

---

発行：日本リスク研究学会(The Society for Risk Analysis: Japan-Section)

会長：木下 富雄

事務局：〒305 つくば市天王台 1-1-1

筑波大学社会工学系 池田研究室気付

発行責任者・事務局担当理事

TEL. 0298(53)5380 FAX. (55)3849

池田 三郎

---

--- 目次 ---

1. 年次総会案内
  2. 第7回春期講演シンポジウムの案内
  3. 第7回研究発表会のお知らせ
  4. 事務局日より
    - 4.1 会費納入のお願い
    - 4.2 学会賞基金への募金のお願い(再掲)
    - 4.3 学会誌第7巻第1号への原稿(論文、短信)募集
    - 4.4 SRAニュース
    - 4.5 学術会議・他学会ニュース
- 

1. 年次総会案内

年次総会を春期シンポジウムと併せて下記の要領で開催しますので、ご案内申しあげます。

日時：6月10日(金) 12:40 - 13:20

場所：東京大学山上会館(次頁に示す案内図参照)

議題：(1) 1993年度事業報告と決算報告

(2) 1994年度事業計画と予算

(3) 第3期役員選出

(4) その他

なお、年次総会は規約により過半数の出席が必要ですので、同封の出欠表(委任状)にご記入の上必ず5月20日(金)までにご返送下さい。

(理事会を総会の前に開催します。)

時間：午前10時-12時30、場所：東京大学内)

## 2. 第7回春期講演シンポジウムの案内

さまざまな分野における安全問題を考える際のヒューマンファクターの重要性が関係者の間で認識されるようになってから久しくなります。そこで、日本リスク研究学会はヒューマンファクターについて改めて総合的な視点から討論する機会としたいと考え、下記の講演シンポジウムを企画しました。大勢の皆様の参加をお待ちしております。

テーマ：『リスク学の視点からマン・マシーンインターフェイスを考える』

日時：平成6年6月10日(金) 13:30~17:00

場所：東京大学山上会館(東京都文京区本郷7-3-1)

### (1) 特別講演 『安全性とヒューマンファクター』

座長 木下富雄 氏(摂南大学)

演者 黒田 勲 氏 早稲田大学人間科学部教授

### (2) パネル討論会

『リスクアセスメントにおけるヒューマンファクターの取り扱い』

座長 近藤駿介 氏(東京大学)

(1) 航空機事故に関して： 東 照 氏 (航空機事故調査会)

(2) 新幹線(鉄道)に関して： 池田敏久 氏 (JR東日本安全研究所主幹研究員)

(3) 大型構造物(原子力発電)

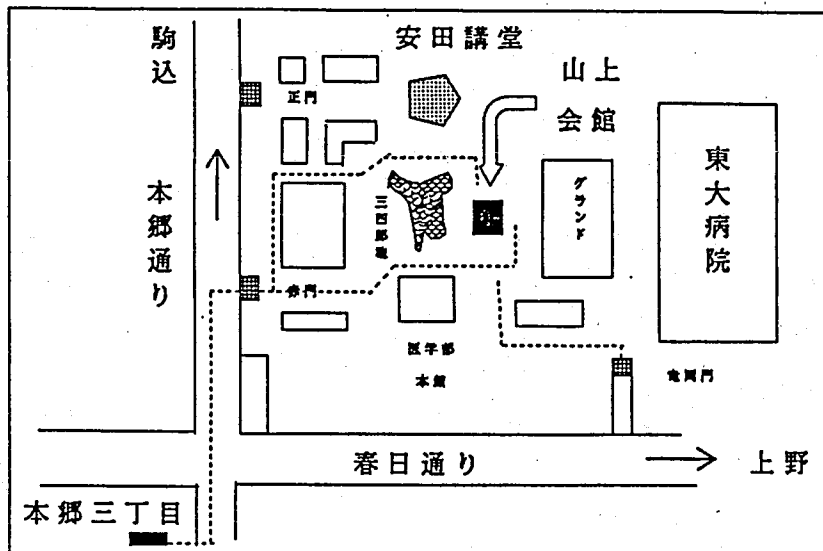
事故に関して： 田辺文也 氏 (日本原子力研究所)

連絡先：放射線医学総合研究所 小林定喜(043-251-2111内236)

東京大学医学部 草間朋子(03-3812-2111内3502)

### 総会・春季講演シンポジウムの会場案内の略図

東京大学山上会館案内図  
地下鉄丸の内線 本郷三丁目駅から徒歩約10分



## 2. 第7回研究発表会のお知らせ (日程と発表申込)

日本リスク研究学会の第7回研究発表会を1994年11月24日(木)、11月25日(金)の2日間で予定をくみ、「制度・システムの疲労・劣化によるリスクとその社会的管理」というテーマで、東京都内で開催することになりました。例年の通り多くの会員の参加を期待しております。また、会員の内外を問わず、リスク研究に関するアイデアや視点、実施例についての意見交換や技法開発の試みのご発表を歓迎いたします。

(1) 日時：1994年11月24日(木) 9:30 - 16:30  
11月25日(金) 9:30 - 16:00

(2) 場所：東京海上本社ビル新館15階会議室(東京都千代田区丸の内1-2-1 TEL.03-3285-1711)

(3) 研究発表は、1人20分程度、討議10分程度を考えています。発表件数により変更があることをあらかじめお断わりいたします。

(4) 今回のテーマに関連した特別講演を予定しております。

(5) 総合テーマ：「制度・システムの疲労・劣化によるリスクとその社会的管理」

社会の制度やシステムは、長年の内に疲労・老化・劣化等の諸症状を顕在化させて、内的、外的に変容を迫られることになる。今回は、種々の分野の制度、システムにおける特徴的な事象をとり上げ、制度の疲労やシステムの劣化の現状を分析し、それらのリスク評価の視点、評価方法、リスク回避・軽減策、及び社会的レベルでの管理方法の在り方等について考えてみることにしたい。

(6) 研究発表は以下の3つの企画セッションと2つの一般セッションとします。研究発表のテーマとしては、リスク研究に関するものであれば、特に分野を問いませんが、各セッションに関するケーススタディーなどはとりわけ歓迎いたします。

企画セッション1：「制度・システムに潜在するリスクとその発見及び管理」

上記の総合テーマに関連する話題として、例えば、教育システム、リスク感性、経営・生産システム、社会基盤システム(情報、交通、上下水道、電気、ガス、廃棄物処理、リサイクル等)について考察を行いたい。

企画セッション2：「リスク感性訓練の社会的教育システム」

今後益々、多様化・複雑化するリスクを管理するためには、法規制や社会風潮等の外的基準に従うだけでなく、個人レベルでリスク感性を磨き、自ら行動できることが重要であり、社会全体としての教育システムが求められている。

企画セッション3：「製造物責任とリスク」

最近、製造物責任の法制化の動向が注目されているが、製造物責任をリスクとして捉えた上で、このリスクへの評価・分析手法や安全対策等について考察を行う。

一般セッション1：「リスクの認知と管理ほか」

一般セッション2：「リスク・コミュニケーションの在り方ほか」

(7) 発表申込み締切：7月末日

(8) 発表を希望される方は、氏名(連名者を含む)、所属、連絡先、電話番号、希望の発表のセッション名(上記の企画1、2、3に加えて一般1、2いずれか)に研究の概要(400字程度)を最終頁に添付の申込み用紙に記入の上、下記までお送り下さい。

〒606 京都市左京区吉田本町 京都大学工学部衛生工学教室  
第7回日本リスク研究学会研究発表会事務局 森澤 眞輔宛  
Tel.075-753-5155 Fax.075-753-5175

### 3. 日米共同年次学会（1995、ハワイ）に向けたアンケートへ（再掲）

前略、リスク研究学会（SRA）本部では、日本支部と共同で1995年12月頃に共同年会（Joint Meeting）をハワイで開催する企画を進めています。

この企画に日本リスク研究学会として参加することを決定していますが、準備を円滑に進めるため、皆様のご意向をお伺いします。すでに英文の質問表にお答えいただいた方は返信の必要はありません。ファクシミリでお答え下さい。

草々

SRA理事 盛岡 通

---

回答者氏名  
回答者所属  
機関住所

電話番号  
FAX番号  
郵便番号

◎ SRA Joint Meeting（95年12月ハワイ予定）に参加のご意向

- 参加するが発表はしないつもりである
- SRAの一般セッションに英文で発表
- 日本支部との企画セッション（3～4セッション）に英文で発表
- ポスターセッション（英文）に掲示

上記に○をつけ、題目を記入。未定の場合もトピックスかキーワードを記入

( )

◎ 旅行の方法

- グループ旅行が企画されれば、宿泊を含めて参加する
- 個人で旅行日程を組み参加する
- 参加の予定はない。

---

返送先：盛岡 通 教授（〒565 吹田市山田丘2-1 大阪大学工学部環境工学科）

Fax No.：06-877-8497

---

参考のために、1993年（Savanna, Georgia）でのSRA学会の日程をのせます（次頁）。3日間で合計60 Platform Sessions（約5件/セッション）の口頭発表と数多くのポスター発表がありました。企画の内容など、今後ニュースレターで発表してゆく予定です。

# 1993 ANNUAL MEETING

(Savannah, Georgia)  
Hyatt Regency  
Dec. 5-8, 1993

## Plenary Session

David Brusick, the scientific director for Hazleton Washington Inc., will be the featured plenary speaker. Dr. Brusick, chair of the International Commission for Protection Against Environmental Mutagens and Carcinogens, will speak on "Genetic Risk Assessment: First Model Applicable to Global Regulations."

Other highlights of the plenary session include presentation of the Outstanding Service Award to Peter Barton Hutt, presentation of the Distinguished Achievement Award to Richard Wilson and recognition of the 1993 Fellows. The Society will also recognize the winners of the student paper competition.

## Luncheons - Noon-1:30 PM each day

Monday - Richard Wilson, recipient of the Distinguished Achievement Award will be the featured speaker. The title of his talk will be "Low-Dose Linearity: The Rule and Not the Exception."

Tuesday - The Annual Business Meeting will take place during the luncheon.

Wednesday - Enjoy your lunch!

## Specialty Group Meetings

Specialty Group meetings will take place Tuesday, 7 December from 7:30 to 10:00 PM. Each group will stay in the meeting room used during the 3:30 session. The C/F session will meet in the C/F-I room.

## Vision Statement

Warner North will present his Vision Statement from 3:00-4:00 PM, Monday, 6 December, in Ballrooms E/F.

## Coffee Breaks

Coffee Breaks will take place at 10:00 AM and 3:00 PM each day in the exhibit area.

## Track Codes

- A: Ecological Risk Assessment
- B: Risk Communication
- C/F: Engineering Systems/Regulatory Policy/Decision
- D: Risk Characterization
- E: Exposure Assessment
- G: Dose Response

## RiskWare '93

In the exhibit area, mezzanine level, you will find a comprehensive display of the latest in RISK based software technology.

Use this opportunity for hands-on demonstrations and one-on-one discussions with the vendors.

### Exhibit Schedule

Sunday, 5 December

Opening Reception  
5:00-7:00 PM

Monday, 6 December

8:00 AM-5:00 PM

Tuesday, 7 December

8:00 AM-NOON

## Registration Fees

Member	\$220.00
Non-Member	\$295.00
Student	\$100.00
One Day	\$115.00

## Society for Risk Analysis

8000 Westpark Drive  
Suite 130

McLean, VA 22102

(703) 790-1745

FAX: (703) 790-9063

## Program Contents

Presentations at a glance .....	ii
Hotel Floor Plan .....	iv
Track A .....	1
Track B .....	4
Track C/F-I .....	7
Track C/F-II .....	9
Track D .....	11
Track E .....	14
Track G .....	16
Posters .....	18
Abstracts .....	21
Author Index .....	xx

C/F: Engineering Systems/Regulatory Policy/Decision  
 D: Risk Characterization  
 E: Exposure Assessment  
 G: Dose Response

Plenary Session - Ballroom A/B/C  
 Plenary Session - Ballroom A/B/C

C/F-MAM-II: Symposium: Fundamentals Aspects of Risk Analysis (Part I), Verlet/Percival Room	D-MAM: Symposium: Probabilistic Methods and Case Studies in Risk Analysis (Part I), Waterfront Room	E-MAM: Hazardous Waste, Verlet Room	G-MAM: Non Cancer Dose Response, Savannah Room
C/F-MRM-II: Symposium: Fundamental Aspects of Risk Analysis (Part II), Verlet/Percival Room	D-MRM: Symposium: Probabilistic Methods and Case Studies in Risk Analysis (Part II), Waterfront Room	E-MRM: Fate Transport and Experimental Models, Verlet Room	G-MRM: Cancelled
C/F-MPM-II: Symposium: Inorganic Arsenic in Drinking Water, Verlet/Percival Room	D-MPM: Symposium: Probabilistic Methods and Case Studies in Risk Analysis (Part III), Waterfront Room	E-MPM: Exposure Factors, Verlet Room	G-MPM: Benzene Dose Response Issues, Savannah Room
C/F-TAM-II: Symposium: Successes and Failures in Sling Noxious Facilities (Part I), Verlet/Percival Room	D-TAM: Symposium: Probabilistic Methods and Exposure Dose-Response Assessment (Part I), Ballroom E/F	E-TAM: Symposium: Use of Biological Markers in Session (Part I), Savannah Room	G-TAM: Poster Platform Session (Part I), Savannah Room
C/F-TAM-II: Symposium: Successes and Failures in Sling Noxious Facilities (Part II), Verlet/Percival Room	D-TAM: An Overview of DOE and DOD Programs, Waterfront Room	E-TAM: Symposium: Use of Biological Markers in Session (Part II), Ballroom E/F	G-TAM: Dermal Exposure, Savannah Room
C/F-TPM-II: Symposium: Electric and Magnetic Fields (EMF), Risk Communications and Management (Part II), Ballroom E/F	D-TPM: DOE Facilities Case Studies, Ballroom D	E-TPM: Monte Carlo Simulation, Savannah Room	G-TPM: PBPK Modeling (3:30-5:30 PM), Verlet/Percival Room
C/F-WAM-II: Stakeholder Participation, Vernon Room	D-WAM: Uncertainty Analysis, Stoaane Room	E-WAM: Symposium: Use of Geochemistry in Risk Assessment, Verlet/Percival Room	G-WAM: Poster Platform Session (Part II), Savannah Room
C/F-WPM-II: Cancelled	D-WPM: Hazardous Waste Facilities, Stoaane Room	E-WPM: Reference House Panel Discussion, Verlet/Percival Room	

Monday, 6 December

8:30-10:00 AM  
 Plenary Session - Ballroom A/B/C

A-MAM: Ecological Risk Assessment, Communication and Regulation, Ballroom D	B-MAM: Evaluating Priorities, Stoaane Room	C/F-MAM-I: Ranking and Communication Programs, Ballroom E/F
---	--	---

A-MPM: Ecological Risk Assessment: Case Studies, Ballroom E/F	B-MPM: Education, Ballroom E/F	C/F-MRM-I: Analysis of Risk Decisions, Stoaane Room
---	--------------------------------	---

A-MPM: Ecological Risk Assessment at Federal Facilities, (4:00-6:00 PM), Ballroom D	B-MPM: EPA Roundtable and Space Applications, Ballroom E/F	C/F-MPM-I: Engineering and Space Applications, Stoaane Room
---	--	---

A-TAM: Quantitative Methodologies, (Part I), Ballroom D	B-TAM: Risk Perceptions as a Basis for Communication, Vernon Room	C/F-TAM-I: Environmental Justice, Stoaane Room
---	---	--

A-TAM: Quantitative Ecological Assessment Methodologies, (Part II), Ballroom D	B-TAM: Public Involvement, Vernon Room	C/F-TAM-I: Philosophical Considerations, Stoaane Room
--	--	---

A-TPM: Symposium: Ecological Risk Assessment for Coastal and Marine Risk (Part I), Waterfront Room	B-TPM: Symposium: Electric and Magnetic Fields (EMF): Risk Communications and Management (Part I), Ballroom E/F	C/F-TPM-I: Risk Myths Debunked, Stoaane Room
--	---	--

A-TPM: Symposium: Ecological Risk Assessment for Coastal and Marine Risk (Part II) (3:30-5:30 PM), Waterfront Room	B-TPM: Factors and Risk Communication Management, Stoaane Room	C/F-TPM-I: Probabilistic Methods (3:30-5:30 PM), Vernon Room
--	--	--

A-WAM: Global Risk Analysis, Ballroom D	B-WAM: The Structure of Risk Perceptions, Waterfront Room	C/F-WAM-I: Symposium: The Worth of Science in Regulatory Decision (Part I), Ballroom E/F
---	---	--

A-WAM: Consumer Product Risk Assessment (Poster Platform, Part I), Ballroom D	B-WAM: Media and Perceived Risk, Waterfront Room	C/F-WAM-I: Symposium: The Worth of Science in Regulatory Decision (Part II), Ballroom E/F
---	--	---

A-WPM: Consumer Product Risk Assessment (Poster Platform, Part II), Ballroom D	B-WPM: Symposium: Social Theories of Risk, Waterfront Room	C/F-WPM-I: Food Safety, Ballroom E/F
--	--	--------------------------------------

Tuesday, 7 December

8:30-10:00 AM  
 Plenary Session - Ballroom A/B/C

A-TAM: Quantitative Ecological Assessment Methodologies, (Part I), Ballroom D	B-TAM: Risk Perceptions as a Basis for Communication, Vernon Room	C/F-TAM-I: Environmental Justice, Stoaane Room
---	---	--

A-TAM: Quantitative Ecological Assessment Methodologies, (Part II), Ballroom D	B-TAM: Public Involvement, Vernon Room	C/F-TAM-I: Philosophical Considerations, Stoaane Room
--	--	---

A-TPM: Symposium: Ecological Risk Assessment for Coastal and Marine Risk (Part I), Waterfront Room	B-TPM: Symposium: Electric and Magnetic Fields (EMF): Risk Communications and Management (Part I), Ballroom E/F	C/F-TPM-I: Risk Myths Debunked, Stoaane Room
--	---	--

A-TPM: Symposium: Ecological Risk Assessment for Coastal and Marine Risk (Part II) (3:30-5:30 PM), Waterfront Room	B-TPM: Factors and Risk Communication Management, Stoaane Room	C/F-TPM-I: Probabilistic Methods (3:30-5:30 PM), Vernon Room
--	--	--

A-WAM: Global Risk Analysis, Ballroom D	B-WAM: The Structure of Risk Perceptions, Waterfront Room	C/F-WAM-I: Symposium: The Worth of Science in Regulatory Decision (Part I), Ballroom E/F
---	---	--

A-WAM: Consumer Product Risk Assessment (Poster Platform, Part I), Ballroom D	B-WAM: Media and Perceived Risk, Waterfront Room	C/F-WAM-I: Symposium: The Worth of Science in Regulatory Decision (Part II), Ballroom E/F
---	--	---

A-WPM: Consumer Product Risk Assessment (Poster Platform, Part II), Ballroom D	B-WPM: Symposium: Social Theories of Risk, Waterfront Room	C/F-WPM-I: Food Safety, Ballroom E/F
--	--	--------------------------------------

Wednesday, 8 December

8:30-10:00 AM  
 Plenary Session - Ballroom A/B/C

A-MAM: Ecological Risk Assessment, Communication and Regulation, Ballroom D	B-MAM: Evaluating Priorities, Stoaane Room	C/F-MAM-I: Ranking and Communication Programs, Ballroom E/F
---	--	---

A-MPM: Ecological Risk Assessment: Case Studies, Ballroom E/F	B-MPM: Education, Ballroom E/F	C/F-MRM-I: Analysis of Risk Decisions, Stoaane Room
---	--------------------------------	---

A-MPM: Ecological Risk Assessment at Federal Facilities, (4:00-6:00 PM), Ballroom D	B-MPM: EPA Roundtable and Space Applications, Ballroom E/F	C/F-MPM-I: Engineering and Space Applications, Stoaane Room
---	--	---

A-TAM: Quantitative Methodologies, (Part I), Ballroom D	B-TAM: Risk Perceptions as a Basis for Communication, Vernon Room	C/F-TAM-I: Environmental Justice, Stoaane Room
---	---	--

A-TAM: Quantitative Ecological Assessment Methodologies, (Part II), Ballroom D	B-TAM: Public Involvement, Vernon Room	C/F-TAM-I: Philosophical Considerations, Stoaane Room
--	--	---

A-TPM: Symposium: Ecological Risk Assessment for Coastal and Marine Risk (Part I), Waterfront Room	B-TPM: Symposium: Electric and Magnetic Fields (EMF): Risk Communications and Management (Part I), Ballroom E/F	C/F-TPM-I: Risk Myths Debunked, Stoaane Room
--	---	--

A-TPM: Symposium: Ecological Risk Assessment for Coastal and Marine Risk (Part II) (3:30-5:30 PM), Waterfront Room	B-TPM: Factors and Risk Communication Management, Stoaane Room	C/F-TPM-I: Probabilistic Methods (3:30-5:30 PM), Vernon Room
--	--	--

A-WAM: Global Risk Analysis, Ballroom D	B-WAM: The Structure of Risk Perceptions, Waterfront Room	C/F-WAM-I: Symposium: The Worth of Science in Regulatory Decision (Part I), Ballroom E/F
---	---	--

A-WAM: Consumer Product Risk Assessment (Poster Platform, Part I), Ballroom D	B-WAM: Media and Perceived Risk, Waterfront Room	C/F-WAM-I: Symposium: The Worth of Science in Regulatory Decision (Part II), Ballroom E/F
---	--	---

A-WPM: Consumer Product Risk Assessment (Poster Platform, Part II), Ballroom D	B-WPM: Symposium: Social Theories of Risk, Waterfront Room	C/F-WPM-I: Food Safety, Ballroom E/F
--	--	--------------------------------------

#### 4. 事務局だより

##### 4.1 会費納入のお願い

1994年度の会費の納入をお願い致します。学会費のほとんどは学会誌、ニュース・レターの発行に使われていますので、早期の納入をお願いいたします（郵便為替用紙在中）。

学会費は1990年度以来、下記のように据置いてがんばっています。また、通信経費の節約のため学会の領収書は発行しませんが、必要な方はお知らせ下さい。

なお、1993年度以前の会費の未納の方は（封筒にお知らせがあります）出来るだけ早く納入下さい。

正会員（国際、国内）	4,000円
準会員（学生）	2,500円
賛助会員	30,000円

振込先：郵便振替番号： 宇都宮 3-11964

日本リスク研究学会

305 つくば市天王台1-1-1

筑波大学社会工学系 池田研究室気付

銀行口座：常陽銀行研究学園都市支店 普通口座 681423, 日本リスク研究学会

##### 4.2 学会賞基金への募金のお願い（再掲）

会員各位

拝啓： 日本リスク研究学会も、創設以来、年1回の研究発表会および春季講演の開催、学会誌の発行（年1回）、日本学術会議への加盟など、リスク学の発展の為に着実に歩んでまいりました。さらに、会員諸氏およびリスク学事典編集委員の努力により、学会誌特集号として、「リスク学のアプローチ」が完成し、お手元にお届けすることができることになりました。リスク学を学び、研究する者にとって有益なものであると確信しています。

これを機会に、学会発表、論文の投稿等を奨励し、リスク研究の発展を促すために、下記のような「日本リスク研究学会賞」の創設を決定致しました。目下、理事会にて選考方法など細部を検討している段階です。

つきましては、学会賞基金を創設するために、会員諸氏の募金をお願い出来ないでしょうか。優れた研究を生み出すために会員が互いに浄財を持ち寄り、これを原資に運営しようという趣旨です。何かと物いりの時期で誠に恐縮ですが、学会賞創設の意義をご高察の上、是非ご協力下さるようお願い申し上げます。

敬具

日本リスク研究学会 会長 木下 富雄

##### 日本リスク研究学会賞（案）の概要

- 学会賞：論文賞（本学会誌上发表された優秀な論文を対象とする）  
：奨励賞（本学会の研究発表における発想、方法、事例等の優れた研究を対象とする）

学会賞基金募金目標額：200万円

募 金 1 口 : 1000円

(正会員：3-5口程度、賛助会員：50-100口程度を目標)

募 金 期 間 : 平成5年9月～平成6年9月 (同封の振替用紙を御利用下さい)

担当役員：総務担当理事 内山 巖雄 (国立公衆衛生院)

問い合わせ先：日本リスク研究学会事務局 筑波大学社会工学系 池田研究室気付

〒305 茨城県つくば市天王台1-1-1 Tel.0298-53-5380, Fax.0298-55-3849

学会賞基金募金状況 (平成6年4月15日現在)

合計 464口 464,000円

#### 4.3 学会誌第7巻第1号への原稿(論文、短信)募集

当学会では10月末に日本リスク研究学会誌第7巻第1号の発刊を予定しております。昨年の第6回研究発表会での講演を中心に編集する方針ですが、会員の皆様の研究成果やご意見を積極的に掲載する予定です。特に、「リスク」問題に関して会員の皆様が日頃お考えのご意見を「研究短信」としてまとめていただき、できるだけ数多く掲載する予定です。ですので下記の要領でご寄稿下さい。

(1) 原稿締切 : 1994年6月30日(但し、研究論文は5月20日)

(2) 原稿枚数 : 研究短信 1～2頁、寄稿論文 1～6頁、研究論文 8頁以内、  
(すべて刷り上がり頁数)なお、規定ページ数におさまった場合は掲載料は無料としますが、超過した場合は、超過ページ数に応じて印刷等に  
係る費用を負担していただくことになります。

(3) 論文別刷り : 100部以上50単位で、有料にて申し受けいたします。

(4) 原稿サイズ : 1ページにつき40行22字詰め(図表等すべてを含む)

(5) 採否の決定 : 寄稿論文、研究短信は編集委員会が採否を決定いたします。研究論文は複数(2名程度)の査読者による審査結果にもとづいて、編集委員会が採否を決定いたします。

(6) 投稿・執筆要領 : 日本リスク研究学会誌巻末に記載の投稿・原稿作成規定を熟読の上、投稿して下さい。既刊号の論文、短信の体裁もご参考にして下さい。

寄贈本紹介 : 田村祐一郎訳 『ゼライザー・モラルとマーケットー生命保険と死の文化』  
(千倉書房、3,600円、1994年発行)

生命保険は「生命に値段を付け死を合理化し、神の領域を侵すもの」「一攫千金を夢見させることで社会の健全な道徳を破壊するもの」「死を考えさせるなど縁起でもない」などとして、欧米では宗教・文化・道徳の面から激しい抵抗に遭遇した。本書は、19世紀のアメリカを舞台に、保険企業がいかにしてこの文化障壁を突破していったのか、そして日本の保険外務員にあたるエージェントがどのようにして「死の商人」として烙印を押されていったか、といった問題を、多彩な資料を駆使してドラマチックに描いた文献である。



## 4.4 学術会議・他学会ニュース

### 第4常置委員会報告—調査報告

#### 我が国における学術団体の現状(要旨)

平成6年1月26日

学会協会等の学術団体は各専門分野の学術の進展において重要な役割を果たしており、加えて、日本学術会議の会員候補者を推薦し、また、研究連絡委員会に委員を送るなど、日本学術会議の基盤となっています。第4常置委員会は、学術団体の活性化・活動強化等のための支援方策を検討するに当たって、学術全分野における学術団体の現状を知る必要を認め、調査を行いました。調査票は選択肢方式の9項目44設問にわたる詳細なものでありましたが、調査対象とした日本学術会議広報協力学術団体1069団体の70%にあたる750団体から回答を得ました。分析結果を対外報告「調査報告 我が国における学術団体の現状」として今回公表しました。

報告書は、(1)専門分野、(2)会員、(3)設置形態と組織形態、(4)活動状況、(5)国際性、(6)財政状態、(7)学術団体の属性にみる専門分野の類似性、(8)学術団体への支援について、及び「附属資料」よりなっています。報告では、学術団体の諸属性を、全団体平均に加えて、専門分野別と団体規模別に比較しています。63頁にわたる報告書の内容を簡潔に要約することは困難ですが、以下にその一端を紹介します。

学術団体の数は文学系及び医学系の分野で多く、法学系及び経済学系で少ない。2つ以上の専門分野にまたがる団体の割合は文学系及び医学系で少なく、理学及び工学で多い。平均正会員数は全団体平均で約2.5千人、人文科学部門で0.7~1千人、理学及び農学で1.7~2.5千人、工学及び医学系では約4千人である。

全団体の約20%が法人である。法人の割合は団体の規模の増大とともに急速に増加する。工学において特に高く、人文科学部門で低い。フルタイムに換算した事務職員数は正会員数に比例し、全団体平均でみれば正会員千人あたり0.71人である。事務所面積は正会員数に比例し、全団体についてみれば、基本面積が27㎡で、正会員千人あたり1.7㎡である。

会誌の発行は最も普遍的な活動で95%の団体に見られる。人文科学部門ではやや低く、理学及び工学においてやや高い。論文誌の発行は約27%の団体で行われており、経済学系、理学及び工学において割合が高い。書籍の出版は15%の団体で行われており、理学、工学及び農学で高い。その他の活動のうち、社会人教育は19%の団体で行われており、理学及び工学に多く、経済学系及び医学系で少ない。

国際集会を主催した経験をもつ団体は51%である。団体の規模が大きいほどその割合は高い。専門分野別で見れば、文学系及び法学系において低く、理学、工学及び農学で高い。国際集会を開催する上での困難の第1位は「経費の調達」で84%に達している。会誌あるいは論文誌を何らかの意味で国際的に開放しているのは85%の団体にみられる。

団体の財政規模を正会員数で割った額は全団体平均で29千円で、文学系及び経済学系において10~15千円、理学及び工学で高く48~57千円に達する。平成3年度における実質収支(繰り越しを除く)での赤字団体は全体の約3分の1であり、予算規模の10%以上の赤字をもつ団体が7%ある。外部からの支援を必要とする事業は、成果刊行が最大で60%、次が国際活動で30%である。団体の規模が大きくなると、国際活動への支援要求の割合が高まる。具体的な支援方策としては、学術団体の活動が円滑に進むよう制度等を整備する方法、特に、学術団体に対する課税及び学術団体への寄付者への課税を緩和する方策が効果的と考えられる。

終わりに、この調査に御協力を頂いた学術団体の担当者の方々に深く感謝申し上げる次第です。

### 第16期日本学術会議会員のための 登録学術研究団体の概況

日本学術会議では、現在、第16期(平成6年7月22日~平成9年7月21日)会員(定員210人)選出のための手続が進められていますが、その第1段階として、昨年(平成5年)5月末日を締切期限として、学術研究団体からの登録申請の受付が行われました。これらの登録申請については、日本学術会議会員推薦管理会において審査が行われましたが、その結果は次のとおりでした。

- ・申請団体数……………1110団体
- ・登録団体数……………1069団体

「日本学術会議だより」について御意見、お問い合わせ等がありましたら、下記までお寄せください。

〒106 東京都港区六本木7-22-34

日本学術会議広報委員会 電話03(3403)6291

#### 4.5 SRAニュース

Risk Newsletter (1st Quarter 1994)、学会誌 Risk Analysis (vol.14, no.1, 1994)の目次をお知らせします。記事、論文の複写サービスを有料(コピー代と郵送料:郵便切手で代用可能)にて行いますので、必要な方は事務局までご連絡下さい。

# RISK newsletter

Published by the SOCIETY for RISK ANALYSIS

Volume 14, Number 1

First Quarter 1994

## EPA's Risk Analysis Scrutinized

### Air Pollution Report Released

A congressionally mandated report that involved several members of the Society for Risk Analysis is expected to impact the risk analysis methods that the U.S. Environmental Protection Agency uses to assess the health risks of air pollution.

Released in January, the review titled "Science and Judgment in Risk Assessment" is the culmination of 27 months of work by the National Research Council's 25-member Committee on Risk Assessment of Hazardous Air Pollutants. In the 1990 Clean Air Act Amendments, Congress mandated the report's publication and directed the EPA to consider the report in revising its risk assessment guidelines.

"This report will play a significant role in reorienting and making more effective risk assessment as it is used at EPA," said D. Warner North, a former SRA president. North was part of a small group that presented the report's findings to senior-level staff at the White House, the U.S. Office of Management and Budget, and the EPA, as well as to congressional staff.

In addition to North, who is with Decision Focus Inc. in Mountain View, California, other SRA members who presented the findings were Adam Finkel of Resources for the Future in Washington, D.C., Roger McClellan of the Chemical Industry Institute of Toxicology in Research Triangle Park, North Carolina, and Joseph Rodricks of the Environ Corp. in Arlington, Virginia.

"The most important thrust of the report was to indicate that risk assessment and management have to be more closely coupled and seen as interacting activities," North said. "It should not be a linear process."

This departs from a common interpretation of the 1983 *Risk Assessment in the Federal Government: Managing the Process*, known as the Red Book, which is that risk assessment is a separate process that should be carried to completion before risk management is undertaken.

"Some hazardous air pollutants are much more important than others, both in terms of health risks and potential regulatory costs. Risk assessment efforts and supporting research should be tailored to the level of detail needed for the risk management decisions," North said.

Ten SRA members contributed to the report: North, Finkel, Rodricks, McClellan, John C. Bailar III of McGill University in Canada, Kenneth T. Bogen of Lawrence Livermore National Laboratory in California, Arthur Upton of New York University, and National Research Council staff Richard D. Thomas, Gail Chamley, and Deborah D. Stine.

Committee Vice-chair Upton said Congress mandated the report in recognition of EPA's need for the best scientific advice available. "Under the Clean Air Act, trillions of dollars are at stake," he said. "Because of that, EPA needs to evaluate its risk assessment procedures."

Among the report's 70 recommendations to EPA were several major improvements:

(Continued on page 28.)



President-Elect  
Elisabeth Paté-Cornell

## SRA Elects New Leaders

Improving the exchange of knowledge between different disciplines in the Society for Risk Analysis is the top priority of President-elect Elisabeth Paté-Cornell. Paté-Cornell's election was announced at the 1993 SRA Annual Meeting, along with that of Secretary W. Gary Flamm, Councilor Caron Chess, Councilor Yacov Y. Haimes, and Councilor Tohru Morioka.

Learning from members in other fields is one of the best benefits of being an SRA member, said Paté-Cornell, who is a professor of industrial engineering and engineering management at Stanford University in California.

"This is the only society that brings together members from such diverse fields. They can learn from each other in areas such as uncertainties in risk analysis, where some fields have developed methods more sophisticated than others. We don't want each group to reinvent the wheel."

(Continued on page 2.)

This newsletter is printed on recycled paper.

# Risk Analysis

Vol. 14, No. 1

February 1994

## CONTENTS

### EDITORIAL

- How Dangerous is Radon in Buildings? Some Reflections from Europe 1  
*Klaus Becker*

### LETTER TO THE EDITOR

- Does Protecting for Human Health Protect Ecological Health? 3  
*Robert E. Hegner*
- Perceived Risks of Radioactive Waste Transport Through Oregon 5  
*Donald MacGregor, Paul Slovic, Robert G. Mason, John Detweiler, Stephen E. Binney, and Brian Dodd*
- The Risk of Photochemical Reactions 15  
*Dina R. Rezvanova and Valery V. Menshikov*
- Societal Risk Perception and Media Coverage 21  
*Daboula Koné and Etienne Mullet*
- A Distributional Approach to Characterizing Low-Dose Cancer Risk 25  
*John S. Evans, John D. Graham, George M. Gray, and Robert L. Sielken, Jr.*
- High Risk or Low: How Location on a "Risk Ladder" Affects Perceived Risk 35  
*Peter M. Sandman, Neil D. Weinstein, and Paul Miller*
- Assessing Health Risks Associated with DDT Residues in Soils in California: A Proposition 65 Case Study 47  
*John A. Lowe and Ijaz S. Jamall*
- The Benefits of Probabilistic Exposure Assessment: Three Case Studies Involving Contaminated Air, Water, and Soil 53  
*Brent Finley and Dennis Paustenbach*
- Can Long-Term Exposure Distributions Be Predicted from Short-Term Measurements? 75  
*Lance A. Wallace, Naihua Duan, and Robert Ziegenfus*
- Risk Communication in the Netherlands: The Monitored Introduction of the EC "Post-Seveso" Directive 87  
*Josée C. M. Van Eijndhoven, Rob A. P. M. Weterings, Cor W. Worrell, Joop de Boer, Joop van der Pligt, and Pieter-Jan M. Stallen*
- A Structured Literature Review for Risk Assessment: EMF and Human Health Risk 97  
*James R. Murphy, Gail E. Armstrong, Michele Reynolds, and Stuart G. Gordon*
- Exposure to Chlorination By-Products From Hot Water Uses 101  
*Clifford P. Weisel and Wei Jie Chen*
- Managing Nuclear Waste from Power Plants 107  
*Ralph L. Keeney, and Detlof von Winterfeldt*
- SOFTWARE LISTING 131  
*Paul Moskowitz*
- SOFTWARE REVIEWS 133
- Models 'n' Data, Version 1.0  
*David Stock*
- BOOK REVIEWS 135  
*Robin K. White*

日本リスク研究学会第7回研究発表会 講演発表申し込み書

発表 題目			希望セッション 1, 2, 3, 一般
氏名 (ふりがな) (発表者及び連名者)	各所属	会員種別 (正会員、 賛助会員、準会員)	
1. 2. 3. 4. 発表者には○印			
連絡者 氏名 住所			
発表要旨：			