関する安全性と信頼性(1) (第 5 室 5 階 A(1)会議室)
16:20~17:20 **座長:中山隆弘(広島工業大学)**

4-1	橋梁工事における現場での安全教育に関するアンケート調査	165
	○大幢勝利(労働安全衛生総合研究所)、中山隆弘、高野忠邦、臼井哲	
4-2	建設現場における安全教育の関するアンケートからの経験則の抽出方法	167
	○広兼道幸(関西大学)、河野周作、鎌田靖弘、大幢勝利、花安繁郎	
4-3	建設事故例における安全管理システムの考察	171
	○北條哲男(ものづくり大学)、大幢勝利、前川行正	

一般セッション 5
安全と人間性、社会特性 (第 5 室 5 階 A(2)会議室)
14:20-16:40 **座長:堀江良典(日本大学生産工学部)**

5-1	精神的負荷による確認行動の変化 — 輸液ポンプ操作時の視点の動きによる検討 —	175
	○片岡惇(東京大学)、佐々木美奈子、菅田勝也	
5-2	蓄光材料を用いた階段の安全誘導に関する研究	177
	○堀場一生(名城大学)、藤田晃弘、尾藤 翔	
5-3	歩行面の転倒危険性の評価方法について	181
	○永田久雄(労働安全衛生総合研究所)、渡辺仁史、井上之彦	

5-4	ドライビングシミュレータを用いた運転者の認知と制動特性の評価	185
	○安部博品(甲南大学)、中易秀敏、瀬谷安弘、三好哲也	
5-5	変電所構内における人間動作・行動の検証と安全処置の検討	189
	○真子清隆(東京電力)、柿沼隆、宍戸誠、齋藤 穰、鹿毛佳子、池野太郎	
5-6	道路交通法の人は右側通行の周知徹底を政府が指導の徹底を	193
	林 忠弘(日本労働安全教育研究所)	
5-7	フルハーネス型安全帯の効果について	197
	深谷 潔(労働安全衛生総合研究所)	

一般セッション6

燃焼、火災、爆発に関する安全性(1) (第5室 5階 C(1)会議室)

14:20-16:20	座長:岩田雄策(消防研究センター)	
6-1	マルチフッ素化物等の爆発限界測定のための湿潤空気調製法について	199
	○近藤重雄(産業技術総合研究所)、滝澤賢二、高橋明文、徳橋和明、関屋 章	
6-2	熱膨張性黒鉛を添加した難燃性樹脂の開発とその応用について	201
	○中川祐一(産業技術総合研究所)、熊谷八百三、富田雪男、齋藤和哉、磯智昭、大高理秀	
6-3	減災を考慮した化学プラントの拡散シミュレーション手法の開発	205
	○上田裕之(大阪大学)、倉敷哲生、座古勝、文田成俊	
6-4	気象・地形条件を考慮したプラント火災シミュレーションに関する研究	207
	○山野井喜記(大阪大学)、倉敷哲生、座古勝、柏木岳	
6-5	ガス漏洩のリスクコミュニケーション	211
	○山田貴久(東京農工大学)、中村昌允	
6-6	衝撃波により飛散する物体の軌道シミュレーション	213
	○西野晃史(富山県立大学)、坂村芳孝、中山勝之	

一般セッション7

組織と安全・予防安全 (第5室 5階 C(2)会議室)

14:20-16:00	座長:岸田孝弥(中京大学)	
7-1	リスクマネジメントにおける危険源洗い出し手法に関する検討	217
	○熊崎美枝子(労働安全衛生総合研究所)、中村隆宏、島田行恭、高木元也	
7-2	化学プラントの安全運転管理のためのリファレンスモデル構築	219
	○島田行恭(労働安全衛生総合研究所)、熊崎美枝子、北島禎二	
7-3	職位間の乖離が組織の安全度に及ぼす影響	223
	○廣瀬文子(電力中央研究所)、長谷川尚子、早瀬賢一、高野研一	
7-4	Questioning Attitude を考慮した安全文化評価の実施	227
	○齋藤 朗(社会安全研究所)、山出康世、首藤由紀	
7-5	政府機関の事業継続計画(BCP)について	231
	○桔梗雅史(日本大学)、山敷庸亮	

懇親会

日時 2008年7月10日(木) 18:00～

場所 はあといん「乃木坂」2階

参加費 4,000円

参加方法 参加ご希望の方は、第1日目7月10日(木)に会場総合受付にてお申込みください。

第2日:7月11日(金)

オーガナイズドセッションF

事故防止のあり方を考える (第1室 1階講堂)

9:40~11:40	オーガナイザ・座長:加山宏(竹ノ塚踏切事故遺族)	
F-1	事故防止のあり方を考える～安全・安心な社会をつくるために～	235
	加山宏(竹ノ塚踏切事故遺族)	
F-2	事故調査機関の在り方について	237
	米倉勉(弁護士)	
F-3	航空・鉄道の事故調査事例から、国民の安全・安心を考察する	241
	岡村宣夫(会社員・技師)	
F-4	航空界における安全性向上の取り組み	243
	高本孝一(日本乗員組合連絡会議事故解析委員)	
F-5	組織要因の調査の必要性	245
	本江彰(日本ヒューマンファクター研究所、元機長)	
F-6	事故の再発防止と遺族・被害者支援	247
	加山圭子(竹ノ塚踏切事故遺族)	
F-7	安全・安心社会は皆で創り出すもの	251
	前田毅(経営コンサルタント)	

オーガナイズドセッションG

大学の実験研究を支援する環境安全学のあり方 (第2室 2階大会議室)

9:40~11:40	オーガナイザ・座長:大島義人(東京大学大学院新領域創成科学研究科)	
G-1	大学実験における安全管理:ヒューマンファクターの視点から	255
	小松原明哲(早稲田大学理工学術院)	
G-2	実験事故の解析から考える大学の安全管理	259
	○山本仁(大阪大学安全衛生管理部)、太刀掛俊之	
G-3	大学の研究・教育における事故・インシデントの発生関与要因に関する分析	261
	刈間理介(東京大学環境安全研究センター)	
G-4	アイカメラを用いた視線解析による実験室内の危険抽出	265
	○主原愛(東京大学大学院新領域創成科学研究科)、大島義人	

オーガナイズドセッション H

テロ対策について (第 3 室 5 階 A(1)会議室)

9:40~11:40	オーガナイザ・座長:越光男(東京大学)
H-1	爆薬検知技術…………… 269 中村順(科学警察研究所)
H-2	爆発感度の温度依存…………… 273 ○新井 充(東京大学環境安全研究センター)、出雲充生
H-3	爆発物の爆発威力評価…………… 277 ○小川輝繁(横浜国立大学)、三宅淳巳
H-4	爆薬の起爆機構の分子論…………… 279 ○若林邦彦(産業技術総合研究所)、越 光男
H-5	爆発物検知技術…………… 281 ○岩村康弘(三菱重工)、団野実、茂中俊明、伊藤岳彦、 鶴我薫典、山本修作、糠塚重裕、茂木一貴
H-6	ミリ波帯におけるアクティブ・イメージングのための変調複素振幅観測法…………… 283 ○廣瀬 明(東京大学)、濱田詩瑞夫、山城 遼
H-7	爆発物処理システムおよび影響評価…………… 285 ○久保田士郎(産総研)、佐分利禎、加藤勝美、保前友高、濱嶋英樹、 和田有司、緒方雄二、飯田光明

オーガナイズドセッション I

電気設備の障害・災害対策の基礎技術 (第 4 室 56 階 A(2)会議室)

9:40~11:40	オーガナイザ:市川紀充(労働安全衛生総合研究所) 座長:小林幹(工学院大学)
I-1	地震動を受けた電柱系の振動振幅…………… 289 ○鈴木貴治(工学院大学)、小林幹
I-2	宇宙放射線環境による衛星材料の帯電現象の解析 —衛星材帯電に関する基礎研究—…………… 293 ○三宅弘晃(宇宙航空研究開発機構)、田中泰寛、高田達雄、仁田工美
I-3	沿面放電の電位・電界・電荷密度分布…………… 295 熊田亜紀子(東京大学)
I-4	連続ウェーブレット変換を用いた超音波欠陥サイジング手法の高度化…………… 297 ○水谷義弘(東京工業大学)、黒川悠、黛正己、轟章
I-5	真空中円筒型絶縁物のコンディショニングと表面帯電分布…………… 301 山本修(京都大学)
I-6	感電災害の防止を目的とした新しい保護具の開発に関する基礎研究…………… 303 ○市川紀充(労働安全衛生総合研究所)、野川保次、谷口和彦

一般セッション 8

地震・都市計画と安全 (第 5 室 5 階 C(1)会議室)

9:40~11:20	座長:大内富夫(鹿島建設)
------------	---------------

8-1	スプライン曲線群を用いたサイバー・ダミーのモデル化手法…………… 307 ○長嶋文雄(首都大学東京)、尾崎潤、生田英輔、宮野道雄
8-2	TIF(Tax Increment Financing)の活用による災害復興事業への民間活力誘導の検討…………… 311 新井伸夫(日本気象協会)
8-3	鋼製デッキプレートとコンクリートを用いた合成壁の載荷実験および有限要素解析…………… 315 ○金森雅純(京都大学)、桑原進、永野康行、辻岡静雄
8-4	災害発生時における昇降機の安全対策…………… 319 戸塚英雄(東京消防庁)
8-5	地震予知の試み…………… 321 矢部五郎(技術士事務所・産業科学研究所)

一般セッション 9

システムの安全性と信頼性(2)/医療、福祉に関する安全 (第 6 室 5 階 C(2)会議室)

9:40~12:00	座長:鈴木喜久(東京工芸大学)
9-1	災害多発分野(建設、機械、化学)におけるリスクマネジメント推進に関わる産業横断的事例研究… 325 ○高木元也(労働安全衛生総合研究所)、梅崎重夫、清水尚憲、島田行恭、中村隆宏、 濱島京子、熊崎美枝子
9-2	確率論的安全評価における GO-FLOW 手法及びベイジアンネットワーク…………… 327 ○松岡猛(宇都宮大学)、立花悟、大島剛夫
9-3	緊急医療ネットワークの確立…………… 331 木村正彦(中部電力)
9-4	大学での機械類のリスクアセスメントの取り組み…………… 335 ○鈴木雄二(横浜国立大)、林 和彦、梅崎重夫、花安繁郎、関根和喜
9-5	高齢者用緊急通報システムに関する生活環境の調査研究…………… 339 ○保田真宏(日本大学)、依田光正
9-6	物理量次元インデクシングに基づく故障木解析の知識マネジメント…………… 343 ○村上存(東京大学)、菊地洋輔、平岡洋二
9-7	ETSS を利用した機能安全対応スキル判定と教育訓練…………… 347 ○小川清(名古屋市工業研究所)、渡部謹二、斉藤尚希、堀武司、奥田篤、水口大知、 吉岡律夫、渡辺登

オーガナイズドセッション J

巨大地震における火災危険とその対策 (第 2 室 2 階大会議室)

14:20~16:20	オーガナイザ・座長:室崎益輝(関西学院大学)
J-1	地震直後の高層建物の火災安全性…………… 351 室崎益輝(関西学院大学)
J-2	地震時挙動と耐火設計…………… 355 池田憲一(清水建設)
J-3	地震火災の延焼危険性評価と対策課題…………… 361 ○加藤孝明(東京大学)、糸井川栄一
J-4	地域の自主防災力への期待と現実—その課題は何か…………… 365

○関澤愛(東京大学)、岡部弘志

オーガナイズドセッションK

巨大大事故災害の問題 (第3室 5階 A(1)会議室)

14:20~16:20

オーガナイザ:鈴木喜久(東京工芸大学)

座長:鈴木雅久(電気通信大学)

K-1	巨大大事故について.....	369
	鈴木喜久(元都立科学技術大)	
K-2	危険の無い環境で学ぶ安全教育.....	373
	鈴木雅久(電気通信大学)	
K-3	福知山線事故、あるべき再発防止.....	375
	佐藤国仁(佐藤R&D)	
K-4	事故調査の原点と安全の確保.....	379
	宮城雅子(航空法調査会)	
K-5	火災時のエレベータ利用避難の設計・評価法の提案.....	381
	○林 和博(三菱地所設計)、豊岡俊一郎、秋山誉一、小西正彦、河合清司、岩田雅史	
K-6	地震被害想定のお考え方の変化.....	385
	大矢根淳(専修大学)	

オーガナイズドセッションL

新運輸安全委員会に期待する (第4室 5階 A(2)会議室)

14:20~17:00

オーガナイザ・座長:松岡猛(宇都宮大学)

L-1	新運輸安全委員会に期待するー学術会議第19期提言との比較においてー.....	387
	松岡猛(宇都宮大学)	
L-2	新運輸安全委員会と被害者支援.....	391
	佐藤健宗(佐藤弁護士事務所)	
L-3	新運輸事故調査委員会に期待するー刑事裁判における事故報告書の証拠利用についてー.....	393
	池田良彦(東海大学)	
L-4	事故調査:システム思考の観点から.....	395
	柚原直弘(日本大学名誉教授)	
L-5	新運輸事故調査委員会に期待するーヒューマンファクターの分析からー.....	399
	垣本由紀子(立正大学)	
L-6	海難事故の今後の取り扱い.....	
	堀野定雄(神奈川大学)	

一般セッション10

有害物質に関する安全性 (第5室 5階 C(1)会議室)

14:20~15:20

座長:新井充(東京大学)

10-1	木質バイオマス燃焼からの過酸化物の生成挙動.....	401
	○藤本浩介(東京大学)、阿久津好明、影本浩	

10-2	バイオマス・再生資源燃料の危険性評価.....	403
	○古積 博(消防研究センター)、岩田雄策、李 新蕊、桃田道彦	
10-3	プラスチックからの化学物質の発生に関する研究ー窒素雰囲気中でのVOC発生挙動ー.....	407
	○小川晃旦(東京大学)、富田俊輔、阿久津好明、影本浩	

一般セッション11

建設に関する安全性と信頼性(2) (第5室 5階 C(1)会議室)

15:20~16:40

座長:高木元也(労働安全衛生総合研究所)

11-1	風荷重を考慮した標準わく組み足場の耐荷性能に関する数値解析.....	409
	○高橋弘樹(労働安全衛生総合研究所)、大嶋勝利、高梨成次	
11-2	橋梁架設工事における施工荷重に関する研究.....	413
	○高梨成次(労働安全衛生総合研究所)、大嶋勝利	
11-3	鋼構造建築物の実務設計者による設計解と最適設計解.....	415
	○永野康行(福井工業大学)、安部貴則、李 有震	
11-4	つり足場用つりクランプの基本性能に関する研究.....	419
	日野泰道(労働安全衛生総合研究所)	

一般セッション12

燃焼、火災、爆発に関する安全性(2) (第5室 5階 C(2)会議室)

14:20~16:20

座長:桑名一徳(東京大学)

12-1	放火防止対策のシステム化.....	421
	村崎憲雄(東京農工大学)	
12-2	非硫黄系新規着臭剤の熱的安定性評価.....	423
	○吉田 亨(横浜国立大学)、岡 泰資、難波三男、近藤 健、加藤勝美、伊藤俊介	
12-3	熱分析および分光分析によるエーテル系有機溶媒の熱的危険性評価.....	427
	○鬼頭勇人(横浜国立大学)、木村新太、三宅淳巳、小川輝繁、渡辺 登	
12-4	クメンヒドロペルオキシドの反応危険性解析.....	429
	○古畑孝規(横浜国立大学)、三宅淳巳、小川輝繁	
12-5	1,2,4-トリアゾール-3-オン誘導体の熱的特性.....	431
	○吉野 悟(横浜国立大学)、三宅淳巳、小川輝繁	
12-6	FT-IRを用いた有機過酸化物の熱分解挙動の把握.....	433
	○岩田雄策(消防研究センター)、古積 博	

安全工学シンポジウム講演予稿集のバックナンバーにつきましては(特非)安全工学会にて頒布いたしておりますので、在庫の有無をご確認の上、送付先(郵便番号、住所、勤務先、氏名、TEL、FAX、E-mail)をご記入の上、下記まで FAX または E-mail でお申し込み下さい。

申し込み受付後 5,000 円+送料の請求書を同封の上ご送付申し上げます。

問合せ先

〒231-0015 横浜市中区尾上町 4-47 リスト関内ビル3階

安全工学会事務局 TEL: 045-641-3213 FAX: 045-681-2613 E-mail: fvgn7330@mb.infoweb.ne.jp