

# QR Newsletter

## 第四紀通信

Vol.3 No.2, 1996



阿蘇火山中央火口丘起源の火山灰層（研究委員会報告参照）

Vol.3 No.2

April 1, 1996

1996年度大会第2報	2	研究集会のお知らせ	6
論文賞候補者の推薦募集	4	科研費国際学術研究 List	8
学術情報センター学会情報公開	4	評議員会報告	12
テフラ研究委員会巡検報告	5	会員消息	14

## ■ 日本第四紀学会 1996年大会（総会研究発表会） [第2報]

### 1. 日 程

1996年8月22日（木）一般研究発表・評議員会  
8月23日（金）一般研究発表・総会 [終了後懇親会]  
8月24日（土）シンポジウム

### 2. 会 場

東京大学本郷構内（郵便番号113 東京都文京区7-3-1）  
8月22～23日 東京大学山上会館2階  
8月24日 東京大学大講堂（通称 安田講堂）  
大会準備委員長：米倉伸之（東京大学大学院理学系研究科地理学専攻）

### 3. シンポジウム

テーマ：「最終氷期の終焉と縄文文化の成立・展開」  
司話人：米倉伸之（東京大学）、辻 誠一郎（国立歴史民族博物館）、岡村道雄（文化庁）

### 4. 巡 檢

未定、実施するかどうかを含めて検討中。

### 5. 事務局

〒113 東京都文京区7-3-1 東京大学大学院理学系研究科 地理学専攻気付  
日本第四紀学会1996年度大会準備委員会

### 6. 一般研究発表の申し込み

一般研究発表・ポスターセッションでの発表を希望される方は右ページにある「発表申込用紙」（コピーでよい）に所定の事項を記入の上、「8. 講演要旨の原稿の書き方」にしたがった写真製版可能な原稿及びそのコピー1部を、6月7日（金）までに（必着厳守）行事委員会までお送りください。原稿の受理をもって受け付けいたします。一般研究発表・ポスターセッションをあわせて1人一件のみの発表が可能です。発表時間を厳守していただくために、スライド・OHPの使用は合計で8枚以内とさせていただきます。十分な討論時間を希望する方には、ポスターセッションへの申し込みをお勧めいたします。一般研究発表・ポスターセッションとともに講演要旨集に2ページ執筆していただきます。

#### 要旨集原稿の送付先

〒192-03 八王子市南大沢1-1 東京都立大学理学部地理学教室内  
日本第四紀学会行事委員会 山崎晴雄あて（TEL 0426-77-2592）  
(送付先は準備委員会ではありません。お間違えの無きようご注意ください。)

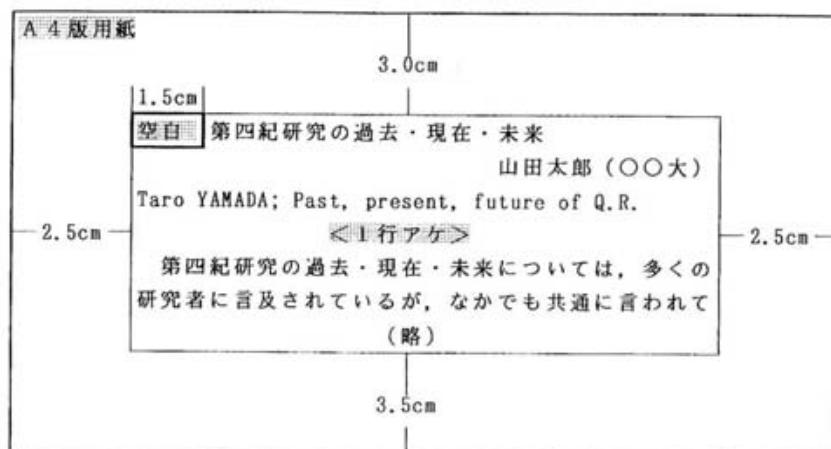
### 7. シンポジウムの原稿提出

シンポジウムで発表される方は、「8. 講演要旨の原稿の書き方」にしたがった写真製版可能な原稿およびそのコピーに、「発表申込用紙」（コピーでよい）を添えて、6月7日（金）までに上記の行事委員会までお送りください。原稿枚数は2ページまたは4ページでお願いします。

## 8. 講演要旨の原稿の書き方

原稿用紙は、発表者各自が用意したA4版白紙を、横書き・縦置きで使用してください。左右各2.5cm、上端3.0cm、下端3.5cmは空白にしてください。表題・著者名は、(例)のように和文表題・著者名(所属)、英文著者名・表題の順に書いてください。和文表題は、1行目の左側を1.5cmあけて(左端から4.0cm)左詰めで書いてください。2行以上にわたる場合でも、1.5cmあけて左詰めで続けてください。和文著者名は、和文表題の後改行して、発表者を右端に右詰めで書いてください。2行以上にわたる場合でも右詰めにしてください。所属は和文著者名の後にカッコをいれて簡潔に書いてください。英文著者名・表題は、和文著者名の後改行して、左詰め著者名・表題の順に「;」でつなげて書いてください(所属は不要)。本文は英文表題の次の1行をあけて書き始めてください。行数・字数は自由ですが、36行・35字程度を目安としてください。不明な場合は昨年の要旨集を参考にしてください。本年も同一仕様です。

ワープロ使用の場合は濃く印字してください。手書きの場合は黒色インクまたは黒色ボールペンを使用し、濃く細く書いてください。図表は黒インクを使用し原稿用紙に直接書くか、あるいは青色方眼紙・白紙・トレーシングペーパーなどに清書して枠内に貼ってください。縮尺は印刷時にA4版の原稿がB5版に縮小されますので、「何分の1」という表現はしないで、スケールを入れてください。



(きりとり線)											
発表申し込み用紙											
氏名(所属) :											
題目											
発表内容 (簡単に書いて下さい。講演要旨集には載りません。)											
連絡先	TEL										
発表の種類 (○をつける)	一般研究発表	ポスターセッション	シンポジウム								
スライド・OHPの使用 (○をつける)	スライド (8枚以内)	スライド+OHP (8枚以内)	OHP (8枚以内)								

## ■ 日本第四紀学会論文賞受賞候補者の推薦について

日本第四紀学会論文賞は会誌「第四紀研究」に優れた論文を発表した会員の表彰を通じて、第四紀学の進歩と本学会の発展を図ることを目的としています。本賞は規定により、毎年、会員の皆様から自薦・他薦によって候補者を御推薦いただき、論文賞受賞候補者選考委員会において候補者の選考と受賞者の決定を行うことになっています。受賞者は6月末日までに決定され、8月に東京大学で開催される1996年度総会で表彰される予定です。つきましては、下記を御参照の上、第2回日本第四紀学会論文賞の受賞候補者を御推薦いただきますよう、会員各位にお願い申し上げます。

1. 選考対象：「第四紀研究」第33巻（1994年）および第34巻（1995年）に掲載された原著論文、短報、総説および特集号の論文。
2. 推薦書類：推薦書類には、推薦者（自薦を含む）、受賞候補者名、受賞候補論文名（巻号頁を明記）、および、推薦理由を記入する。
3. 推薦書類の提出先：〒113 東京都文京区本駒込5-16-9 学会センターC21内  
日本第四紀学会論文賞受賞候補者選考委員会
4. 推薦書類の受理期限：1996年4月30日（必着）

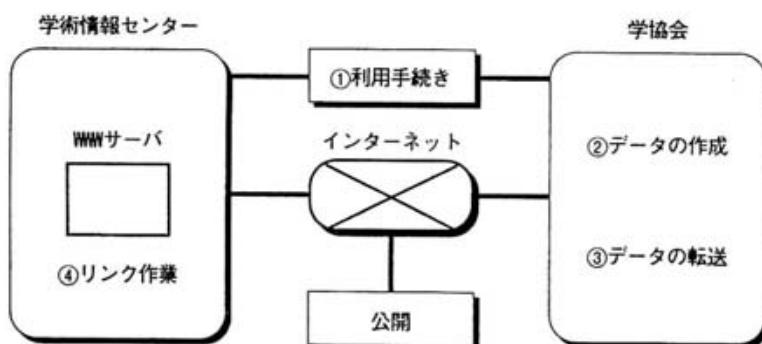
## ■文部省学術情報センターのインターネットWWWサーバによる 学協会の情報公開について、

近年、大学等においてはインターネットを通してWWW（World Wide Web）による情報発信がさかんに行われています。文部省学術情報センター（NASCSIS）では、学術情報の流通の促進を図るため、学協会を対象とした学術情報の発信手段を提供することを計画しています。

第四紀学会では、このような学協会の情報公開に参加するかどうか、またどのような情報を発信していくかなどについて、会員の皆様のご意見をお伺いいたします。

### インターネット（SINET）WWWサーバによる学協会の情報転送の概要（下図参照）

- (1)利用手続き：学協会は「WWW資源提供サービス利用依頼書」により利用の申し込みを行う。
- (2)データの作成：パソコンなどを使用して、ホームページのデータをHTML形式で作成する。  
図表や写真などを表示する場合はスキャナなどにより電子化する。
- (3)データの転送：インターネット（SINET等）からファイル転送（ftp）により転送する。
- (4)リンク作業：必要により転送したデータのリンク付けを行う。



## 第5回第四紀学会テフラ研究委員会野外集会報告

宮縁育夫（農林水産省森林総合研究所九州支所）

第5回 第四紀学会 テフラ研究委員会 野外集会が、3月1日～3日に熊本・大分 両県において行われた。今回のテーマは「中部九州のテフロクロノロジー」であり、日本の広域テフラの給源の一つである中部九州地域をまわってテフラを観察し、関連する諸問題を現地で討論するために企画された。案内者は 小野晃司(応用地質株式会社)、渡辺一徳(熊本大学)、星住英夫、鎌田浩毅(地質調査所)、町田 洋(東京都立大学)の各先生で、地形、地質、土壤学などの分野から53名の参加者があった。

3月1日に熊本を出発し、この日は阿蘇中央火口丘テフラなどの火山灰と広域テフラとの関係を観察した。阿蘇カルデラ内では過去約15,000年間に堆積した20m以上の堆積物が見られるが、その中に含まれる杵島岳・往生岳起源の降下スコリア以外の大部分は中岳の灰噴火の産物とされている。中岳火山の活動は一時的な休止期あるいは静穏期は認められるものの、長期間にわたって灰噴火を継続し、多量の黒色砂状火山灰を周辺地域に供給している。火山灰土と広域テフラの関係については、カルデラ西方で黒ボク中に存在している始良Tn火山灰(AT)は、カルデラ東方域では褐色ローム層中に認められ、黒ボク層の形成開始時期が地域によって異なることが観察された。黒ボクとローム層の生成・保存環境や形成年代の解明に関して現地で討論されたが、多くの問題点が残されている。

第2日目は阿蘇・九重火山起源の大規模火碎流と降下テフラを見学することが目的であった。九重火山山麓には飯田火碎流とplinian噴火の産物である九重 第1軽石が分布している。九重火山はその後噴出した溶岩ドームの集合体であり、溶岩ドームの形成とplinian降下軽石および火碎流の噴出とを繰り返しており、最後のマグマ噴出は約1,700年前であることが最近の研究で判明している。

つぎに竹田市周辺でAso-1,3,4火碎流堆積物を観察した。この付近の地形は台地部とそれを刻む深い峡谷部に分けられる。現在の谷地形はAso-3火碎流堆積後にすでに形成されており、その谷をAso-4火碎流が埋積し台地を覆ったが、谷埋め部は強溶結のため沈下し、Aso-4以前の谷地形を再現しているようである。また火碎流

堆積物の溶結に関して詳しい説明がされ、Aso-4火碎流が非溶結から溶結へと移行する様相、本質レンズのしぼり出し現象や今市火碎流の二次流動によるレンズの引き伸ばしなど、たいへん興味深い現象を観察することができた。

宿泊地は2日とも直入町長湯温泉であった。この温泉は強い炭酸泉であることが特徴であり、若干お湯がぬるめであるために長湯するということから、温泉の名前がついたらしい。

第3日目は更新世中・前期の火碎流と大分平野の海成段丘などを見学した。まず約90万年前の今市火碎流と約100万年前の耶馬溪火碎流を観察したが、これらはともに九重火山北麓の猪牟田カルデラ起源と報告されており、それぞれ大阪層群中のアズキ火山灰とピンク火山灰に対比されている広域テフラである。そのほか大分県には多くの火碎流が分布しており、庄内町の大分川河床では由布川火碎流(約60万年前)に覆われる神屋敷火碎流と立木状炭化木が存在し、炭化木周囲には煙の化石も見ることができた。さらに大分市一木では Aso-3、海成粘土、砂礫層、鬼界葛原テフラ(K-Tz)、Aso-4との層位関係を観察し、大分平野における段丘と堆積物編年に果たすテフラの意義を議論することができた。

今回の集会においては、数千年前の阿蘇中央火口丘テフラから100万年前の耶馬溪火碎流までの日本の代表的なテフラを観察することができ、さらに大規模火碎流がどのようにして広域テフラへと変化していくのかを議論するよい機会が与えられた。

最後に案内者の先生方、そして町田 洋先生をはじめとする本集会を企画されたテフラ研究委員会の関係各位に心から感謝いたします。

### およそのルート

- 3/1 熊本-阿蘇カルデラ-波野-長湯
- 3/2 長湯-九重山麓-萩町-竹田-長湯
- 3/3 野津原-大分川-曲・丹生・鶴崎-大分

## ■ワークショップ「地球環境変化とヒマラヤ・チベット山塊の役割」

主催：IGBP/PAGES、日本大学文理学部自然科学研究所、日本第四紀学会

コンビーナー：小野有五・遠藤邦彦・岩田修二

期日：1996年7月8日（月）～9日（火）

会場：日本大学会館801講堂（千代田区九段南4-8-24）

（JR中央線、地下鉄有楽町線・都営新宿線市ヶ谷駅下車徒歩3分）

ワークショップについてのお問い合わせ先：

〒192-03 八王子市南大沢1-1 東京都立大学理学部地理学教室 岩田修二

☎ 0426-77-2591 fax 0426-77-2589

### ＜シンポジウムの趣旨と概要＞

ヒマラヤ山脈とチベット高原、いわゆるヒマラヤ・チベット山塊は地球環境に大きな影響を与えており、ヒマラヤ・チベット山塊の環境変化の実態を把握し、その影響を解明することは地球環境変動の全体像を理解するためには不可欠のこととなった。ヒマラヤ・チベット地域の自然は相互に密接に関係している。したがって、ヒマラヤ・チベット山塊の環境変化の解明には、他地域にもまして地球科学諸分野の連携が重要である。わが国でも、多くの研究者がヒマラヤ・チベット地域の研究を構的に進め、多くの成果が挙がっている。しかしながら研究者相互や研究分野間の情報交換は悪く、得られている情報をお互いに十分に生かしきっていないのが現状である。とくにフィールドから得られている個別的・具体的な情報が、理論化・モデル化に十分生かされているとは言いがたい。今回のワークショップでは、第四紀末の0-250kaのタイムスケールを中心にヒマラヤ・チベット山塊の地球科学諸分野の最近の研究成果を示し、今後の研究課題と研究の進め方について議論したい。

### プログラム〔予定〕

7月8日（月）午前 開会のあいさつ

第1部 最近の研究のレビュー（事実とその解釈）

I ヒマラヤ・チベット山塊の環境変動

1) 山脈・山塊の隆起

酒井治孝：ヒマラヤ山脈の隆起史・隆起過程と隆起のメカニズム

池田安隆：ヒマラヤ・チベット山塊の削剥過程と隆起のメカニズム

在田一則：コメント（仮）ヒマラヤ・チベット山塊の隆起のメカニズム

中田 高：コメント（仮）ヒマラヤ・チベット山塊の隆起史とそのメカニズム

7月8日（月）午後

2) 氷河変動

岩田修二：ヒマラヤ南面・東南チベット・チャンタン高原の氷河変動

小野有五：北東チベット・パミール・カラコルムの氷河変動

伏見碩二：コメント（仮）氷河群の時・空間構造の変遷：生態学的氷河学の視点から

3) 氷河涵養機構

上田 豊：（仮）ヒマラヤ・チベット山塊での氷河涵養機構

瀬古勝基：（仮）積雪層からみたヒマラヤ・チベットの氷河涵養と水循環

中尾正義：（仮）氷河コアからみたヒマラヤ・チベット山塊の環境変動

II 周辺地域の環境変動

1) タクラマカン沙漠の環境変動史

遠藤邦彦：タ克拉マカンの河成／風成活動史

印牧もとこ：タ克拉マカンの大縦列砂丘（ドゥラ）とその形成過程

閻 順：ロブノールの環境変遷

相馬秀広：タリム盆地における歴史時代の環境変遷

2) その他の地域の環境変動

成瀬敏郎・小野有五：レス堆積物からみた環境変動

中山裕則：（仮）衛星データによるヒマラヤ～中央アジアの環境変動の復原

7月9日（火）午前

III 海底・湖底・泥炭コアからみた環境変動

新妻信明：（仮）インド洋の海底コアからみたヒマラヤの環境変動

柏谷健二：（仮）チベット高原中央部・東縁部とバイカル湖の湖底コアからみた環境変動

福澤仁之：コメント（仮）東南アジアと地中海の海底コアからみたモンスーン変動

三浦 修：コメント（仮）雲南省の泥炭コアの花粉分析からみた環境変動

7月9日（火）午後

IV 気候・水循環の変動とモデリング

安成哲三：（仮）モンスーン変動のメカニズム

大畠哲夫：チベット高原の水循環の変動性

谷田貝亜紀代：（仮）タクラマカン～ツァイダム盆地の降水

上野健一：（仮）チベット高原の積雪とモンスーン変動

小池俊雄：コメント（仮）リモートセンシングからの貢献

阿部彩子：（仮）モデリングに必要な情報は何か？

第2部 総合討論（今後の研究課題と研究の進め方：仮説の提示とディスカッション）

閉会の挨拶

## ■ 日本水文科学会 1996年度春期学術大会のお知らせ

1.会期：1996年6月15日（土）～16日（日）

2.会場：駒沢大学文学部（世田谷区駒沢1-23-1）

3.日程：6月15日（土） 10時～19時

一般研究発表、シンポジウム、会長講演、総会、懇親会

6月16日（日） 10時～17時

一般研究発表、ワーキンググループ研究会

4.予定シンポジウム

### 「未知」の水を求めて

オーガナイザー 安原 正也（地質調査所）

講演予定内容

- ・巨大な水の大陸－南極氷床－
- ・チベット・ヒマラヤ雪氷圈の水
- ・砂漠の古地下水－その起源と流動－
- ・海底・湧出地下水－あらたな水資源としての可能性－
- ・深部熱水系にはどんな水があるのか？
- ・火山から放出される水－その起源と量－

5.費用：大会参加費 1,000円（学生 500円）

　　予稿集代 1,500円

　　懇親会費 5,000円（学生3000円）

6.問い合わせ

日本水文科学会庶務委員 杉田倫明

筑波大学地球科学系 sugita@atm.geo.tsukuba.ac.jp

〒305 茨城県つくば市天王台1-1-1

## 第四紀研究関連 科学研究費国際学術研究 採択課題リスト

元第四紀研究連絡委員会委員長（第15期） 太田 陽子

第15期第四紀研究連絡委員会では、第四紀研究の教育・研究の現状把握等のため、第四紀関連の科学研究所費補助金のリストを作成した。今回ここに掲載するのは、Vol.2No.3の科学研究所費補助金リストに含まれなかった国際学術研究のリストである。このリストは、各研連委員が分担して、平成元年から7年度までの科学研究所費研究会編「文部省科学研究所費補助金採択課題・公募審査要覧」を参照しながら地質学・地理学・古生物学・地球化学・土壤学・人類・考古学などそれぞれの分野で採択された課題を収集して作成された。

課題番号	課題名	相手国	代表者所属機関名	代表者氏名
<b>平成元年度（継続課題を含む）</b>				
1041004	南半球極地域の永久凍土の形成とそれに及ぼす気候変動の影響	その他・アルゼンチン・チリ	北大・低温研・助教授	福田正己
1041011	熱帯火山地域の水循環と水利用	インドネシア	筑波大・地球科学系・教授	根岸勇
1041012	熱帯モンスーン地域河川流域の水文特性と水管理－タイ国チャオプラヤ川の事例研究	タイ	筑波大・構造工学系・教授	椎貝博美
1041013	タンザニア内陸地域における地下水の涵養機構とその開発に関する研究	タンザニア	千葉大・理・教授	新藤静夫
1041016	デデリ洞窟発掘：シリア・アフリン地溝帯における古人類学的研究	シリア	東大・総合研究資・助教授	赤沢威
1041020	ブラジルのアルカリ複合岩体に見られる希土類鉱物・放射性鉱物の調査研究	ブラジル	東大・理・教授	床次正安
1041031	中国大陸におけるモンゴロイドの歴史人類学的研究	中国	東京医科歯科大・歯・教授	三浦不二夫
1041043	アジア高山地域における比較氷河研究（第3次）	中国・ネパール	名大・水循科学研・教授	橋口敬二
1041053	北アメリカ大陸におけるアジア間連温帯要素のフローラ並びに生態に関する調査研究	米国	京大・理・教授	河野昭一
1041056	東南アジアにおける沿岸域低湿地の土壤生態系の特性と利用可能性	マレーシア・タイ	京大・農・教授	久馬一剛
1041062	中国における砂漠の農業水利開発に関する調査研究	中国	鳥取大・農・教授	矢野友久
1041073	タイ東北地方における先史時代生産遺跡の発掘調査	中国・タイ・ベトナム	鹿児島大・教養・助教授	新田栄治
1041074	スマトラの熱帯多雨林システムの10年間の動態	インドネシア	鹿児島大・理・教授	堀田満
1041077	アフリカにおけるサバンナの形成過程	ケメルーン・ザンビア他	都立大・理・教授	門村浩
1041081	急速な発達によって消失するクック諸島先史遺跡の復元と保存に関する調査 クック諸島他	慶應大・文・教授	近森正	
1041090	旧大陸におけるカナート水利体系の成立過程に関する地理学的研究	中国・モロッコ・フランス	明治大・政経・教授	小堀義
1041101	北極圏における雪氷コアによる比較氷河観測	デンマーク・カナダ	国立極地研・研究系・教授	渡辺興亞
継続	中華人民共和国における泥炭地の形成過程と生態に関する研究	中国	北大・農・教授	梅田安治
継続	太平洋民族の起源に関する人類学的研究（第2次）	米国	国際日本文化セ・教授	塙原和郎
継続	太平洋とインド洋における海面変動の比較研究	インドネシア・オーストラリア	東大・理・助教授	米倉伸之
継続	環太平洋地域における第四紀後期地殻変動調査（第2次）	チリ・ニュージーランド他	横浜国大・教育・教授	太田陽子
継続	陸水環境変遷と気候との相互関連の研究－中国の塩湖・青海湖を対象として－中国	北大・理・教授	中尾欣四郎	
継続	台湾島東海岸の先史遺跡	台湾	熊本大・文・教授	白木原和美
継続	西アジア先史遺跡調査	シリア	東大・東文研・教授	松谷敏雄
継続	北アフリカ断層帯西部域の断層活動に関する調査（第2次）	トルコ	東京工大・理・助教授	本郷義守
継続	カメリーン火口湖の地球化学・湖沼学的研究	カメリーン	岡山大・地球内部研セ・教授	日下部実
継続	日本と南米太平洋側の新第三紀地質学的事件の対比	チリ・コロンビア・ペルー	静岡大・理・教授	土 隆一
継続	オーストラリア東部・大蛇紋岩帯の屈曲と周辺島弧性地殻の構造発達史	オーストラリア	岡山大・地球内部研セ・教授	本間弘次
継続	地下集塊氷の生態過程と環境変動の関連の研究	カナダ	北大・低温科学研・教授	藤野和夫
継続	日本列島との比較による北アメリカ東部文化帶の人間活動と様性動態の生態学的研究	合衆国・カナダ	横浜国大・環境科学セ・教授	宮脇昭
継続	東部極北極先・原史エスキモー文化の研究	カナダ	日吉学園女子大・助教授	S. ヘンリ
継続	トルコにおけるプレート衝突境界の地球化学的研究－日本における沈み込み帯との比較－	トルコ・ギリシャ	神戸大・理・助教授	松田准一
継続	クチジロジカ・中国産アカシカによるシカ属（Cervus）の進化系統分類学的研究	中国	北大・歯・助教授	大泰司紀之
継続	ブラジル北東部における土地利用・水利用の変遷と生態系の地域的変化	ブラジル	筑波大・地球科学系・教授	西澤利栄
継続	東アフリカ諸地域の旧石器文化と古環境に関する基礎的研究	タンザニア・ケニア	信州大・人文・教授	大參義一
継続	アジア・太平洋地域のマングローブ生態系の生物過程と制御機構	タイ・インドネシア他	愛媛大・農・教授	荻野和彦
<b>平成2年度</b>				
2041001	熱帯深湖の深水層擾乱機構に関する湖沼物理学的研究	ザイール	北大・理・教授	中尾欣四郎
2041002	カナダ北極海周辺における地下水貯存地域の自然環境の研究	カナダ・米国	北大・低温科学研・教授	藤野和夫
2041003	カナダ東部における酸性の融雪水の流出機構	カナダ	北大・低温科学研・教授	小林大二
2041004	アンデス南部・バタゴニア地域における近年の氷河変動の特性	チリ・アルゼンチン	北大・低温科学研・助教授	成瀬廣二
2041008	アフリカ大陸におけるホットスポット火山活動の地球物理学的研究	ザイール・ケニア他	東北大・理・教授	浜口博之
2041011	シリアにおける農耕文化の展開	シリア	筑波大・歴史人類学系教授	岩崎卓也

## 第四紀研究連絡委員会から

課題番号	課題名	相手国	代表者所属機関名	代表者氏名
2041022	デカン玄武岩の地学的研究	インド	東大・地質研・教授	荒巻重雄
2041031	環太平洋地域における第四紀後期地震性地殻変動調査－第3次調査－	チリ・ニュージーランド他	横浜国大・教育・教授	太田陽子
2041043	中国北西部砂漠地での水収支の研究	中国	京大・防災研究所・教授	池淵周一
2041044	韓半島－日本列島広域地震観測	韓国	京大・理・教授	尾池和夫
2041045	クック諸島におけるボリネシア人の初期移住に関する研究（第2次）	ニュージーランド他	京大・理・助教授	片山一道
2041077	古代都市キシュの発掘調査－古代メソポタミア文明の考古学的研究－	イラク	國立総大・教授	藤井秀夫
2041081	北極圏スバルルバール諸島における周氷河地形の形成機構	ノルウェー	明治大・文・教授	小鶴尚
2041082	アラビア湾岸における先史文化的交流	カダルバキスタン他	立教大・文・教授	小西正捷
2041088	カール湖堆積物によるネパールヒマラヤの最終氷期以降の植生変遷の解析	ネパール	流通科学大・文・講師	南木睦彦
2041089	イスラエルにおける宗教考古学研究	イスラエル	天理大・教養・教授	金闇怒
2041103	サウジアラビアにおける古代都市文明の考古学的研究	サウディアラビア・イラク他	オリエント博物館研究員	堀暁
2041104	アフリカ乾燥帯における霧長類の進化生態学的研究	エチオピア他	日本モンキーセ	河合雅雄
2141095	台湾先住少數民族・高山族の人類遺伝学研究	台湾	国立遺伝研・助手	宝来聰
<b>平成3年度</b>				
3041014	メキシコ西部のリフトに伴う沈み込み帯火山活動	メキシコ	東北大・理・教授	青木謙一郎
3041016	東南アジア熱帯地域の水文・水資源特性と流域管理－タイとマレーシアの調査研究	タイ・マレーシア	筑波大・構造工学系・教授	椎貝博美
3041035	ヒマラヤ産木本植物の木材組織の系統学的研究	ネパール	金沢大・教養・助教授	鈴木三男
3041038	チベット高原の水循環における雪氷の役割	中国	名大・水圈科学研・教授	上田豊
3041042	フィリピンでの超高性能地震観測と西太平洋地域グローバル地震観測網の構築	フィリピン	京大・防災研・教授	安藤雅孝
3041045	東アフリカにおける人類と現生人類の起源に関する研究	ケニア・ザイール他	京大・理・教授	石田英実
3041066	アフリカにおけるサバンナの形成過程（調査総括）	カメルーン・タンザニア	東京都立大・理・教授	門村浩
3041073	ベトナム北部における青銅器時代文化の研究－とくにマー河・カ一河流域を中心として	ベトナム	上智大・文・教授	豊博潤
3041089	北極圏における大気－氷水間相互作用とその変動の研究	ノルウェー・デンマーク他	国立極地研・教授	渡辺興亞
3041092	トルコ・シリアの環境変遷史と文明の盛衰	トルコ	国際日本文化研セ・助教授	安田喜憲
<b>平成4年度</b>				
4041013	日本・ソビエト両国によるオホーツク海・サハリン沖海水の共同調査	ロシア	北大・低温研・教授	青田昌秋
4041014	気候変動がシベリア永久凍土地域の凍土圏・生物圏に与える影響の研究	ロシア・カザフスタン	北大・低温研・教授	福田正己
4041017	中華人民共和国湖南省の各気候地域における最終間氷期以降の古環境の復元	中国	弘前大・教養・教授	牧田肇
4041020	海面の急激な上昇におけるマングローブ林の立地の維持	フィリピン	東北大・理・助教授	菊池多賀夫
4041023	湿潤熱帯植被系における水循環	インド・スリランカ	筑波大・地球科学系・教授	根田勇
4041029	中緯度の気象・気候に与える極気団の形成と活動に関する研究	カナダ	東大・海洋研・助教授	木村竜二
4041030	デカン洪水玄武岩の地学的研究	インド	東大・地質研・教授	藤井敏嗣
4041035	バイカル湖の動物群集と遡化系統学・環境変動の研究	ロシア	東大・海洋・教授	沼知健一
4041038	湿潤および乾燥ヒマラヤでの高山帶植物相の比較研究	パキスタン・インド	東大・総合研究資・助教授	大場秀章
4041046	北アフリカ断層帯西部域の断層活動に関する調査（第3次）	トルコ	東京工大・理・助教授	本郷義守
4041048	バブアニューギニア北東岸のサンゴ礁段丘からみた第四紀海面変化と地殻変動の研究	バブアニューギニア他	横浜国大・教育・教授	太田陽子
4041049	開発に伴うアジア地域の沿岸環境変化の調査	タイ・ベトナム・他	横浜国大・工・助教授	柴山知也
4041051	インド半島マハナディ地溝帯及びゴダバリ地溝帯の地史とプレートテクトニクスの研究	インド	富山大・理・教授	廣岡公夫
4041055	南千島～マリアナ海溝太平洋側への高性能地震観測網の展開	イタリア・アメリカ	名大・理・教授	山田功夫
4041062	アフリカ熱帯多雨林の持続的利用に関する研究	ザイール・コンゴ他	京大・アフリカ研セ・助教授	市川光雄
4041064	バングラデシュ国における洪水・疊渓灾害とその被害軽減に関する調査研究	バングラデシュ	京大・防災研・助教授	岡太郎
4041065	熱帯多雨林の大規模火災後の植生回復過程の総合的解析	インドネシア	京大・霧長類研・助教授	東滋
4041076	熱帯アジアにおける南西モンスーン長期変動と環境変遷	インド・タイ	広島大・文・教授	藤原健哉
4041079	中国の古代稻・稻作農耕文化に関する遺伝・育種学及び考古学的調査研究	中国	佐賀大・農・教授	和佐野喜久生
4041080	中国における古人骨の人類学的調査研究	中国	長崎大・医・助教授	松下孝幸
4041085	フィリピン中部海域におけるオウムガイの地理的変異と生息環境	フィリピン	鹿児島大・理・教授	早坂祥三
4041087	サヤン・アルタイ山脈の高山フロラに関する種生物学的研究	ロシア	東京都立大・理・助教授	若林三千男
4041089	レーダーリモートセンシングによる熱帯泥炭林の特性把握と環境修復に関する研究	マレーシア	京都府立大・農・教授	米森甲陽
4041095	西域南道仏教遺跡及び仏教文献の総合的研究	中国	佛教大・文・助教授	眞田原道
4041099	伝統イヌイット（エスキモー）文化の生業活動に関する民族考古学的な研究	カナダ	日白学園女子短大・助教授	S・ヘンリー
4041100	中国湖南省武陵源区における地域開発による農村の変容と環境問題	中国	富山県立短大・教授	足立原貞
4041101	東南アジア・中国南部の伝統的土器作りの研究	タイ・インドネシア他	国立歴史民俗博・助教授	小野正敏

## 第四紀研究連絡委員会から

課題番号	課題名	相手国	代表者所属機関名	代表者氏名
4041104	ガンダーラ地方における古代都市と交易路に関する考古学的・美術史学的研究	パキスタン	東京国立博・東洋課長	西岡康宏
4041106	タイ国石造遺跡の劣化現象と保存処置に関する調査	タイ	東京国立文化財研・室長	西浦忠輝
<b>平成5年度</b>				
5041016	カンボジア・アンコール・トム遺跡学術調査	カンボジア	上智大・アジア文化研・教授 石澤良昭	
5041018	ブルガリア青銅器時代遺跡の考古学的研究	ブルガリア	東海大・文・教授 関根孝夫	
5041019	アラビア湾岸における古代都市の考古学的研究	アラブ首長国連邦他	立教大・文・教授 小西正捷	
5041027	古代都市ポンペイの形成と機能に関する総合的調査	イタリア	(財)古代学協会教授 渡香正	
5041053	中国南部雲南省地熱帯の地震化学的研究	中国	東大・理・教授 脇田 宏	
5041054	東アジアにおける活断層と地震テクトニクスの比較研究	中国	東大・理学系研究科・教授 米倉伸之	
5041056	エーゲ火山弧の地球化学的調査研究	ギリシャ	東大・理・助教授 野津慶治	
5041059	アイスランドの火山岩を用いた地磁気変化史及びマグマ形成史の研究	アイスランド	東大・理学系研究科・教授 河野 長	
5041061	大学等におけるIGCP実行にともなう国際対応	スウェーデン・米国他	名大・大気水圈科学研・教授 松本英二	
5041063	サハラ南縁地帯における土地荒廃	ニジェール・カメリーン他	東京都立大・理・教授 門村 浩	
5041065	東南アジアにおける沿岸域生態系の特性と修復一ラグーン地域に焦点を置いて	タイ・インドネシア	東京農業大・生産生物・教授 桑原 道	
5041069	北極雪氷圈変動を示すコア気候-環境シグナルの研究	スバルバル諸島他	国立極地研・教授 渡辺興亞	
5041076	アジアの歴史的建造物の修復・保存方法に関する基礎的研究	タイ・ミャンマー・インド他	早稲田大・理工・教授 中川 武	
5041082	分子生物学的手法を用いた東南アジア基層集団の人類学的研究	タイ・シンガポール	東大・理学研究科・助教授 植田信太郎	
5041092	先史ボリネシア人の拡散と変容に関する自然人類学的研究	クック諸島・トンガ他	京大・理・助教授 片山一道	
5041096	コラート高原における人間・環境・作物複合の総観的研究	タイ・ラオス	京大・東南アジア研セ・教授 福井捷朗	
5041102	地球規模炭素循環におけるミッシング・シンクの解明	マレイシア・タイ	大阪市立大・理・教授 依田恭二	
<b>平成6年度</b>				
6041018	シリア先史遺跡調査	シリヤ	東大・東洋文化研・教授 松谷敏雄	
6041024	ハワイ島キラウェア火山における火山性地震・微動の発生機構の究明	米国	東大・地震研・教授 井田喜明	
6041026	インド洋のホット・スポット火山の活動とその起源に関する研究	レユニオン・モーリシャス	東大・地震研・教授 兼岡一郎	
6041029	エチオピア南部・コンソ・ガルドウラ遺跡群の古人類学調査:初期ホモ属の進化と適応	エチオピア・ケニア	東大・理学系研究科講師 謙訪 元	
6041045	西部太平洋沿岸性甲殻類の生物地理とその成立過程	オーストラリア他	静岡大・理・教授 池谷仙之	
6041051	ヒマラヤ雪氷圈における地球温暖化による影響評価の基礎的研究	ネバール・中国	名大・大気水圈研・助教授 中尾正義	
6041052	カナダ北極海諸島の第三期森林化石の発掘結果取りまとめ	カナダ	名大・農・助教授 末田達彦	
6041060	韓国南東部の活断層における大地震再来時間の評価	韓国	京都大・理・教授 尾池和夫	
6041079	ユーラシアおよび北アメリカの新生代後期哺乳動物群と古環境の変遷史	中国・米国・スウェーデン他	香川大・教育・助教授 仲谷英夫	
6041084	中国における古人骨の人類学的調査研究	中国	長崎大・醫・教授 六反田萬	
6041088	タイの製鉄・製塩に関する民俗考古学的研究	タイ・中国・ラオス他	鹿児島大・教養・教授 新田栄治	
6041095	ミクロネシア・ファイス島の埋葬遺跡における発掘予備調査	ミクロネシア	北海道東海大・助教授 印東道子	
6041101	長江下流域における考古学的研究調査	中国	上智大・文・教授 量 博満	
6041117	ジャワ島出土原人化石の古人類学的調査	インドネシア	国立科学博・室長 馬場悠男	
6041124	熱帯における野生および栽培稻の伝播および集団の動態に関する研究	ラオス・パングラデシュ他	国立遺伝学研・助手 平岡洋一郎	
6044005	大西洋中央海嶺に起きた群発地震の海底地震観測	イスランド・フランス	北大・理・教授 島村英紀	
6044015	堆積学的アプローチによる歴史津波の検証手法の開発	英国	東北大・工・教授 首藤伸夫	
6044038	朝鮮古代都市の研究	韓国	東大・文・教授 武田幸男	
6044047	地球規模の気候変動研究に関する国際協力	スイス・米国・ドイツ他	東大・気候システムセ・教授 住 明正	
6044050	国際海嶺共同研究-海嶺活動と地球ダイナミクス	米国・英国・フランス他	東大・海洋研・助教授 鹿島博巳	
6044051	深海掘削試料解析・孔内長期観測による海洋底の構造と進化の研究	米国・オーストラリア他	東大・海洋研・教授 平 朝彦	
6044092	バイカル湖湖底堆積物コア試料の地球科学的研究	ロシア・スイス・米国	名大・工・教授 原口 雄	
6044109	日中共同乾燥地域自然環境モニタリング計画	中国	京都大・防災研・教授 光田 車	
6044119	大規模高速地滑りの発生・運動予測法の開発	カナダ・中国他	京都大・防災研・教授 佐々 恵二	
<b>平成7年度</b>				
7044010	東アジアにおける土器の起源に関する国際共同調査	ロシア・中国・香港	國學院大・文・教授 加藤晋平	
7044015	日中古代金属遺物の年代および産地に関する自然科学的比較研究	中国	専修大・経営・教授 田口 勇	
7044016	中国砂漠地帯における文化財の保存対策に関する共同研究	中国	東京国立文化財研・研究員 宮本長二郎	
7044071	北アントリヤ断層帯西部域の地震活動予測に関する総合的研究	トルコ	東京工業大・理・教授 本郷義守	
7044187	分子古人類学…現代人の起源と拡散	米国・ドイツ	総合研究大学院大・教授 高畠尚之	
7045028	海面上昇による環日本海沿岸域の海岸浸食とその防御に関する研究	韓国	鳥取大・工・教授 野田英明	
7041002	セレンゲティにおける後期石器時代サバンナ狩猟採集社会の復元的研究	タンザニア・ケニア	筑波大・歴史・人類学系助教 西田正規	
7041004	イタリア中部の古代ローマ美術・考古学調査	イタリア	東大・文・教授 青柳正規	
7041006	ラロ貝塚群の発掘調査 東南アジア島嶼部先史時代の考古学的研究	フィリピン	東京外国语大・外国语・講師 小川英文	

## 第四紀研究連絡委員会から

課題番号	課題名	相手国	代表者所属機関名	代表者氏名
7041021	中国北部の美術・考古学調査	中国	共立女子大助教授	谷一尚
7041022	南太平洋クック諸島における文化遺産の保存と継承に関する調査研究	クック諸島	慶應義塾大・文・教授	近森正
7041025	エジプト・アラブ共和国 アブ・シール南地区における丘陵頂部および周辺 遺跡の調査	エジプト	早稲田大・人間科学・助教授 吉村作治	
7041027	西域南道ニヤ遺跡群の総合的研究	中国	佛教大・文・助教授	真田廉道
7041028	遊牧騎馬民族文化の生成と発展過程の考古学的研究	中国	大手前女子大・文・教授	秋山進午
7041036	稻作文化の起源と発展に関する環境考古学的研究	中国	国際日本文化研究セ・教授	安田喜憲
7041037	モンゴルにおける民族形成の歴史民族学的研究	モンゴル	国立民族学博・教授	松原正毅
7041078	地球規模の気候変動が北東シベリア永久凍土地域の凍土圈・生物圏に与える 影響の研究	ロシア	北大・低温科学研・教授	福田正己
7041079	アフリカ大陸におけるホットスポット火山活動の地球物理学的研究（総括）	ザイール	東北大・理・教授	浜口博之
7041083	環オホーツク海地域の後期新生代の古環境変遷	ロシア	筑波大・地球科学系教授	小笠原憲四郎
7041085	ニュージーランドにおける中生代および新生代の含放散虫岩の地質学的研究	ニュージー	宇都宮大・教養・教授	酒井豊三郎
7041089	東太平洋海底部下溶融体構造に関する電磁気学・地震学的調査	米国・オーストラリア他	東大・教授	浜野洋三
7041095	カナリア諸島火山の地球化学的研究	スペイン	東大・理・教授	脇田 宏
7041136	南米大陸における靈長類の系統進化に関する研究	コロンビア・米国	京都大・理・教授	瀬戸口烈司
7041137	東アフリカにおける類人猿の進化と人類起源の研究	ケニア	京大・理・教授	石田英實
7041153	タイ王国サイヨック地域における完新生初頭人類の発掘調査	タイ	国立科学博物館研究員	松村博文
7041171	南米先住民族の人類遺伝学的研究	チリ	愛知県がんセンター	田島和雄

### ■ 北海道大学低温科学研究所教官公募について

1. 公募人員：リモートセンシング・助手 1名
2. 研究内容：リモートセンシングを用いて寒冷圏の自然環境（雪氷、海洋、植生等）を研究しようとする人を希望します。
3. 着任時期：決定後なるべく早い時期
4. 提出書類：1. 履歴書  
 2. 研究業績リスト  
 3. 主要論文別刷 3編以内（リストに丸印）  
 4. これまでの研究概要（A4版1枚）  
 5. これから的研究展望（A4版1枚）  
 6. 推薦書又は応募者についての意見を聞ける人1～2名の氏名及び連絡先
5. 公募締切：平成8年4月30日（火）必着
6. 書類提出先：〒060 札幌市北区北19条西8丁目  
 北海道大学低温科学研究所 所長 秋田谷 英次
7. 問い合せ先：北海道大学低温科学研究所 教授 小林 大二  
 TEL: 011-706-6891, FAX: 011-706-7142
8. その他：封筒に「助手（リモートセンシング）応募」と朱書きし、書留でお送り下さい。

## ■ 1995年度第2回評議員会議事録

日時：1996年1月20日 15:00～17:00

場所：東京大学総合研究資料館

議長：増田富士雄

出席者：鎮西清高（会長）、赤羽貞幸、麻生優、新井房夫、海津正倫、遠藤邦彦、太田陽子、大野正男、小野昭、織笠昭、菊地隆男、小池裕子、斎藤享治、坂上寛一、末永和幸、杉山雄一、辻誠一郎、陶野郁雄、増田富士雄、松島義章、松田時彦、山崎晴雄、吉川周作、米倉伸之（以上評議員）、松井健（会長経験者）；委任状9通。

### I. 報告事項

#### 1. 1995年度事業中間報告

##### 1-1. 庶務

- (1) シンポジウム・講演会等の協賛・後援  
火山工学フォーラム—火山とつきあう（1995.9.26.：土木学会）海洋調査技術学会第7回研究成果発表会（1995.11.9-10.：海洋調査技術学会）基礎研究の振興と科学技術教育シンポジウム（1995.12.18.：日本工学会・日本工学教育協会）第3回アジア学術会議－科学者フォーラム（1996.3.25-28.：日本学術会議）  
(2) 1996年度文部省科学研究費刊行助成金の申請を行った。

##### 1-2. 編集

- (1) 「第四紀研究」34巻3号、4号を編集・刊行した。34巻5号は印刷中で1月末に刊行予定、35巻1号は1月末に印刷にかかる。現在、受理論文は1編、審査中の論文は15編である。  
(2) 新潟総会のシンポジウム特集号（編集委員長；小林巖雄）は、35巻3号に刊行予定で編集を進めている。  
(3) 1995年地球惑星科学合同大会シンポジウム「湖沼堆積物」の小特集号（編集委員長；遠藤邦彦）は、「第四紀研究」通常号に3回にわけて掲載予定で編集を進めている。  
(4) 第四紀研究への投稿論文が少ないので、大会発表者に投稿の呼びかけ文書を送付する。会員諸氏からの論文投稿をお願いする。  
(5) 編集委員会委員の増員など編集体制の検討を進めている。  
(6) 執筆要領の改訂、第四紀研究A4判化を検討している。

### 1-3. 行事

- (1) 神奈川県立「生命の星・地球」博物館の見学会を10月22日に行った。  
(2) 第四紀学会特別講演会「石器を測る－石器器体角度研究と石器文化論の新展開－」（講演者；織笠昭）を1月20に東京大学総合研究資料館で開催した。  
(3) 日本第四紀学会春季学術大会（地球惑星科学関連学会合同大会固有セッション）（3月28日午前；大阪大学）の準備をした。  
(4) 1996年度大会は、東京大学（準備委員長；米倉伸之）にて、8月22日（研究発表、評議員会）、23日（研究発表、総会、懇親会）、24日（シンポジウム）開催する。シンポジウムのテーマは、「最終氷期の終焉と縄文文化の成立・展開」（世話人；米倉伸之、辻誠一郎、岡村道男）である。

### 1-4. 企画

- (1) 第四紀露頭集編集委員会（委員長代行；遠藤邦彦）による「第四紀露頭集」については、10～11月に原稿依頼をし、8月末までに出版する予定で編集作業を進めている。  
(2) 第3回講習会「テフロクロノロジー」（講師；鈴木毅彦）を11月11-12日に実施した。内容は、野外巡査（大磯、相模、多摩）と室内分析（東京都立大学）であった。

### 1-5. 会報

- (1) 「第四紀通信」2巻5号、6号、3巻1号刊行  
(2) 裏表紙に広告を掲載することを検討した。  
(3) 文部省学術情報センターのWWWサーバによる学協会の情報公開を検討した。

### 2. 1995年度会計中間報告

1996年1月16日現在の収支試算表が示され、以下の点について報告された。

- (1) 全体的に収入・支出とも順調である。  
(2) 会費収入は順調である。  
(3) 別刷印刷代が2号分で既に273,168円に達し、予算額の150,000円を超過している。これは、新しい印刷会社（日本印刷）の別刷代単価が前の印刷会社より高いため。1年間の別刷代がどの程度になるか、見極めた上で対処法を幹事会・評議員会に諮りたい。なお、34巻3号については特集号であり、論文数が多かったので、5号分が単純に2.5倍になるわけではない。  
(4) 雑費の中に、地球惑星科学関連学会用の会員データFD移行費80,134円を含めた。  
(5) 研究委員会助成金については、研究委員会の承認後、均等に配分する予定

## II. 審議事項

### 1. 会長推薦幹事の増員について

1995年8月26日の総会で改正された会則、第9条、第10条により、会長推薦幹事を1名、増員できるようになり、小野 昭 会員を会長推薦幹事とすることが承認された。

### 2. 名誉会員選考委員会の設置について

1996年は日本第四紀学会の40周年で、またここ20年間名誉会員の推举がないことから、名誉会員候補者選考規定（1975年11月17日）に基づき、名誉会員候補者選考委員会を設けることが承認された。委員は小田静夫、菊地隆男、小泉武栄会員を会長が委嘱することとした。

### 3. 論文賞選考委員の承認について

学会賞規定に基づき、会長が推薦した5名の論文賞受賞候補者選考委員会の設置が承認された。なお、受賞候補者の推薦書類は、1996年度に限り4月末までにすることが了承された。

### 4. 研究委員会の承認について

テフラ研究委員会（委員長：町田 洋）、上・中・下部更新統境界に関する研究委員会（委員長：熊井久雄）、INQUA/GLOCOPH 対応研究委員会（委員長：門村 浩）、海岸線研究委員会（委員長：大村明雄）の継続、PAGES-PEP(協)対応委員会（委員長：小野有五）の新設が認められた。応用第四紀研究委員会（委員長：太田陽子）は活動を終了した。

### 5. 1997年度大会の開催地について

1997年度大会を北海道大学（準備委員長；小野有五、世話役；平川一臣）で8月上旬開催することが承認された。

### 6. 第四紀通信の広告掲載について

第四紀通信3巻2号から、最終頁（裏表紙）に広告を掲載することが、了承された。

## 7. 学協会の情報公開について

文部省学術情報センターのインターネットWWWサーバによる学協会の情報公開について、具体的に検討し、本学会の情報公開への参加について次回の評議員会までに会員の意見をきく。

## III. その他

太田陽子INQUA副会長から、4月中頃、ボンで執行部会議があるので、INQUAに対する要望があれば、伝えて欲しいとの要請があった。また、Quaternary Researchには、北アメリカの第四紀研究者のリストが掲載されたが、日本人のリストを作成するかどうか、検討して欲しいとの要望があった。

## IV. 研連報告（米倉伸之第四紀研連委員長）

相馬寛吉研連委員の逝去に伴い、坂上寛一会員が委員となった。ベルリンでのINQUA大会の報告が第四紀研究35巻1号に掲載する。地質科学総合研連から、大学における地質科学の教育の振興および科研費補助ために、地質科学関連学協会連絡協議会（世話学会は日本地質学会、世話人は佐藤 正）を発足させ、第四紀学会も協力して欲しい。地質系教室の改組に関連し、大学の第四紀学関係のカリキュラム調査を行った。アジア・太平洋地域の交流・情報交換のため、国際シンポジウムを1997年の予定で、準備を進めている。

## ■ 第4回幹事会 議事録

日時：1996年1月20日 12:00～13:30

場所：東京大学総合研究資料館

出席者：鎮西清高（会長）、米倉伸之（副会長）、小野昭、小池裕子、齊藤享治、坂上寛一、杉山雄一、辻 誠一郎、山崎晴雄、吉川周作（以上幹事）

議題：第2回評議員会の打ち合わせ

## ■ 日本文化財科学会第13回大会・1996年度総会のお知らせ

日時：1996年6月15日（土）・16日（日）

会場：東京学芸大学（中央線・武蔵小金井駅）

「特別セッション」：近世のやきものの産地と流通

「一般研究発表」の発表分野：（1）年代測定（2）古環境（3）材質・技法  
（4）産地（5）保存科学（6）文化財科学一般

問い合わせ：日本文化財科学会 第13回大会実行委員会 事務局

東京学芸大学教育学部文化財科学科

〒184 東京都小金井市貫井北町4-1-13

0423 (25) 2111 (内線) 2703木下研究室 (内線) 2708服部研究室

Fax 0423 (24) 9832 第三部事務局



■ 「第四紀通信」編集事務局から

「第四紀通信 Q R Newsletter」 Vol.3, No.2 の発行が大変遅れたことをお詫びいたします。  
編集幹事の電話番号がダイヤルイン方式の導入により下記に変更になりましたのでお知らせいたします。

なお本号から裏表紙に広告を入れることになりました。ご協力をお願いいたします

編集幹事： 小池裕子  
〒810 福岡市中央区六本松4-2-1  
九州大学大学院比較社会文化研究科  
TEL & FAX 092-726-4847  
e-mail : koikegsc@mbox.nc.kyushu-u.ac.jp

# 移転のお知らせ

## 株京都フィッショントラック



〒603 京都市北区大宮南田尻町44-4

TEL:075-493-0684, FAX:075-493-0741

このたび、小社スタート以来14年間の活動拠点となった京都市右京区梅津から、4月1日より下記住所へ移転いたします。移転に伴い、住所だけでなく電話・ファクシミリ番号も変わります。

この移転を機に、一層の技術向上と革新を図り皆様のご期待にお応えしたいと考えております。

今後ともよろしくお願い申し上げます。

Paleoenvironment Research Institute Co.,Ltd

## 株式会社 古環境研究所

タイムトラベル

しょうたい

## 時間旅行への招待

本 社：〒331埼玉県大宮市 土屋1795-24

Tel 048-622-0389 Fax 622-9187

前橋研究所：〒371群馬県前橋市総社町総社1540

Tel 0272-51-0709 Fax 53-8171

奈良研究所：〒632天理市田井庄町303-4-201

Tel 07436-3-3341 Fax 3-3465

宮崎研究所：〒880 宮崎県 宮崎市 赤江1417

Tel 0985-51-7784 Fax 50-7142

地形 · 地質調査 · 現地試料採取  
テフラ（火山灰）分析 · 土壤理化分析  
放射性炭素年代測定（加速器質量分析）  
植物珪酸体（プラント・オパール）分析  
花粉分析 · 種実同定 · 樹種同定  
寄生虫卵分析 · 植物遺体DNA分析  
その他の各種分析