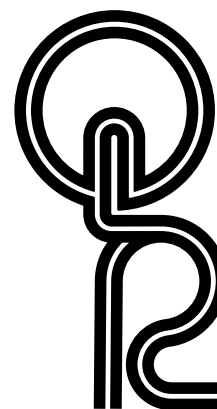


# QR Newsletter

## 第四紀通信

Vol. 6 No. 3, 1999



ベネズエラ・アンデス，メリダ山脈のアパルタデロス北東における，最終氷期のものとみられるラテラルモレーンと，それを右横ずれに変位させるポコノ断層（奥村晃史撮影）

---

**Vol. 6 No. 3**

**June 1, 1999**

日本第四紀学会 1999 年大会第 3 報	2	第 43 回粘土科学討論会	10
国際第四紀研究連合第 15 回大会	5	猿橋賞・三宅賞推薦依頼	10
2nd Meeting of the Worked Bone Research Group	9	Europe-Japan Hazard Conference in Athens	12
第 4 回アジア海洋地質会議	10	会員消息	12

---

## 1999年第四紀学会大会のお知らせ（第3報）

1. 日時、開催場所の概要（1999年8月23日～27日：京都大学）
2. 発表の申し込み（締め切り6月11日）：詳細は第2報をご覧ください。
3. シンポジウム：詳細は第2報をご覧ください。
4. 巡検の概要（申し込みほか）
5. 普及講演会
6. 懇親会
7. 講演予稿集の販売について
8. その他：評議員会
9. 宿泊案内

### 1. 日時、開催場所の概要

日程：1999年（平成11）年8月23日～27日

日本第四紀学会研究発表大会及びシンポジウム＋巡検

実行委員会 委員長：岡田篤正 副委員長：増田富士雄

委員：竹村恵二・堤 浩之・植村善博・水野清秀 ほか

連絡先：竹村恵二

京都大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻地球物理学教室

〒606-8502 京都市左京区北白川追分町

Tel: 075-753-3942(研究室) 075-753-3910(事務室)

Fax: 075-753-4291(研究室) 075-753-3717(事務室)

e-mail takemura@kugi.kyoto-u.ac.jp

開催場所：京都大学理学部1号館5階大講義室と周辺の講義室・会議室

〒606-8502 京都市左京区北白川追分町

- 8月23日（月） 一般研究発表                      夕方評議員会  
8月24日（火） 一般研究発表                      総会                      夕方 懇親会  
8月25日（水） シンポジウム  
   『活構造と都市地盤・災害 - 阪神大震災から5年目の発信 - 』  
8月26日（木） 普及講演会  
8月26日（木）～27日（金） 巡検

### 2. 発表の申し込み

申し込みの締め切りは6月11日（必着）です。詳細は第2報をご覧ください。

### 3. シンポジウム

『活構造と都市地盤・災害 - 阪神大震災から5年目の発信 - 』

日本第四紀学会1999年シンポジウム準備委員会

シンポ世話人 岡田篤正・竹村恵二・杉山雄一・三田村宗樹・増田富士雄

詳細は第2報をご覧ください。

## 4. 巡検

巡検名：近畿三角帯北部の歴史地震と地殻変動

案内者：寒川 旭・小松原 琢・水野清秀（地質調査所）

巡検の概要：寛文2年地震などの歴史地震による地殻変動と被害及び活断層との関係，琵琶湖西岸・三方・野坂・敦賀・花折各断層の変位地形及び断層露頭の観察，盆地形成に関連した堆積物の観察など。

日程・コース：

8月26日（木）～27日（金）1泊2日，大型バス使用

8月26日

集合：京都大学理学部前（出発，午前8時30分）

京都大学 琵琶湖西岸堅田地域，断層・古琵琶湖層群・段丘堆積物露頭，湖岸地形  
比良山地東縁，扇状地地形と内湖 高島・今津町，沈降した遺跡，琵琶湖西岸饗  
庭野断層の変位地形 三方五湖（泊）

宿泊先：虹岳島（こがしま）荘 TEL：0770-45-0255

8月27日

三方五湖，浦見川 若狭湾岸の砂丘列と遺跡 敦賀市，野坂・敦賀断層の変位地形  
今津町，高位段丘面の傾動 花折断層の変位地形，寛文地震時の崩壊堆積物

堅田 JR, 京阪山科駅 JR 京都駅

解散：JR, 京阪山科駅（午後4時30分） JR 京都駅（午後5時，道路状況により  
多少遅れることがある）

地形図：

20万分の1 京都及び大阪，名古屋，宮津，岐阜（巡検地域全体）

5万分の1 京都東南部，京都東北部，北小松，彦根西部，竹生島，熊川，西津，敦賀

2.5万分の1 京都東南部，京都東北部，草津，堅田，大原，比良山，花脊，久多，  
北小松，勝野，今津，海津，饗庭野，熊川，遠敷，三方，西津，常神，早瀬，敦賀，  
駄口，（木之本，竹生島）

参加費用：概算 20,000 円（宿泊費＋昼食費＋バス使用料）

募集人員：40 名

申し込み方法：参加を希望の方は，はがき，FAXまたはE-mailにて，氏名，性別，所属，  
連絡先（住所，電話，FAX 番号，E-mail アドレス），既に定員オーバーの場合のキャン  
セル待ち希望の有無を明記の上，下記宛，申し込んで下さい．先着順に受け付けま  
す．申し込みは，7月10日締め切りとします．電話での受付はいたしません．受付  
後，個別に案内などをお送りします．なお参加確認と参加費の徴収及び巡検案内書の手  
渡しは学会期間中に，巡検コーナーを設けて行う予定です．巡検のみ参加される方  
はその旨をお書き添え下さい．

申し込み先：

〒540-0008 大阪府中央区大手前4-1-67 大阪合同庁舎2号館別館  
地質調査所大阪地域地質センター 水野清秀  
FAX：06-6941-5378 E-mail：mizuno@gsj.go.jp

## 5. 普及講演会

8月26日(木)に普及講演会を京都市消防局後援で開催致します。  
場所と時間など詳細は次号に掲載致します。

尾池和夫(京大・理・教授): 京都における歴史地震(仮)

岡田篤正(京大・理・教授): 京都盆地における活断層(仮)

## 6. 懇親会

8月24日(火)18時から

場所: 京大北部構内生協『ほくと』 参加費; 一般: 5,000円、学生: 3,000円

8月23日から第四紀学会会場で受け付けます。

## 7. 講演予稿集の販売について

講演予稿集の予約販売は致しません。8月23日より、会場受付にて直接販売致します。

郵送ご希望の方は、大会終了後、第四紀学会事務局(学会事務センター)へ直接申し込んで下さい。

## 8. その他

評議員会は、8月23日の夕方に実施致します。時間、会場等の詳細については、学会事務局より各新評議員に個別に連絡いたします。

## 9. 宿泊案内

日本第四紀学会京都大会の宿泊案内です。京都大学理学部の会場への交通が比較的便利で、比較的安価な宿の一部をリストアップしました。観光ホテルや他の宿泊施設も数多くありますので、宿泊申込は各自でお願いします。料金等は申込みの際にご確認下さい。

### 共済組合関係宿泊施設

御車会館(文)	075-211-5626 ~ 8	¥4000 ~
KKR 京都・くに荘(国)	075-222-0092	¥4500 ~
京都ガーデンパレス(私)	075-411-0111	¥6500 ~
ルビノ京都堀川(公)	075-432-6161	¥10000 ~ (1泊2食付)

### 一般宿泊施設

#### (京都駅周辺)

ホテル京阪京都	075-661-0321	¥7900 ~
エルイン京都	075-672-1100	¥6800 ~

#### (四条河原町周辺)

マルコーイン・京都	075-361-0505	¥6700 ~
ホテルオークス京都四条	075-371-0941	¥7500 ~
東横イン京都四条大宮	075-803-1045	¥6300 ~
コープイン京都	075-256-6600	¥6000 ~

## 国際第四紀研究連合 (INQUA) 第15回大会

南アフリカ・ダーバンで1999年8月3日から11日まで開催される国際第四紀研究連合第15回大会の3rd Circularの一部を掲載します。発表申し込みは既に締め切られていますが、参加は当日まで受け付けられます。プログラムの後に参加者への注意を一部掲載しました。3rd Circularの全体は同大会ホームページで閲覧できます[[http://INQUA.geoscience.org.za/3rd\\_Circular/3rd\\_circular.htm](http://INQUA.geoscience.org.za/3rd_Circular/3rd_circular.htm)]。

## Scientific Programme

Each day is divided into four sessions, each of which is one and a half hours long. There are two in the morning (AM1 and AM2) and two in the afternoon (PM1 and PM2). Sessions will begin at 09h00, 11h00, 14h00 and 16h00 respectively.

## Tuesday 3 August

all day Registration

## Wednesday 4 August

**AM1**

*Opening Ceremony*

**AM2**

*General Assembly*

**PM1**

*Plenary Lectures*

L04.1. Presidential Address. Steve Porter.

L04.2. \*Coral records. Julie Cole.

**PM2**

*Plenary Lectures*

L04.3. Climate and atmospheric record of ice cores. Dominique Raynaud.

L04.4. Interhemispheric linkage of paleoclimate during the last termination. George Denton.

## Thursday 5 August

**All day**

*Theme Symposium*

T05. The environmental background to hominid evolution in Africa. Richard Klein & Peter deMenocal. (\* provisional titles)

**AM1**

T05.1. An overview of human evolution. Richard Klein.

T05.2. Impacts of regional tectonic uplift and global climate change on eastern and southern African environments during the late Neogene. Tim Partridge.

**AM2**

T05.3. \*Northern African palaeoclimate. Peter deMenocal.

T05.4. Neogene surface ocean variability in the eastern south Atlantic and linkages to African climate. Ralph Schneider.

**PM1**

T05.5. To be announced

T05.6. Atmospheric CO<sub>2</sub>, terrestrial ecology, and mammalian evolution. Thure Cerling.

**PM2**

T05.7. Milankovitch-scale depositional cyclicity in Lakes Malawi and Tanganyika: observations from seismic reflection records. Christopher Scholz.

T05.8. \*Large mammals and environments. Elisabeth Vrba.

## Friday 6 August

**AM1**

*Symposia*

S06.1(A). Out of Africa: once, twice or continuously in the Pleistocene. Lawrence Straus & Ofer Bar-Yosef.

S06.2. Combining palaeoenvironmental observations and modelling to understand past climate changes within the palaeoclimate modelling intercomparison project. Dominique Jolly

S06.4(A). Long Pleistocene records. Suzanne Leroy & Cesare Ravazzi.

## 『第四紀露頭集 - 日本のテフラ』 ブックセール

日本第四紀学会 40周年特別企画『第四紀露頭集 - 日本のテフラ』は発刊より学会内外から好評を博してきましたが、すでに刊行より2年以上を経過しました。新鮮な成果をできるだけ早い時期に活用していただくことを期して、下記のセール価格で販売することにしました。

一冊 1,500 円・50 冊以上一括購入の場合は一冊 1,000 円

ファックスか葉書に送付先・冊数を明記して下記へ申し込んで下さい。

〒285-8502 千葉県佐倉市城内町 117

国立歴史民族博物館 辻 誠一郎 Fax : 043-486-4299

S06.5(A). Glacier deforming bed processes. Jim Rose & Jane Hart.

S06.6(A). Quaternary economic deposits. André du Plessis & Natalia Patyk-Kara.

**AM2**

*Symposia*

S06.1(B). Out of Africa: once, twice or continuously in the Pleistocene. Lawrence Straus & Ofer Bar-Yosef.

S06.3. Isotope Stage 3 model-data comparisons. Eric Barron & Jacques-Louis de Beaulieu.

S06.4(B). Long Pleistocene records. Suzanne Leroy & Cesare Ravazzi.

S06.5(B). Glacier deforming bed processes. Jim Rose & Jane Hart.

S06.6(B). Quaternary economic deposits. André du Plessis & Natalia Patyk-Kara.

**PM1**

*Poster Sessions*

P01. Migration of Asiatic (Turanian) arid ecosystems to East and South Africa during the Miocene/Pliocene and the environmental conditions contributing to the evolution of the Hominidae. Oleg Kovalev & Sergey Zhilin.

P02. Ice Age glaciation and mountain environments in north and high Asia. Matthias Kuhle & Mikhail Grosswald.

P04. Quaternary geology, palaeoseismicity and seismic hazard for critical facilities such as nuclear power plants. Leonello Serva, Alessandro Michetti & Aybars Guerpinar.

P05. Holocene history of Mediterranean ecosystems. Neil Roberts, Mike Meadows & John Dodson.

P06. Taphonomy and paleoecology of microvertebrates in Quaternary archaeological and paleontological sites. Holmes Semken & Christian Denys.

P10. Quaternary sedimentary records and their palaeoenvironmental interpretation in Central Africa. Jürgen Runge & Daniel Olago.

P12. PalaeoFrance: palaeoenvironments and man in France during the Last Glacial Maximum and Holocene Optimum. Nicole Petit-Maire & Jean-Louis de Beaulieu.

P13. Issues in southern hemisphere permafrost and periglacial research. Jan Boelhouwers & Kevin Hall.

P20. Continental shelves in the Quaternary (IGCP 396; INQUA Commission on Shorelines; CLIP). Wyss Yim.

P31. Africa and Eurasia in the Pleistocene: contact & isolation. Lawrence Straus & Ofer Bar-Yosef.

P41. Past climate variability in Europe and Africa: PEP III (the Pole-Equator-Pole transect through Europe and Africa). Françoise Gasse, Rick Battarbee & Tim Partridge.

P42. Long Pleistocene records. Suzanne Leroy.

P48. Combining palaeoenvironmental observations and modelling to understand past climate changes within the palaeoclimate modelling intercomparison project. Dominique Jolly.

**PM2**

*Plenary Lectures*

L06.1. Present status of the astronomical (polarity) time scale for the Mediterranean late Neogene. Frederik Hilgen.

L06.2. Calibrating the radiocarbon time scale. Bernd Kromer.

Saturday 7 August

**AM1**

*Symposia*

S07.1(A). Interactions between arid and humid records of Quaternary change in drylands. David Thomas & Ashok Singhvi.

S07.2 (A). The Eemian Interglacial: a global perspective. Thijs van Kolfschoten & Karen-Luise Knudsen.

S07.3 (A). The Pleistocene/Holocene transition in Africa. John Parkington & Lyn Wadley.

S07.4 (A). Quaternary river systems: responses to climate change. Darrel Maddy, Jef Vandenberghe & Pierre Antoine.

S07.5 (A). Quaternary collapsing soils. Ian Smalley, Alena Klukanova & Dimcho Evstatiev

**AM2**

*Symposia*

S07.1(B). Interactions between arid and humid records of Quaternary change in drylands. David Thomas & Ashok Singhvi.

S07.2 (B). The Eemian Interglacial: a global perspective. Thijs van Kolfschoten & Karen-Luise Knudsen.

S07.3 (B). The Pleistocene/Holocene transition in Africa. John Parkington & Lyn Wadley.

S07.4 (B). Quaternary river systems: responses to climate change. Darrel Maddy, Jef Vandenberghe & Pierre Antoine.

S07.5 (B). Quaternary collapsing soils. Ian Smalley, Alena Klukanova & Dimcho Evstatiev.

**PM1**

*Poster Sessions*

P18. The Map Room: a combined exhibition of maps of Quaternary environments.

P21. Pollen workshop biodiversity in sub-Saharan Africa, past and present (African Pollen Database; IGCP 431; EC INCO-DL). Anne-Marie Lézine, Louis Scott & Bisi Sowunmi.

P23. Fluvial archives of environmental and climatic change. Darrel Maddy, Jef Vandenberghe, David Bridgland & Pierre Antoine.

P27. Loess deposits: global and regional climatic significance. An Zhisheng, Liu Tungsheng & Nat Rutter.

P29. Quaternary geology in the Peribalticum (The Peribaltic Group, INQUA Commission on Glaciation). Leszek Marks & Jan Piotrowski.

P32. Archaeology of Pleistocene-Holocene transition in Africa. John Parkington & Lyn Wadley.

P36. Interglacial sea levels and coastal environmental changes. Nils-Axel Mörner & Michael Tooley.

P37. Interactions between arid and humid records of Qua-

ternary change in drylands: thematic studies and technical developments. David Thomas & Ashok Singhvi

P44. IGCP 415 Glaciation & Reorganization of Asia's Network of Drainage (GRAND). Jim Teller, Rein Vaikmae & Nat Rutter.

P46. The Eemian Interglacial: a global perspective. Thijs van Kolfschoten & Karen-Luise Knudsen

**PM1**

*Workshops*

W01. Migration of Asiatic (Turanian) arid ecosystems to East and South Africa during the Miocene/Pliocene and the environmental conditions contributing to the evolution of the Hominidae. Oleg Kovalev & Sergey Zhilin.

W02. Ice Age glaciation and mountain environments in north and high Asia. Matthias Kuhle & Mikhail Grosswald.

W04. Quaternary geology, palaeoseismicity and seismic hazard for critical facilities such as nuclear power plants. Leonello Serva, Alessandro Michetti & Aybars Guerpinar.

W05. Holocene history of Mediterranean ecosystems. Neil Roberts, Mike Meadows & John Dodson.

W06. Taphonomy and paleoecology of microvertebrates in Quaternary archaeological and paleontological sites. Holmes Semken & Christian Denys.

W10. Quaternary sedimentary records and their palaeoenvironmental interpretation in Central Africa. Jürgen Runge & Daniel Olago.

W12. PalaeoFrance: palaeoenvironments and man in France during the Last Glacial Maximum and Holocene Optimum. Nicole Petit-Maire & Jean-Louis de Beaulieu.

W13. Issues in southern hemisphere permafrost and periglacial research. Jan Boelhouwers & Kevin Hall.

W20. Continental shelves in the Quaternary (IGCP396; INQUA Commission on Shorelines; CLIP). Wyss Yim

W31. Africa and Eurasia in the Pleistocene: contact & isolation. Lawrence Straus & Ofer Bar-Yosef.

W41. Past climate variability in Europe and Africa: PEP III (the Pole-Equator-Pole transect through Europe and Africa). Françoise Gasse, Rick Battarbee & Tim Partridge.

**PM2**

*Plenary Lectures*

L07.1. Late Cainozoic glaciations in southern South America. Jorge Rabassa.

L07.2. East Asian monsoon and climate tele-connections to global climate change during the last 40,000 years. Wang Luejiang.

**Sunday 8 August**

**all day**

*Mid-Congress Excursions*

**Monday 9 August**

**AM1**

*Symposia*

S09.1 (A). Integration of ice core, marine and terrestrial records of Termination 1 from the North Atlantic region (a contribution to the INTIMATE project of the INQUA Palaeoclimate Commission). Svante Björck, John Lowe & Mike Walker.

S09.2 (A). The hominization process in Africa: environmental change and early human evolution between 3 Ma and 1 Ma. Jack Harris, Kathy Kuman & Craig Feibel.

S09.3 (A). Fluvial paleohydrology and global environmental change. Vic Baker & Peter Zavada.

S09.4. Magnitude and frequency in the glacial and glaciofluvial sedimentary record of modern and ancient glaciers. Andy Russell & David Mickelson.

S09.6 (A). Human impact on sedimentary records. Rick Battarbee & Lesley Head.

**AM2**

*Symposia*

S09.1 (B). Integration of ice core, marine and terrestrial records of Termination 1 from the North Atlantic region (a contribution to the INTIMATE project of the INQUA Palaeoclimate Commission). Svante Björck, John Lowe & Mike Walker

S09.2 (B). The hominization process in Africa: environmental change and early human evolution between 3 Ma and 1 Ma. Jack Harris, Kathy Kuman & Craig Feibel.

S09.3 (B). Fluvial paleohydrology and global environmental change. Vic Baker & Peter Zavada.

S09.5. Extent and chronology of glaciation (INQUA Commission on Glaciation; Work Group 5). Phil Gibbard & Jürgen Ehlers.

S09.6 (B). Human impact on sedimentary records. Rick Battarbee & Lesley Head.

**PM1**

*Poster Sessions*

P07. Impact of tectonics on earth surface processes. Carlo Bartolini & Franck Audemard

P14. Current periglacial and glacial research and palaeoclimatic reconstruction. Ian Meiklejohn & Stefan Grab.

P25. Paleosol sequence as evidence of long and short term climatic cycles. Arnt Bronger, Alexander Makeev & John Catt.

P28. Comparison of records of the Last Termination on a common timescale: a contribution to the INTIMATE project. Wim Hoek, Mike Walker & John Lowe.

P33. Hominization process in Africa 2.5-1.5 mya. Jack Harris, Craig Feibel & Kathy Kuman.

P34. Landslides and endangered zone maps. Birgit Terhorst & Erhard Bibus.

P35. Quaternary palynostratigraphy and palaeoclimate in the Himalayas. Chhaya Sharma & B.S. Kotlia.

P39. Human impact on sedimentary records. Rick Battarbee & Lesley Head.

P40. Quaternary sea level change. Andrew Cooper & Peter Ramsay.

- P43. Extent and chronology of Quaternary glaciations. Jürgen Ehlers & Phil Gibbard.  
 P47. Modern pollen deposition, tree-lines and climate: the European Pollen Monitoring Programme (EPMP) contribution. Sheila Hicks & Heather Tinsley.  
 P49. Magnitude and frequency in the glacial and glaciofluvial sedimentary record of modern and ancient glaciers. Andy Russell & David Mickelson.

**PM1**

*Workshops*

- W21. Pollen workshop biodiversity in sub-Saharan Africa, past and present (African Pollen Database; IGCP431; EC INCO-DL). Anne-Marie Lézine, Louis Scott & Bisi Sowunmi.  
 W23. Quaternary river workshop systems: responses to climate change (Fluvial Archives Group). Darrel Maddy, Jef Vandenberghe & Pierre Antoine.  
 W27. Loess deposits: global and regional climatic significance. An Zhisheng, Liu Tungsheng & Nat Rutter.  
 W32. Archaeology of Pleistocene-Holocene transition in Africa. John Parkington & Lyn Wadley.  
 W36. Interglacial sea levels and coastal environmental changes. Nils-Axel Mörner & Michael Tooley.  
 W44. IGCP 415 Glaciation & Reorganization of Asia's Network of Drainage (GRAND). Jim Teller, Rein Vaikmae & Nat Rutter.  
 W46. The Eemian Interglacial: a global perspective. Thijs van Kolfschoten & Karen-Luise Knudsen.

**PM2**

*Plenary Lectures*

- L09.1. Tropical ice core records of past and current global climate change: implications for our future. Lonnie Thompson.  
 L09.2. The Quaternary stratigraphy of the Alps. Christian Schlüchter.

**Tuesday 10 August**

**AM1**

*Symposia*

- S10.1 (A). Carbon cycle changes: peak glacial versus interglacial conditions. Hugues Faure, Louis François & Jonathan Adams.  
 S10.2 (A). Marine, ice and continental records of the last 0.5 Ma. Chronis Tzedakis & Ralf Tiedemann.  
 S10.3. Modern pollen deposition, tree-lines and climate. Sheila Hicks & Heather Tinsley.  
 S10.5 (A). Ice-sheets, crustal movements and seismicity: neotectonics of glaciated and deglaciated terrains. Iain Stewart & Jeanne Sauber.  
 S10.6. Paleosol sequence as evidence of long and short term climatic cycles. Arnt Bronger, Alexander Makeev & John Catt.

**AM2**

*Symposia*

- S10.1 (B). Carbon cycle changes: peak glacial versus interglacial conditions. Hugues Faure, Louis François & Jonathan Adams.  
 S10.2 (B). Marine, ice and continental records of the last

- 0.5 Ma. Chronis Tzedakis & Ralf Tiedemann.  
 S10.4. Ultra-high resolution records of the late Holocene. Ed Cook & Tomasz Golar.  
 S10.5 (B). Ice-sheets, crustal movements and seismicity: neotectonics of glaciated and deglaciated terrains. Iain Stewart & Jeanne Sauber.  
 S10.7. Tephrochronologic calibration of human dispersal and background Quaternary climate change. Valerie Hall & Jim Begét.

**PM1**

*Poster Sessions*

- P08. Progress in reconstructing and modelling southern hemisphere climates since isotope stage 7. Peter Kershaw, Martin Iriondo & Tim Partridge.  
 P09. Extreme events in the Quaternary record. Alastair Dawson & Bill McGuire.  
 P11. Palaeolithic geoarchaeology. Jiri Chlachula & Stanislav Laukhin.  
 P16. Climatic change data from karst deposits. Stein-Erik Lauritzen.  
 P17. European Late Pleistocene isotopic stages 2 and 3: humans, their ecology and cultural adaptations. Josette Renault-Miskovsky & Pierre Vermeersch.  
 P19. Quaternary alpine stratigraphy. Christian Schlüchter.  
 P24. Ice age indicators in tropical forest environments. Marie-Pierre Ledru & Dominique Jolly.  
 P38. Carbon cycle changes: peak glacial versus interglacial conditions. Hugues Faure, Andrei Velichko & Jonathan Adams.  
 P45. Ice-sheets, crustal movements and seismicity: neotectonics of glaciated and deglaciated terrains. Iain Stewart & Jeanne Sauber.

**PM1**

*Workshops*

- W07. Formalization of neotectonic maps. Ilias Mariolakos.  
 W14. Current periglacial and glacial research and palaeoclimatic reconstruction. Ian Meiklejohn & Stefan Grab.  
 W28. Comparison of records of the Last Termination on a common timescale: a contribution to the INTIMATE project. John Lowe, Svante Björck, Wim Hoek & Mike Walker.  
 W33. Hominization process in Africa 2.5-1.5 mya. Jack Harris, Craig Feibel & Kathy Kuman.  
 W43. Extent and chronology of Quaternary glaciations. Jürgen Ehlers & Phil Gibbard.  
 W47. Modern pollen deposition, tree-lines and climate: the European Pollen Monitoring Programme (EPMP) contribution. Sheila Hicks & Heather Tinsley.

**PM2**

*Plenary lectures*

- L10.1. Patterns and causes of Quaternary vegetation change in the southwest Pacific region. Peter Kershaw.  
 L10.2. Cariaco Basin high-resolution record of ocean circulation changes during the last deglaciation. Konrad Hughen.



Wednesday 11 August

**AM1**

*Commission Proposals*

**AM2**

*General Assembly*

**PM1**

*Discussion Does environmental change drive human evolution? Leader: Phillip Tobias.*

**PM2**

*Closing Ceremony*

## Information on presentation

### Posters

Poster panels are 950 mm wide by 2380 mm high. Please note that the height is from the ground and you will therefore have to decide how long to make your poster. Each board will be numbered and the sections clearly identified so that you can find your board. Your registration package will include the number of your poster, if you have not been told beforehand, and a layout of the poster areas.

With advance warning, and for a fee, we can arrange large-format colour printing from disc, lamination, etc. It may also be possible to arrange for you to provide hand-outs at your poster. If you plan to take advantage of any of these facilities please inform the Secretary-General

soon so that we can make arrangements.

Every poster presenter will make a short introduction to his or her poster during the relevant poster session, and should be available to answer questions during that period. Please consult your convenor (addresses elsewhere in this circular) if you have any questions on the intended format of your session.

There will be two poster display periods. If your poster session is on Friday 6th or Saturday 7th, be prepared to put up your poster early on Wednesday 4th. Take-down time for these posters will be 17h30 on Saturday 7th. If your poster session is on Monday 9th or Tuesday 10th, your poster should be erected early on Monday 9th. Take-down time for these posters is afternoon Wednesday 11th. The only exception to this arrangement will P18 The Map Room, posters for which will remain on display for the full Congress. Please note that if you do not remove your poster at the stipulated time it will be removed, and possibly damaged, by workers dismantling the poster boards.

### Oral Presentations

Please note that there will be a single slide projector in the plenary and symposium venues. Cost prohibits the use of dual slide projectors and PowerPoint, and we have been advised that the halls are too large to allow overhead projection. Overhead projectors will, however, be available in the workshop venues.

## 2nd Meeting of the Worked Bone Research Group Budapest 31 August - 5 September 1999

事務局から案内がありましたので、参加希望のかたは、至急事務局のDr. Alice Choykeに電子メールで連絡をとって第2次サーキュラーを請求下さい。アブストラクトは3月末で締めきりとなっているようですが、これも問い合わせ願います。会議の構成分野は主として、考古動物学(Archaeozoology)と考古学(Archaeology, including both prehistoric and proto-historic)です。今回のねらいは、分野別に進められている研究を、多角的に複数分野から総合的に検討することにおかれています。

(東京都立大学：小野 昭)

### Timetable:

Arrival and registration	31 August,
Papers/discussions	1, 2 and 4 September
Excursion	3 September
Departure	5 September

### Academic program:

- 1) Procurement and Use of Raw Material
- 2) Manufacturing Techniques
- 3) Methodologies for Studying Manufacture and Use Wear
- 4) Problems of Studying Materials in the Field versus in the Laboratory
- 5) Reports on Specific Prehistoric Assemblages
- 6) Reports on Specific Proto-Historic Assemblages

### Contact:

Dr. Alice Choyke  
Aquincumi Muzeum  
H-1031 Budapest, Szentendrei ut 139  
Hungary  
Tel./Fax. (36-1) 368-82-41 or (36-1) 250-16-50  
E-mail (personal) H13017cho@ella.hu

## 第4回アジア海洋地質会議

4年毎に開催されているアジア海洋地質会議の第4回会合が1999年10月10日-14日(10月12日-16日に変更される可能性もあります。)に中国青島で開催されます(第1回:上海,第2回:東京,第3回:済州島)。中国青島へは,現在福岡,関西,成田から直行便がでており,行きやすくなっています。要旨の締め切りが,7月10日と近づいています。是非ご参加下さい。

斎藤文紀(地質調査所海洋地質部)

### FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ASIAN MARINE GEOLOGY

#### ASIAN MARINE GEOLOGY IN THE 21ST CENTURY

10-14 October, 1999 Qingdao, China  
(Alternative date: 12-16 October, 1999)

#### FIRST CIRCULAR

##### 1. Theme of the Conference

Asian marine geology in the 21st century

##### 2. Conference Topics

Prospects of Asian marine geology  
ODP over the Asian seas  
Marine sediment dynamics  
Quaternary geology of the Yellow and East China Seas  
Marine mineral resources and management strategies  
Paleoceanography and environmental changes in Asian seas  
Tectonics and basin evolution

##### 3. Conference Language

English

##### 4. Place and Date

Huanghai Hotel, Qingdao,  
Shandong Province, P. R. China  
10th October (Sunday) to 14th October (Thursday),  
1999 (Alternative date: 12-16 October, 1999)

##### 5. Abstract submission

An abstract of 500 words should be submitted by 10th July, 1999. Abstract must be sent to the Organizing Committee via postal or electronic mail and should include the following:

- (1) Name and affiliation of author(s)
- (2) Correspondence address (both of post mail and e-mail)
- (3) Title of the paper
- (4) Abstract (no longer than 500 words)
- (5) Maximum of four keywords

##### 6. Publication of Papers

Accepted papers will be published in conference proceedings, selected papers may be published also in special issues in international journals.

##### 7. Correspondence

All correspondence should be mailed to Mr Ji-chun Zhu

Address: Institute of Oceanology, CAS  
7 Nanhai Road  
Qingdao 266071, China  
Telephone: 86 532 2870627  
Fax: 86 532 2870882  
E-mail: zhujc@ms.qdio.ac.cn

## 第43回粘土科学討論会のお知らせ

主催: 日本粘土学会

共催: 資源・素材学会, 資源地質学会, ゼオライト学会, 地盤工学会, 日本化学会, 日本火山学会, 日本原子力学会, 日本岩石鉱物鉱床学会, 日本鉱物学会, 日本セラミックス協会, 日本セラミックス協会原料部会, 日本セラミックス協会中四国支部, 日本耐火物協会中国四国支部, 日本第四紀学会, 日本地学教育学会, 日本地球化学会, 日本地質学会, 日本土壌肥料学会, 日本熱測定学会, 農業土木学会, (50音順, 依頼中)

期日: 平成11年9月16日(木)~18日(土)

会場: 倉敷芸術科学大学(倉敷市連島町西之浦2640, 電話086-440-1125)

詳細: [http://wwwsoc.nacsis.ac.jp/cssj2/meeting\\_clay/1999/1999\\_1st.html](http://wwwsoc.nacsis.ac.jp/cssj2/meeting_clay/1999/1999_1st.html)

問い合わせ, 講演・見学会・懇親会申込先および講演要旨送付先

〒700-0005 岡山市理大町1-1

岡山理科大学理学部基礎理学科 坂本尚史

TEL&FAX: 086-256-9430 (ダイヤルイン)

電子メールアドレス sakamoto@das.ous.ac.jp

### 猿橋賞受賞候補者・研究助成候補者の推薦依頼

女性科学者に明るい未来をの会より日本第四紀学会に2000年度「女性科学者に明るい未来をの会・猿橋賞」の受賞候補者および研究助成候補者の推薦依頼がきています。会員より広く推薦候補者を募集します。

#### 猿橋賞

1. 本賞は自然科学の分野で、顕著な研究業績を収めた女性科学者(ただし、下記の推薦締切日で50才未満)に贈呈します。
2. 本賞は賞状とし、副賞として賞金(30万円)をそえます。
3. 本賞の贈呈は1年1件(1名)です。
4. 所定の用紙に受賞候補者の推薦対象となる研究題目、推薦理由(400字程度)、略歴、主な業績リスト、主な論文別刷10編程度、及び推薦者氏名・肩書きを女性科学者に明るい未来をの会事務局にお送りください。
5. 締切は1999年11月30日(必着)
6. 贈呈式は2000年5月、東京において行う予定。

#### 研究助成

1. 海外のシンポジウム等に参加し、論文を発表する女性研究者に対し、研究助成をします。
2. 助成金は1件10万円とし、年に数件とします。
3. 所定の用紙に推薦対象者(各締切日において満40才未満)の略歴、研究業績、国際会議名(主催団体、開催場所、年月日)、発表論文題目、推薦理由等、及び推薦者氏名・肩書きを記入して、女性科学者に明るい未来をの会事務局にお送りください。
4. 締切は1999年11月30日と、2000年4月末日の2回。

申し込み用紙ご希望の方は庶務幹事又は下記の事務局にお問い合わせください。

女性科学者に明るい未来をの会

事務局住所 〒166-0002 東京都杉並区高円寺北4-29-2-217

TEL 03-3330-2455 (Fax 兼用)

### 1999年地球化学研究協会学術賞「三宅賞」および研究助成候補者の推薦依頼

三宅泰雄教授退官記念事業として1972年に設立された地球化学研究協会は、その翌年から、地球化学に顕著な業績をおさめた科学者に、毎年、地球化学研究協会学術費「三宅賞」を贈呈しています。さらに1983年からは海外シンポジウムに参加・論文を発表し、または海外の学術研究調査等に参加する地球化学の若手研究者に対し、助成を行っています。

#### 三宅賞

1. 本賞は地球化学に顕著な研究業績をおさめた科学者に贈呈します。
2. 本賞は賞状とし、副賞として賞牌および賞金(30万円)をそえます。
3. 本賞の贈呈は、1年に1件(1名)とします。
4. 規定の用紙に受賞候補者の推薦対象となる研究題目、推薦理由(400字程度)、主な論文10編程度に略歴をそえて申し込む。

#### 研究助成

1. 研究助成は地球化学の研究者で海外における学術調査研究(国際共同研究を含む)などに参加する者、ならびに海外のシンポジウム等に参加し論文を発表する者に対して行われます。
2. 助成金は1件10万円とし、年に数件とします。
3. 規定の用紙に推薦候補者(各締切日において満40才迄とする)の略歴、研究業績の他、海外調査などに関しては対象地(国名、地域名)、目的・計画、推薦理由、同行者などを記入し、海外のシンポジウム出席については国際会議名(主催団体、開催場所、開催年月日)、発表論文題目、推薦理由を記入して申し込んで下さい。

申込締切日は、三宅賞 1999年8月31日

研究助成は： 第1回締切 1999年8月31日

第2回締切 2000年1月15日

申し込み用紙ご希望の方は庶務幹事又は下記の事務局にお問い合わせください。

事務局住所 〒163-0002 東京都杉並区高円寺北4-29-2-217

電話 03-3330-2455 (FAX 兼用)

Advances on Natural Hazards Mitigation - Experiences from Europe and Japan  
First Conference in Athens, 3rd -- 7th November 1999

This Conference will be held in Athens (3-4 November 1999) for its working sessions and in the famous volcanic island of Thera or Santorini (5-7 November 1999) for a working field trip. The conference will provide the opportunity to scientists, decision makers, officers of international organizations and representatives of the private sector to meet together and exchange scientific methodologies and results, administrative experiences and ideas on practical applications achieved in Europe and Japan for the Natural Hazards mitigation, as well as prospects for future collaboration.

G. A. Papadopoulos (EJEA Chairman)

**Symposium Topics**

All aspects related to the study of Natural Hazards, their effects and their mitigation are included in the Conference topics: \* Physics and engineering, \* Technologies for monitoring, prevention, prediction and warning \* Impact, protection, rehabilitation, \* Social, economic, psychological and other consequences \* International cooperation between Europe and Japan All types of Natural Hazards are included (earthquakes, volcanic eruptions, landslides, tsunamis, flood etc.)

**Secretariat**

Heliotopos Ltd - Professional Congress Organisers, Terphihoris 38, GR-17562, P. Faliro (Athens) Greece  
Phone: +30-1-9884004, Fax: +30-1-9883059 Email: helio@hol.gr, <http://heliotopos.net>  
web site <http://heliotopos.net/conf/nhej>

会員消息 1999年2月分会員異動

新入会員

佐藤慎一 (所属) 国立科学博物館地学研究所  
村上敏幸 (所属) 川崎地質(株) 関東支社技術部水  
文・防災グループ  
多田隆治 (所属) 東京大学大学院理学研究科地質

所属・自宅住所変更

白石建雄 (所属) 秋田大学工学資源学部地球資源学科  
星沢 巡 (所属) (株)ミタマ  
諏訪靖二 (所属) (財)大阪土質試験所技術コンサル  
タント部  
中塚 良 (自)  
末永和幸 (自)  
渡邊正巳 (所属) 文化財調査コンサルタント(株)  
杉田律子 (所属) 科学警察研究所法科学第三部化学第  
三研究室  
高橋 理 (所属) 千歳サケのふるさと館  
佐藤 賢 (自)  
門脇耕一 (自)  
山本哲郎 (自)

退会者

宮本秀明  
山本莊毅 (逝去退会)

第四紀通信に原稿をお寄せ下さい

広島大学文学部地理学教室 奥村晃史 〒739-8522 広島市鏡山1-2-3  
[kojiok@ipc.hiroshima-u.ac.jp](mailto:kojiok@ipc.hiroshima-u.ac.jp)  
Phone: 0824-246657 Fax: 0824-240320

**発行スケジュールが変わりました!!**

次号は7月上旬原稿締切 - 8月上旬発行予定です。  
インターネットにアクセスできる方は第四紀学会ホームページ  
<http://www.soc.nacsis.ac.jp/qr/>で最新情報をチェックして下さい。