
日本地球化学会ニュース

No .169

2002 .6 .1

主な記事

●学会記事

- 2002年度日本地球化学会年会のお知らせ(2)
- 「第13回ゴールドシュミット国際会議」倉敷開催
- Geochemical Journal からのお知らせ
- コンピュータを用いた講演申し込みと参加登録の問題点
- 研連，各種委員会議事録
- 第2回鳥居基金助成の募集
- 地球化学研究協会学術賞「三宅賞」および「奨励賞」候補者の募集
- 日産学術研究助成候補者推薦依頼（学会推薦）

●その他のシンポジウム，人事公募等の各種情報のお知らせ

- 書評

現在，日本地球化学会のホームページを国立情報学研究所ホームページ内の学協会情報発信サービスの中で公開しております。研究助成，シンポジウム，人事公募等の各種情報は随時更新しておりますのでそちらをご覧ください。

URL アドレスは，<http://wwwsoc.nii.ac.jp/gsj2/index.html> です。

また，独自ドメイン名を取得いたしましたので，近日中にこちらでも公開予定です。

URL アドレスは，<http://www.geochem.jp/>です。

2002年度日本地球化学会年会 (50周年記念年会)のお知らせ⁽²⁾

主催：日本地球化学会

共催：日本化学会

後援：鹿児島観光コンベンション協会

会期：2002年9月26日(木)～9月28日(土)

25日(水)午後には日本地球化学会創立50周年記念公開講演会(一般市民の方々向け)

会場：鹿児島大学郡元キャンパス総合教育研究棟，稲盛会館(鹿児島市)

内容：記念公開講演会(一般市民向け)，一般講演，学会賞等受賞講演，50周年記念講演

記念公開講演会：「豊かさや環境 かけがえのない地球を救おう」(後援予定：鹿児島県，鹿児島市，^(財)鹿児島県環境技術協会)

一般講演発表分野：大気/降水，岩石/地殻，鉱床，有機物，生物，陸水，温泉/熱水，地球外物質，海洋，堆積物，環境，その他

一般講演発表形式：

1. 口頭発表(討論を含めて15分)
2. ポスターセッション(180 cm × 90 cm)

50周年記念講演・学会賞等受賞講演：

9月27日(金) 午前11時～午後4時

- 地球化学会の発展50年のエピソード
- 地球化学を取り巻く活発な研究
- 地球化学を支えてきた人々

総会：9月27日(金) 午後4時～5時

懇親会：9月27日(金) 午後6時～7時30分(鹿児島大学生協中央食堂)

参加登録費，懇親会参加費等

1. 参加登録費(講演要旨集1部および送料を含む)

予約申し込み(2002年8月30日まで)

会員：5,000円，学生会員：3,000円，

会員外：7,000円，学生会員外：4,000円

当日受付

会員：6,000円，学生会員：4,000円，

会員外：7,000円，学生会員外：4,000円

2. 懇親会参加費

予約(2002年8月30日まで)

一般：5,000円，学生：3,000円

当日：6,000円

3. 講演要旨集(当日販売)：3,000円/部

講演要旨集(送料込み)：3,500円/部

4. 参加費，講演要旨集代，懇親会費の支払方法

郵便振替にて送金(送金内訳を明記)

(郵便振替受領証を持って領収書とする。別途領収証を必要とする場合，大会当日に受付に申し出ること)

郵便振替口座：01760 5 59202

加入者名：日本地球化学会2002年実行委員会

参加申し込み等の日程

講演申し込み締め切り：2002年6月28日(金)

講演要旨の締め切り：2002年7月31日(水)

(郵送のみ：当日消印有効)

参加予約申し込み締め切り：2002年8月30日(金)

参加および講演申し込み方法：ホームページ上からの受付に限らせていただきます。年会ホームページ(<http://www.sci.kagoshima-u.ac.jp/~chikyuu/>)または新設の学会ホームページ

(<http://www.geochem.jp>)より，所定の書式に従って送信してください。受付開始は，講演申し込みが6月1日，参加申し込みが6月15日頃を予定しています。なお，ホームページからの申し込みが困難な方は，下記の申し込み問い合わせ先に締め切りの一週間前までにお問い合わせください。

講演要旨の受付方法：郵送による受付に限らせていただきます。本号ニュース添付の「講演要旨作成上の注意」に従って作成し，下記の年会連絡先までお送り下さい。

宿泊・航空券等の予約：鹿児島大学生協が旅行・宿泊の手配をいたします。年会ホームページにホテル等の紹介を掲載していますのでご参照ください。

問合せ先：

〒890 0065 鹿児島市郡元1丁目21 24

鹿児島大学内

鹿児島大学生協同組合 コープガイド店

地球化学会年会宿泊係 担当 高村

Tel : 099 257 6708, Fax : 099 258 9314

e-mail : guide@coop.knit.kagoshima-u.ac.jp

年会連絡先：

〒890 0065 鹿児島市郡元1丁目21 35

鹿児島大学理学部地球環境科学科内

2002年度日本地球化学会年会準備委員会

大会委員長 坂元隼雄

事務局 穴澤浩郎

会計 富安卓滋

Tel : 099 285 8110, Fax : 099 259 4720

e-mail : chikyuu@sci.kagoshima-u.ac.jp

年会 HP : <http://www.sci.kagoshima-u.ac.jp/~chikyuu/>

講演・参加予約申し込みに関する問い合わせ :

米田成一・小林貴之(学会ホームページ担当)

Tel : 03 3364 7142, Fax : 03 3364 7104

e-mail : nenkai 2002@geochem.jp

学会 HP : <http://www.geochem.jp>

昔の年会の写真などを お持ちではありませんか？

50周年記念事業委員会では、年会のポスター会場をお借りして、地球化学会50年の歩みを紹介するミニ展示を計画しています。昔の講演要旨集や年会の様子を写した写真などを展示する予定ですが、会員の皆様もよい写真などをお持ちだと思います。そのような写真・資料を広く募集いたします。下記の連絡先までご連絡いただけましたら幸いです。なお、お預かりした資料は電子化し、学会のアーカイブとして残す予定です。

連絡先：北川浩之

〒464 8601 名古屋市千種区不老町

名古屋大学大学院環境学研究科

Tel : 052 789 3469, Fax : 052 789 3436

e-mail : kitagawa@ihas.nagoya-u.ac.jp

「第13回ゴールドシュミット国際会議」倉敷開催

2003年9月7日(日)～12日(金)

第13回ゴールドシュミット国際会議組織委員会

委員長 松久幸敬

副委員長 野津憲治

すでに本学会ニュース No.163でお知らせしたとおり、日本地球化学会、The Geochemical Society (国際地球化学会)、The European Association of Geochemistry (欧州地球化学連合)が共同で、表記の国際会議を開催します。ゴールドシュミット国際会議 (Annual V. M. Goldschmidt Conference) は、地球内部・地球表層の組成と物質循環、大気・海洋の組成と物質循環、気候変動、環境汚染、生物地球化学、宇

宙物質と地球の形成等の幅広いテーマや、これらの研究を進めるにあたって必要な分析法や実験法を対象とした、地球化学の総合的国際研究集会で、今まで欧州と米国で交互に開催されてきましたが、第13回大会は初めて我が国で開催される大会となります。

大会開催に向けて、当学会を中心に組織委員会を立ち上げ、鋭意準備に取り組んでいるところですが、大会を構成するシンポジウムのテーマやコンピーナーの選定にあたって、広く会員の皆様にご協力いただくことが必要となります。今後の日程と、最新の情報を掲載するウェブサイトは以下のとおりです：

Goldschmidt 2003 倉敷大会

website : <http://www.ics-inc.co.jp/gold 2003/>

e-mail : gold 2003@ics-inc.co.jp (ICS 企画)

2002年7月頃

1st Circular の発行 (ホームページへの掲載および郵送)

2002年8月18～23日

第12回 Goldschmidt Conference, Davos, Switzerland

2002年10月頃

シンポジウムテーマおよびコンピーナーの決定

2003年1月

2nd Circular の発行 [講演募集・事前登録開始] (ホームページへの掲載)

2003年4～5月頃

講演申込および Abstracts の締切

2003年9月7～12日

第13回 Goldschmidt Conference (倉敷)

(なお2003年度日本地球化学会年会は、第13回大会の直前に倉敷で開催することが今年2月の評議員会で決まり、田中剛副会長を中心に準備を行なっています。詳しくは追ってお知らせします。)

シンポジウムのご提案を募集しております。下記の国際プログラム委員あるいは国内プログラム委員までご連絡ください。

Kurashiki Goldschmidt Conference 2003

International Program Committee

(Task Group Chairs)

Jun-ichi Matsuda (Chairman)

Osaka University /

matsuda@ess.sci.osaka-u.ac.jp
 Yoko Furukawa (Secretary)
 Stennis Space Center /
 yoko.furukawa@nrlssc.navy.mil
Task Group : Aquatic geochemistry
 Tasuku Akagi
 Tokyo University of Agriculture and Technol-
 ogy / akagi@cc.tuat.ac.jp
 Bernhard Wehrli
 ETH / bernhard.wehrli@eawag.ch
Task Group : Biogeochemistry
 Noriyuki Suzuki
 Hokkaido University /
 suzu@ep.sci.hokudai.ac.jp
 David M. Karl
 University of Hawaii / dkarl@soest.hawaii.edu
Task Group : Atmosphere and oceans
 Kimitaka Kawamura
 Hokkaido University /
 kawamura@lowtem.hokudai.ac.jp
 Bernd R. T. Simoneit
 Oregon State University /
 simoneit@oce.orst.edu
Task Group : Cosmochemistry
 Mitsuru Ebihara
 Tokyo Metropolitan University /
 ebihara-mitsuru@c.metro-u.ac.jp
 Herbert Palme
 Universitaet zu Koeln /
 Palme@min.uni-koeln.de
Task Group : Early earth
 Takafumi Hirata
 Tokyo Institute of Technology /
 hrt1@geo.titech.ac.jp
 Janne Blichert-Toft
 Laboratoire des Sciences de la Terre /
 Janne.Blichert-Toft@ens-lyon.fr
Task Group : Fluids in the crust
 Hiroshi Shinohara
 AIST / shinohara-h@aist.go.jp
 Christoph A. Heinrich
 ETH / heinrich@erdw.ethz.ch
Task Group : Geochronology
 Ichiro Kaneoka
 The University of Tokyo /
 kaneoka@eri.u-tokyo.ac.jp
 Ken Farley
 CALTEC / farley@mail.gps.caltech.edu
Task Group : GERM
 Hikaru Iwamori
 The University of Tokyo /
 hikaru@eps.s.u-tokyo.ac.jp
 Roberta Rudnick
 University of Maryland / rudnick@geol.umd.edu
Task Group : Mantle
 Eiji Ohtani
 Tohoku University /
 ohtani@mail.cc.tohoku.ac.jp
 Carl Agee
 JSC, NASA / carl.b.agee1@jsc.nasa.gov
Task Group : Origin of life
 Tatsushi Murae
 Kyushu University / murae@geo.kyushu-u.ac.jp
 André Brack
 CNRS-Orleans / brack@cnrs-orleans.fr
Task Group : Subduction zones
 Yoshiyuki Tatsumi
 IFREE / tatsumi@jamstec.go.jp
 Julian Pearce
 Cardiff University / pearceja@Cardiff.ac.uk
*Task Group : Surface and low temperature geochem-
 istry*
 Iwao Kawabe
 Nagoya University /
 kawabe@eps.nagoya-u.ac.jp
 Neil C. Sturchio
 University of Illinois at Chicago /
 sturchio@uic.edu
Task Group : Techniques
 Keisuke Nagao
 The University of Tokyo /
 nagao@eqchem.s.u-tokyo.ac.jp
 Mark Rehkamper
 ETH / markr@erdw.ethz.ch

**Kurashiki Goldschmidt Conference 2003
 Program Committee (Japanese Committee)**
 Jun-ichi Matsuda (Chairman) (Isotope Geochem-

istry)

Osaka University /

matsuda@ess.sci.osaka-u.ac.jp

Yutaka Abe (Planetary Physics)

The University of Tokyo /

ayutaka@eps.s.u-tokyo.ac.jp

Eiji Ohtani (High Pressure Geochemistry)

Tohoku University /

ohtani@mail.cc.tohoku.ac.jp

Hiroyuki Kagi (Mineral Chemistry)

The University of Tokyo /

kagi@eqchem.s.u-tokyo.ac.jp

Iwao Kawabe (REE Geochemistry)

Nagoya University /

kawabe@eps.nagoya-u.ac.jp

Kimitaka Kawamura (Organic Geochemistry, Atmospheric Geochemistry)

Hokkaido University /

kawamura@soya.lowtem.hokudai.ac.jp

Toshitaka Gamo (Marine Chemistry)

Hokkaido University /

gamo@ep.sci.hokudai.ac.jp

Noriko Kita (Cosmochemistry)

AIST / noriko.kita@aist.go.jp

Yutaka Kondo (Atmospheric Chemistry)

The University of Tokyo /

kondo@atmos.rcast.u-tokyo.ac.jp

Yoshiyuki Tatsumi (Petrology, Magmatology)

IFREE / tatsumi@jamstec.go.jp

Masao Minagawa (Isotope Biogeochemistry)

Hokkaido University / mas@ees.hokudai.ac.jp

Naohiro Yoshida (Stable Isotopes, Global Change)

Tokyo Institute of Technology /

naoyoshi@depe.titech.ac.jp

Yukihiro Matsuhisa

(Observer) (Isotope Geochemistry)

AIST / y.matsuhisa@aist.go.jp

大会の成功に向けて、会員の皆様の積極的なご参加・ご協力をお願い致します。なお参考までに今年のゴールドシュミット国際会議（第12回大会）は、8月18~23日にスイスのDavosで開催され、事前登録は7月14日に締め切られます（website address : www.goldschmidt-conference.com/gold2002/）。

第13回大会に関するお問い合わせ等は下記宛にお願い致します。

（連絡先）

1. 登録など大会運営事務

ICS 企画 e-mail : gold2003@ics-inc.co.jp

2. 組織委員会事務局

〒305 8567 つくば市東1 1 1 中央第7

産業技術総合研究所地球科学情報研究部門

富樫茂子 気付

Tel : 0298 61 3590 , Fax : 0298 61 3748

Geochemical Journal からのお知らせ これまで多く引用された GJ の論文について

ISI のホームページから論文の引用の様子が見られますが、2001年までの GJ に掲載された論文について、どのような論文が数多く引用されてきたかについて調べてみました。

以下は50件以上引用されているものです。ただ、引用数は年号、ページ数などを過って引用されたのもあり、必ずしも正確とはいえません。明らかに間違いとわかるものだけは、訂正しましたが、まだ少し誤差があると思って下さい。

1. Sakai (1968) Isotopic properties of sulfur compounds in hydrothermal processes. 193件
2. Ringwood (1977) Composition of the core and implications for origin of the earth. 129件
3. Ando *et al.* (1974) 1974 compilation of data on the GSJ Geochemical reference samples JG-1 granodiorite and JB-1 basalt. 124件
4. Ringwood *et al.* (1979) The SYNROC process : A geochemical approach to nuclear waste immobilization. 111件
5. Hodge *et al.* (1978) Influence of atmospherically transported aerosols on surface ocean water composition. 98件
6. Arculus *et al.* (1981) Island-arc magma sources : a geochemical assessment of the roles of slab-derived components and crustal contamination. 90件
7. Ando *et al.* (1989) 1988 values for GSJ rock reference samples, "Igneous rock series". 80件
8. Wada *et al.* (1975) ¹⁵N abundance in nitrogen of naturally occurring substances and global as-

assessment of denitrification from isotopic viewpoint. 78件

9. Masuda *et al.* (1979) Lanthanide tetrad effect observed in marine environment. 77件
10. Masuda (1975) Abundances of monoisotopic REE, consistent with the Leedey chondrite values. 68件
11. Tatsumoto *et al.* (1969) Isotopic composition of lead in volcanic rocks from central Honshu-with regard to basalt genesis. 65件
12. Kitano *et al.* (1970) Measurements of distribution coefficients of strontium and barium between carbonate precipitate and solution-Abnormally high values of distribution coefficients measured at early stages of carbonate formation. 63件
13. Hashimoto (1983) Evaporation metamorphism in the early solar nebula-evaporation experiments on the melt FeO-MgO-SiO₂-CaO-Al₂O₃ and chemical fractionations of primitive materials. 62件
14. Masuda *et al.* (1987) Lanthanide tetrad effects in nature: two mutually opposite types, W and M. 57件
15. Masuda (1967) Lanthanides in basalts of Japan with three distinct types. 52件

標準試料のデータのものもありますが、なかなかよく引用されている論文がGJに載せられていることがわかります。今年からは、GJ賞も創成されましたので、これからもどしどしGJに良い論文を御投稿下さい。

松田准一（Geochemical Journal 編集長）

コンピュータを用いた講演申し込みと 参加登録の問題点

長沢宏¹, 垣内正久¹, 村上登志男²

(¹学習院大理, ²学習院大計算機センター)

Introduction 年会の運営に当たって、まず、プログラム、講演要旨集の作成を正確かつ迅速・適切に行うことが重要であろう。年会の規模が大きくなるにつれて、その運営を誰にでも、どこでも行えるようにするためには、講演および参加の申し込みをインターネットを利用した電子受付による方法を確立

する必要がある。すでに、多くの国際学会では、申し込みばかりでなく、要旨の原稿もインターネットを通じて送られるようになってきている。2001年度年会では、はじめてホームページを通じての電子申し込みに限る試みを行った。その結果、学会運営の面から見ると、プログラム作成をはじめとして、要旨の配送その他について多くの利点が見られた。しかし、一方、運営側にも、申込者側にも、また、コンピュータのソフト側にも、いくつかの問題点があることが明らかになった。それらの問題点について検討を行った結果及びその改善策などについて報告する。

利点 1. プログラム作成 パソコン上でのカットアンドペーストでプログラム作成が出来たため、手間とミスを少なくする点で大きな利点があった。2. 要旨集の配送 送付先の間違を最小にすることが出来た。要旨集の送付で戻ってきたのは1件のみであった。3. 申し込みと要旨集のタイトルの不一致 従来、申し込みの際と要旨の提出時でのタイトルの不一致の数が多く(1999年度につくばでの年会では64件あったと聞いている)、要旨集作成の問題点であったのが、ほとんど完全に排除できた。今回のようなスタッフ数が少ない実行委員会では、事務の簡素化のためにコンピュータの利用は不可欠であることを認識した。

トラブルの形態 実際に起こった問題を大きく分けると次のようになる。1)送信ができない。2)文字化けのため内容が解らない。3)申し込み形式の問題点。4)重複申し込み。5)フォーマットの不備。1)は、ホームページ上のフォームに必要事項を入力しても送信ができないケースと、打ち込んで送信したつもりが、実際には送信されず、受け取り側に着いていないため確認の返信がないにもかかわらず、受け付けられたと勘違いしたケースがある。

2)申し込まれた内容が文字化けのため読めない。一概に文字化けといっても、文字コードの違い、日本語のエンコード方法の違いによるものがあるが、今回のトラブルの多くは、日本語のエンコード方法の違いによるものである。文字コードの違いによる場合、発信側と受信側の設定の違いによるので、問い合わせの返信も文字化けして、内容的には役に立たない。エラーメッセージを返信しても、文字化けなどによって内容が正確に確

認できないため何がエラーだったのか伝わらない場合が多かった。これは、本来、日本語ソフトに付随する宿命的な問題点ともいえるが、ともかく、発信側が指定の形式に設定することが最善である。なお、トラブルに関しては、できうる限り、ホームページや e-mail を通じて連絡したが、発信者がそれらを見るかどうかにかかっている。

- 3) 1), 2) と関連した点以外に、申し込みを個人ベースで行ったが、学生および会員外の申し込みについては、トラブルの処理が難しかった。

受付側の対応 上記の問題に対する対応は次のように行った。

・講演申し込みの場合

- 1) (a)受け付けられた場合、受け付けられた旨の返信を送る。(b)受け付けられた場合、24時間以内に返信がいくことをホームページに明記した。
- 2) (a)1と同様の対応。(b)問い合わせがあった場合、時間的に余裕がある場合、文字化けがあったこと、予想される問題点と訂正の仕方について、e-mail で返答した。受付期間が過ぎた場合、改めて1週間受付を延長し、ホームページにインストラクションを掲載した。

文字化けのため申し込み内容がわからず、かつエラーメッセージに返答がない場合、判読可能な限り e-mail または電話での連絡を試みた。しかし、発信を申込者自身以外のアドレスから発信しているなどの場合連絡が取れないことがあった。判読できた氏名から、所属先に電話連絡もしたが、e-mail アドレスが間違っている場合連絡はきわめて困難であった。

- 3) 共同研究者あるいは学生がが申し込み、主研究者あるいは指導者が不在となった後に1)あるいは2)のトラブルが起こったため、その後に調整が難しくなった場合があった。会員外の申込者の認識がなかったこと、会員外の場合、学会参加の経験がないこと、また学会誌のおしらせを見ていないなどを予測していなかったため、説明が非常に難しくなった。1~3)において、問い合わせ先として学習院大学理学部内の実行委員会宛の電話番号およびメールアドレスを指定したが、実際の受付業務は計算機センターが行っているため、純粹の技術的な問題の問い合わせには、直ちに對

応できるとは限らなかった。一方、仮に問い合わせ先を計算機センターとしたとしても、地球化学会年會に精通していない限り、適切な答えは期待できない。問い合わせ側が非会員であったり、経験のない学生の場合など電話では直ちに対応できない内容の回答を要求された形になり対応が速やかに行われなかった場合もある。

- 4) 受付確認の返信が遅かったため、念のために再申し込みをし、重複して受理されてしまったケースである。重複申し込みに関しては、受付側で重複を確かめて削除した。これを手作業で行ったため、類似したテーマでの口頭/ポスターの発表を重複と取り違えて削除するミスが一件起こった。同一発表者による口頭発表に対する2件の申し込みの削除と、重複申し込みの削除は、手作業が思った以上に難作業になった。
- 5) フォーマットの指示が不正確で、発表者を示す丸印を氏名の前に付けるか後に付けるか、所属と番号の対応がはっきりしないこと、所属をどう省略した表現にするかといった問題が生じた。特に所属機関の名前が最近大きく変わったものが多く、その省略が充分合理的に出来なかった。

・参加登録申し込みの場合

講演申し込みの場合と同様の問題点があったが、多くの場合、参加費の払い込みで確認した。講演申し込みと違って、金額と申し込み内容の対応が確認できないケースと、金額を間違えて振り込んだ場合以外大きな問題はなかった。ただ、申し込みが受け付けられなかった場合どうなるかを心配した申込者も多かったことが想像される。しかし、参加登録に関しては、ホームページからの申し込みと、郵便振替による払い込みの2本建てが合理的かどうかの問題が残る。料金払い込みを優先すると、ホームページからの申し込み自体が形骸化することになる。今後、ホームページからクレジットカードでの払い込みができるなどの方法を工夫する必要があるかもしれない。

問題点に対する改善策

- 1) 送信不能の場合：多くは設定の問題で、個々のWWWブラウザ/メールソフトの設定の問題と組織でのセキュリティーのための制限による場合とがある。個々のソフトの設定の問題については、おそ

らく、ホームページ中にあらかじめトラブルシューティングのインストラクションを用意することで対応するのが唯一の方法であろう。セキュリティーのための制限の場合は、受付側で別の手段を用意する必要がある。今回は、指定のフォーマット e-mail での受付を併用した。

- 2) 文字化けへの対応：トラブルの大半は、マイクロソフト社製の WWW ブラウザとメールソフトを利用した場合であり、やや古い特定のバージョンの使用が問題を引き起こしたものが多かった。マイクロソフト社製のこれらのソフトでも、新しいバージョンのものを使った場合には文字化けの問題はほとんど起こらなかったように思われる。今回は、ホームページ上のフォームを WWW ブラウザと連携したメールソフトを利用し送信する形態をとったため、このようなトラブルが起きたが、CGI を利用しメールソフトを使わずに送信する形態をとればこのようなトラブルを減少させることが可能になる。しかしながら、CGI を利用した受付方法では、申込者の連絡先の e-mail アドレスの入力間違いなど別のトラブルを引き起こすことが、他の学会の電子受付などでも報告されているのでどちらの方法をとるのが最善であるかは慎重に検討する必要がある。1) および 2) の問題に関して、受け付けられた申し込みの一覧をホームページに掲載することも考えられる。しかし、直ちに掲載されるのでなければ、返信と同様に無視されるおそれもある。
- 3) トラブルの処理と連絡：講演申込者が申し込み完了を責任を持って確認、共同研究者に連絡してあげることが重要であろう。コンピュータの取り扱いが得意な学生がインターネットでの電子受付に習熟しているかは別問題であることを指導者が認識する必要がある。会員以外の申し込みについては、別の形態をとるか、少なくとも非会員であることを明記してもらったことも必要かもしれない。
- 4) 重複受付の問題：完全に同一のものを重複して申し込んだ場合は、コンピュータが消去出来る。しかし、点一個でも違いがあると、コンピュータは別の申し込みとして認識する。実際には、そういった重複申し込みがあり、手作業で消去せざるをえなかった。そのため、間違っただけで消去した例が 1 件生じた。
- 5) フォーマットの問題：1) 発表者の指定、2) 所属機関の略称、3) 会員非会員の指定の書き込みについて、あらかじめよく検討し、フォーマットに取

り入れておくことが必要であろう。参加申し込みについては、個人ベースで申し込むほかに、研究室代表者がまとめて申し込みできるフォーマットも考える必要がある。

・まとめ

ホームページからの申し込みの利点が大きかった。しかし、一方、問題点も多く残されている。といっても、これを従来の方式例えば郵便による申し込みを併用すれば、利点の大半は失われてしまう。今回は、要旨の受付はハードコピーに限ったが、将来は、インターネットによる電子受付に移行されるだろう。そのような点を考えると、今回の方式をさらに進める必要がある。しかし、主催者側の条件は、毎年異なるであろうから、決まった方式を直ちに採用することは難しいであろう。その点を考えると、現時点で、業者に一定の方式を作成させることは、難しいように思われる。毎回得られたノウハウを蓄積し、問題を最小限に食い止めて進めていくことが必要と考える。

第18期第4回地球化学・ 宇宙化学研究連絡委員会議事録

日時：2002年2月28日(木) 13:30～16:30

場所：日本学術会議第4部会会議室(6階)

出席者：田中剛委員長、青木謙一郎、海老原充、日下部実、清水洋、留岡和重、中澤高晴、藤原顕各委員

報告事項

1. 学術会議関係

1.1 連合部会(2月14,15日開催。青木委員より)

(1) 日本学術会議のあり方について

総合科学技術会議の「学術会議のあり方」専門委員会において検討中である。学術会議において原案を取りまとめ、次回総会において審議し、8月までに改革案を提出する。

(2) 日本の計画(JAPAN PERSPECTIVE)ドラフト案

運営審議会付置「日本の計画委員会」から本報告書のドラフト案の説明があった。

(3) 行政と各種施設等独立行政法人化の中での学術資料・標本の管理・保存専門職員の確保と養成制度の確立について(案)

学術基盤情報常置委員会委員長より内容の説明があった。

- 1 2 第4部会(2月14日開催。青木委員より)
 - (1) 平成16(2004)年度開催国際会議の共同主催について
19件の申請がなされ、8件が採択の予定。第4部では各会員の投票をもとにして、運営委員会に推薦する。
 - (2) 平成14年度代表派遣旅費配分額の決定及び派遣実施計画案の作成について
地質科学関連研連からは、松田委員のGoldschmidt国際会議派遣を含む5件が採択された。
 - (3) 平成15年度科学研究費「系・分野・分科・細目」対応研連について
分科細目別対応研連一覧表素案(各細目に対するキーワードも併記)を承認した。数物系科学(分野)、地球惑星科学(分科)、地球宇宙化学(細目)の対応研連は、地球化学・宇宙化学研連。キーワードは、元素分布、同位体、物質循環、地殻・マントル化学、隕石化学、大気圏・水圏・生物圏化学。
 - (4) 次回部会について
学術会議のあり方、研連見直しなどの議題については3月15日に審議する。
- 1 3 第4部新研究連絡委員会又は新専門委員会設置申請書(田中委員長より)
平成14年1月7日に第4部長に提出した。
- 2 . 雑報告(田中委員長より)
 - (1) 国際学術団体及び国際学術協力事業 2001年度報告を提出した。
 - (2) 2003 Goldschmidt 国際会議の準備状況

審議事項

- 1 . 環境学における地球化学についてのアンケート結果
環境学関連の学科・学部・専攻・研究科へのアンケートを実施した(1月11日締め切りで回収)。配付307通、回収160通(156機関)。(1)全体、(2)文系回答者、(3)理系回答者、(4)地球系回答者、(5)工学系回答者、(6)農/生物系回答者、(7)環境学系回答者、(8)医学/情報系回答者、について回答分布と個別意見が資料にそって説明された。まとめ方や公表方法について意見交換をした。さらに今回の結果をまとめ

た上で、地球化学会会員へのアンケートを実施することを確認した。

- 2 . 平成15年度科学研究費審査員候補者推薦依頼について
関係学協会への推薦依頼の際の留意事項について、特定の大学に偏らないとの記述に加えて、避けてほしい大学名を明記することを了承した。
- 3 . その他
大学評価・学位授与機構による分野別研究評価「理学系」(平成12年度着手分)について意見交換を行った。

次回、第18期5回の委員会は2002年5月16日に開催予定である。

第18期第3回陸水研究連絡委員会議事録

日時:平成13年11月29日(木) 10:00~12:00

会場:日本学術会議第3会議室

出席者:椎葉(委員長)、赤木、小林、熊谷、谷、吉越、佐倉(幹事)

議事に先立って、委員長から資料の確認、地物研連議事録の紹介があった。

議事

- 1 . オブザーバー委員の交代が確認された。
農工研:早瀬吉雄(旧)から増本隆夫(新)
防災科技研:米谷恒春(旧)から岸井徳雄(新)
- 2 . 研連再編の見通しについて
現行の地物研連下の課題別7研連と1専門委を4つの研連に統合し、それぞれの研連に専門委を設ける地物研連案が紹介された。委員の定数を現行の9名から2名減の7名としたいという案が紹介された。陸水研連は、多数の学会の連合であるため、できる限り9名を申し入れるが、東京周辺の委員をオブザーバーとすることも検討しなければならない。
- 3 . 2002年の陸水研連主催のシンポジウム
2002年10月に上記のシンポジウムを開催することになった。9つの学会を横断的に陸水学の特徴が主張でき、市民への啓蒙も考えた内容とすることが確認された。
それぞれのテーマを各学会で検討し、次回3月4日に内容を決定することになった。
- 4 . IUGG プログラムについて

IUGG 対応の谷委員から、プログラムの現状の照会があった。

IAHS のバンケットをやることが確認された。

ナショナル・レポートとバンケットは IAHS 国内委員会が対応することが確認された。

5. その他

今回の WPGM の状況について紹介があった。

次回、研連の開催は3月4日(月) 13:00~15:00と決まった。

鉱物学研究連絡委員会(第18期・第5回) および鉱床学専門委員会(第18期・ 第5回)合同会議議事録

日時:平成14年2月22日(金) 13:30~17:00

会場:日本学術会議第4部会議室(6階)

出席者:青木謙一郎(学術会議会員),山中高光(鉱物研連委員長),梶原良道(鉱床学専門委員会委員長),赤荻正樹,松井正典,井上厚行,吉田武義,松原聡,金田博彰,高橋正樹,石渡明,上野宏共,浦辺徹郎,千葉仁,有馬真,丸山孝彦,溝田忠人,豊遥秋。

欠席者:大谷栄治,根建心具

[報告事項]

1. 日本学術会議連合部会及び第4部会報告(青木)連合部会(2月14日)

- 1) 日本学術会議の在り方について紹介があった。
- 2) 日本の計画(JAPAN PERSPECTIVE)ドラフト案が報告された。
- 3) 行政と各種施設等独立行政法人化の中での学術資料・標本の管理・保存専門職員の確保と養成制度の確立について(案)。

第4部会(2月14日)

1) 平成16(2004)年度開催国際会議の共同主催について

19件の申請がなされ、8件が採択される予定である。第4部では各会員が6件を選んで投票し、運営審議会に推薦する。第4部関係では、第18回国際音響学会議、第1回太平洋蛋白質科学国際会議、第10回国際サンゴ礁シンポジウム、第14回臭覚・味覚国際会議、第14回超高速現象国際会議、第9回分子磁性国際会議など。

2) 平成14年度代表派遣旅費配分額の決定及び派遣

実施計画案の作成について

鉱物研連からは、山中高光,松井正典の両氏(いずれも IMA,エディンバラ)が採択された。

3) 平成15年度科学研究費「系・分野・分科・細目」の窓口研連と対応研連について

4) 次回部会について

2. 第4部世話担当研連委員会再編(案)について(青木)

第19期研連見直しの原案について説明があった。地質科学6研連が5研連(地質14(定員),古生物11,鉱物20,地球化学・宇宙化学11,地質科学総合22)に,地球物理8研連が5研連に統合される。鉱物研連と鉱床学専門委員会は統合し,定員削減1名。現在鉱物研連12,鉱床学専門委員会9,合計21。鉱床学専門委員会は廃止。

3. 平成15年度科学研究費細目「岩石・鉱物・鉱床学」の変更申請に対して,従来のキーワード(地球惑星物質,地球惑星進化,地殻・マントル・核,マグマ,天然・人工結晶,元素分別濃集過程,メタロジェニー)に,「鉱物物理」と「生体・環境鉱物」を加えることを申し入れた。

[審議事項]

1. 上記報告事項2の「鉱物研連と鉱床学専門委員会は統合し,鉱床学専門委員会は廃止」を了承した。第19期鉱物研連の定員数の内訳は次のとおりである:学術会議会員1,鉱物学会5,岩鉱学会5,資源地質学会5,地質学会2,粘土学会1,地球化学学会1。

2. 世界的教育研究拠点の形成のための重点的支援21世紀COEプログラム(案)について意見交換した。

3. IMA 2002エディンバラでの総会出席予定者について話し合った。

4. IMA 2006神戸組織委員会(組織委員長,山中高光鉱物研連委員長)における組織の現状について報告があった。その後,鉱物,岩鉱,資源の各学会の協賛分担金について話し合った。

5. 本年度に実施された大学の外部評価について意見交換した。

6. その他

1) 本年度地球惑星合同大会(東京)での日本技術者教育認定機構(JABEE)主催のシンポジウムを,鉱物研連もサポートする。

2) 本年度開催の三鉱シンポジウム(大阪)を鉱物研連共催とする。

3) 次回は5月10日(金)に、鉱物研連と鉱床学専門委員会の合同会議を開く。

2002年度第2回鳥居基金助成の募集について

2002年度第2回鳥居基金助成(実施期間:2002年10月から2003年3月まで)の応募の締め切りは2002年7月末日となります。本学会ホームページ、及び「地球化学」の会員名簿号(ニュースNo.167に応募様式の訂正があります)に応募要項がありますので、ご参照の上、応募書類を提出して下さい。

提出先:〒113 8622 東京都文京区本駒込5 16 9

(財)日本学会事務センター内

日本地球化学会鳥居基金委員会

なお本件に関する問い合わせは庶務幹事(下記)まで。

鍵 裕之

〒113 0033 東京都文京区本郷7 3 1

東京大学大学院理学系研究科附属地殻化学実験施設

Tel : 03 5841 7625 or 4450, Fax : 03 5841 4119

e-mail : kagi@eqchem.s.u-tokyo.ac.jp

2002年度地球化学研究協会学術賞「三宅賞」および「奨励賞」候補者の募集

地球化学研究協会より、「三宅賞」および「奨励賞」候補者の推薦依頼がありました。下記の要領で応募して下さい。

1. 三宅賞

対象:地球化学に顕著な業績をおさめた科学者

表彰内容:賞状,副賞として賞金30万円,毎年1件(1名)

2. 奨励賞

対象:推薦締切日に35歳以下で,地球化学の進歩に優れた業績を挙げ,将来の発展が期待される研究者

助成内容:1件10万円,毎年1件(1名)

3. 応募方法:所定の用紙に略歴,研究業績,推薦理由などを記入し,下記のあて先へ送付して下さい。

4. 締切日:2002年8月31日

5. 応募先:地球化学研究協会

〒166 0002 東京都杉並区高円寺北4 29 2 217

Tel : 03 3330 2455 (Fax 兼用)

なお詳細な応募要領と応募用紙が本学会(庶務幹

事)にありますので下記宛にご請求下さい。

鍵 裕之

〒113 0033 東京都文京区本郷7 3 1

東京大学大学院理学系研究科附属地殻化学実験施設

Tel : 03 5841 7625 or 4450, Fax : 03 5841 4119

e-mail : kagi@eqchem.s.u-tokyo.ac.jp

平成14年度日産学術研究助成候補者推薦依頼について(学会推薦)

本年度の標記研究助成に関する推薦依頼は5月8日現在,まだ日本地球化学会に届いていませんが,次号のニュースでは締め切りに間に合わなくなる恐れがあり,現在確認されている情報に基づき,以下にご案内申し上げます。

1. 推薦枠:学会推薦の対象となる助成は昨年度と同様,奨励研究(40歳以下)のみです(一般研究は一昨年度から廃止されています)。

2. 推薦件数:件数に制限は有りません(原則として全件推薦)。

3. 選考:日産科学振興財団では下記の要件などを勘案して審査・選考が行われます。

・財団の設定した研究課題の趣旨,助成の要件に合致した研究であること。

・社会的ないし学術的要請に合致した研究であること。

・独創的・先駆的な研究であること。

・研究者あるいは研究グループの研究遂行能力が十分に高いものであること。

4. 推薦者:本学会の会長より推薦を行います。

5. 推薦手続き:所定の推薦用紙を日産科学財団のホームページ(<http://www.t3.rim.or.jp/~at02-nsj/>)からダウンロードするか,本学会庶務幹事(下記)にご請求いただき,必要事項を記入の上,庶務幹事宛にお送り下さい。8月10日(土)必着。

鍵 裕之

〒113 0033 東京都文京区本郷7 3 1

東京大学大学院理学系研究科附属地殻化学実験施設

Tel : 03 5841 7625 or 4450, Fax : 03 5841 4119

e-mail : kagi@eqchem.s.u-tokyo.ac.jp

6. その他:助成の対象とする研究課題など,本年度募集の詳細につきましては,日産科学振興財団のホームページ(<http://www.t3.rim.or.jp/~at02-nsj/>)をご参照下さい。

第 8 回大気化学討論会のお知らせ

主催：大気化学研究会

本討論会は、対流圏・成層圏を中心とする大気化学および関連する諸分野の研究者が集い、最新の研究成果の発表を行うと共に、意見交換や今後の研究計画を話し合うことを目的としています。ふるってご参加下さい。

今年度は発表会場と宿泊地が別となっております。なお宿泊の手配は、主催者で一括して行います。

会期：2002年 6月 6日(木)から 6月 8日(土)

発表申込締め切り：2002年 4月 19日(金) 必着

参加のみの申込締め切り：2002年 5月 30日(木)

会場：洞爺湖文化センター Tel：0142 75 4400

〒049 5721 北海道虻田郡虻田町字洞爺湖温泉町142

宿泊：洞爺湖万世閣（洞爺湖文化センターより徒歩7分）

<http://www.manseikaku-hotels.co.jp/>

Tel：0142 73 3500, Fax：0142 75 2271

〒049 5721 北海道虻田郡虻田町字洞爺湖温泉町21

発表申込方法：次の要領で講演要旨をお送り下さい。

なお、正確かつ迅速に講演要旨集を作成するために、極力電子メールをご利用頂けますようお願いいたします。お送りいただいた原稿は、講演要旨集として当日配布いたします。

- 1．郵送の場合：A4用紙を用いて、縦11×横17cmのサイズ内に、講演題目、氏名(発表者の前に丸)、所属、発表の概要を記入し、さらに余白に申込者氏名、連絡先(住所、電話、ファックス、e-mail)を記入して下さい。
- 2．e-mailの場合：上記と同様の項目を入力してお送り下さい。現地実行委員会で編集いたしますので、特殊文字の使用はなるべく避けてください。

参加登録費：23,000円

(2泊3日の宿泊費、朝夕食、懇親会費、講演要旨集代を含む)

詳しくはホームページ：

<http://env.lowtem.hokudai.ac.jp/taiki8.htm> (アドレスにwwwは付きませんのでご注意ください。)をご覧ください。なお昨年以前の大気化学討論会のプログラムや概要は大気化学研究会のホームページ

<http://www.stelab.nagoya-u.ac.jp/ste-www1/div1/taikiken/>に掲載されています。

申込先：〒060 0819 札幌市北区北19条西8丁目

北海道大学低温科学研究所 持田陸宏

Tel：011 706 5504, Fax：011 706 7142

e-mail：mochida@pop.lowtem.hokudai.ac.jp

大気化学討論会に関する問い合わせ先：

持田陸宏 (Tel：011 706 5504,

mochida@pop.lowtem.hokudai.ac.jp)

または、河村公隆 (Tel：011 706 5457,

kawamura@lowtem.hokudai.ac.jp)まで。

第24回宇宙ステーション利用計画ワークショップ

来る7月16日(火)、17日(水)、2日間に渡り、砂防会館(東京都千代田区)に於きまして、宇宙開発事業団の主催、文部科学省(予定)の共催、総務省・国土交通省(予定)の後援により「第24回宇宙ステーション利用計画ワークショップ」を開催することになりました。本ワークショップは、日本における宇宙ステーション利用に関する行政・開発・利用各関係者との情報・意見交換の場として、毎年開催しており、弊財団は本ワークショップの事務局を担当致します。

現在、国際宇宙ステーションの組み立てとともに、この利用計画の具体化が各国で進められており、2005年頃から、我が国が参加する日本実験モジュール(JEM:通称「きぼう」)の利用も計画されています。「きぼう」の初期利用テーマの候補についても詳細計画の調整が進められています。

会合名：第24回宇宙ステーション利用計画ワークショップ

開催日時：平成14年7月16日(火) 9:30~17:30

7月17日(水) 9:30~17:30

開催場所：砂防会館 シェーンパツハ・砂防

(〒102 0093 東京都千代田区平河町2 7 5)

会合の内容：宇宙ステーション利用に関する我が国の推進体制、宇宙環境利用研究の実施状況等について、利用者の理解を深め、利用の拡大を図るとともに、利用者の意見をとりまとめ、今後の宇宙ステーションの利用計画等に反映する。

主催者名：宇宙開発事業団

共催者名：文部科学省(予定)

後援団体名：総務省、国土交通省(予定)

参加費：無料

詳細問い合わせ先：

(財)宇宙環境利用推進センター 宇宙実験推進部

担当：篠崎 / 佐藤

〒169 8624 東京都新宿区西早稲田3 30 16

Tel : 03 5273 2442 , Fax : 03 5273 0705

e-mail : sepd@jsup.or.jp

(参考)宇宙開発事業団ホームページ：

<http://www.nasda.go.jp/>

(財)宇宙環境利用推進センターホームページ：

<http://www.jsup.or.jp>

第46回粘土科学討論会

第46回粘土科学討論会を下記の要領にて開催いたします。皆様の参加をお待ち致します。

- 1) 期日：平成14年9月19日(木)・20日(金)
- 2) 主催：日本粘土学会
- 3) 共催学会：日本地球化学会ほか
- 4) 会場：東北大学農学部・農学研究科 講義棟
〒981 8555 仙台市青葉区堤通雨宮町1 1
Tel : 022 717 8645 (南條)
- 5) 日程：

9月19日	9:00~12:00	口頭発表
	13:00~14:00	会長講演
	14:00~17:30	シンポジウム
	18:00~	懇親会
9月20日	9:00~11:00	口頭発表
	11:00~12:00	日本粘土学会総会
	9:00~12:00	ポスター展示
	13:00~15:00	ポスター討論
	15:00~17:30	口頭発表
- 6) 会長講演：中沢弘基(東北大学理学研究科教授)
「“ Claysphere: past, present and future ” の視点から」
- 7) テーマ「地球サブシステムとしての粘土圏の役割
環境親和物質としての粘土」
環境親和粘土総論
「地圏・水圏の有害重金属挙動に対する粘土の役割」 丸茂克美(産総研)
「粘土圏：地質圏と生物圏を結ぶプロセスの場の実体」 長沼 毅(広島大)
環境親和粘土各論
「複合化による漏洩防止材料としてのスメクタイトの機能高度化」 小野寺嘉郎(産総研)
「ハイドロタルサイトの環境親和的利用」 日比野俊行(産総研)

「アロフェン・イモゴライトの性質と応用」

鈴木正哉(産総研)

「フェリハイドライト・シュベルトマナイトの生成と環境親和物質としての役割」

福土圭介(金沢大)

「土壌粘土と環境保全」 高橋 正(東北大)

8) 講演申込締切：6月21日(金)

9) 講演要旨締切：7月26日(金) 必着

10) 連絡先：

〒981 8555 仙台市青葉区堤通雨宮町1 1

東北大学大学院農学研究科

南條正巳

Tel : 022 717 8645 , Fax : 022 717 8649

e-mail : nanzyo@bios.tohoku.ac.jp

- 11) 交通と宿泊：会場まではJR仙台駅前から地下鉄(泉中央駅行きに乗車、北4番丁駅下車、徒歩10分)及び仙台市営バス、宮城交通バス(JR仙台駅西口バスプール、他より)が利用可能です。宿泊はJR仙台駅周辺～会場近辺が便利かと思えます。ホテル名など具体的案内は省略させていただきます。

日本地球学会平成14年東京大会開催 予告ならびに研究発表募集

1. 期日平成14年11月20日(木)～11月22日(金)
2. 会場産業技術総合研究所臨海副都心センター(東京都江東区青海二丁目)
3. 日程講演会等日程 11月20日(木)～11月22日(金)総会、個人講演、ポスターセッション、特別講演、懇親会、学生ベストポスターコンテスト懇親会日程11月21日(木) レストラン高松本店(東京都中央区銀座七丁目)
4. 講演申込および講演要領
研究発表は、次の2つの方法で申し込むことができますが、事務の円滑遂行上なるべく電子申し込みをご利用ください。何れも8月16日(金)必着です。
 1. 電子申し込み：学会ホームページ上のフォームによる講演申し込みです。行事委員会のページから申し込むことができます。
 2. 申し込み用紙：必要事項を記入の上、郵送またはFaxでお申し込み下さい。次頁にある申込用紙は、学会ホームページよりダウンロードも可能です。講演時間は質疑応答を含めて15分の予定ですの

で、厳守願います。

プログラム編成の都合により口頭発表を希望する場合でもポスター発表に変更させていただくことがあります。予めご了承下さい。

ポスター発表の場合、2分程度の口頭発表が予定されています。

学生会員が第一著者のポスター発表による「学生ベストポスターコンテスト」が予定されています。詳細は別添の会告および学会ホームページをご覧ください。

5. 講演要旨集原稿

講演を申し込まれた方は、講演要旨集原稿を9月30日(月)必着にて、日本地熱学会事務局までお送り下さい。なお、講演申し込みに基づき、9月下旬頃までに行事委員会で講演プログラム案を作成し、地熱学会ホームページに掲載の予定です。講演の申し込みをされた方はご確認下さい。また、ホームページに掲載される前に講演受理の確認を希望される方はその旨講演申込用紙に印を付けてください。

講演要旨はA4版白紙1枚に、別添の予稿原稿の見本に従ってワードプロセッサまたは手書き(黒色)で仕上げして下さい。

6. 講演の申込、講演要旨原稿送付

講演申込先

学会ホームページ <http://wwwsoc.nii.ac.jp/grsj>
または、〒305 8567 つくば市東1 1 1 中央第7産業技術総合研究所地圏資源環境研究部門地熱資源研究グループ 大谷具幸

Fax: 0298 61 3702,

e-mail: tomo-ohitani@aist.go.jp

講演要旨送付先

〒113 0034 東京都文京区湯島2 16 16

ヒラヤマビル日本地熱学会事務局

Tel: 03 5689 3471, Fax: 03 3812 7737

7. 学会誌掲載用講演要旨については大会期間中に座長または受付に提出して下さい。詳細は「学会誌掲載用講演要旨について」をご覧ください。

8. その他

総会委任状・プログラムは学会誌24巻4号に同封し11月上旬に発送予定です。

不明の点は学会事務局あるいは下記へお問い合わせ下さい。

本講演会に関する最新情報は、上記学会ホーム

ページに逐次掲載されますので、随時ご参照下さい。

〒103 8531 東京都中央区日本橋小網町8 4

日本重化学工業(株)地熱事業部 花野峰行

Tel: 03 3667 6534, Fax: 03 3669 1972

e-mail: hananom@jmc.co.jp

第8回大気科学とその大気質への 応用国際会議 (ASAAQ 2003) のお知らせ

大気科学とその大気質への応用国際会議 (International Conference on Atmospheric Sciences and Applications to Air Quality, 略して ASAAQ) は1985年にソウルでの第1回会議を開催後、東京、上海、ソウル、シアトル、北京、台北と回を重ねて来ました。次回(第8回)は日本で以下のように開催を予定しておりますので、会員の皆様方の多数のご参加をお待ちしております。なお、詳細については下記の ASAAQ 2003 ホームページで逐次お知らせいたします。

日時: 2003年3月11日(火)~13日(木)

場所: つくば国際会議場(茨城県つくば市: <http://www.epochal.or.jp>)

ASAAQ 2003 ホームページ: <http://unit.aist.go.jp/emtech/topics/asaaq2003/index.html>

お問い合わせ先 (e-mail): secre_asaaq@m.aist.go.jp

事務局: 〒305 8569 茨城県つくば市小野川16 1

産業技術総合研究所つくば西事業所環境管理研究部門内 ASAAQ 2003事務局

IUGG 2003札幌のご案内

IUGG 札幌対応 IAHS 連絡委員会

2003年6月30日~7月11日に、札幌で IUGG 2003 年総会が開催されます。この総会は地球科学関係の国際会議では最大規模のもので、傘下の水文科学に関する組織である IAHS もシンポジウムやワークショップを行います。これらのセッション内容はすでに決定され、論文募集のためのセカンドサーキュラーが近く配布されることになっています。特に4つの IAHS シンポジウムについては、当日配布の論文集を作成することになっていて、他のものよりアブストラクトの締め切りが早くなっています。多くの会員の皆様が早めにご準備されますよう、下記に概要をお示します。

記

1. 場所：札幌市
2. 期間：2003年6月30日～7月11日
3. セッション内容：別表の通り
4. 関連 WEB サイト（更新されることがありますので、随時チェックしてください）
IUGG 一般，参加申し込み等：
<http://www.jamstec.go.jp/jamstec-e/iugg/>
セッション内容把握：
<http://www.jamstec.go.jp/jamstec-e/iugg/htm/program.htm>
IAHS 情報：<http://www.cig.ensmp.fr/~iahs/>
5. 発表要領と締め切り
発表申し込み，レジストレーションはできるかぎ

り WEB サイトで行う。まず，サーキュラーか上記 WEB サイトを見て，アブストラクトを作成し申し込む。

- 1) HS 01, 02, 03, 04の各シンポジウムは，2002年7月31日にアブストラクト締め切り。受理されたら，指示に従い論文を投稿する。
 - 2) そのほかのシンポジウム，ワークショップは2003年1月31日アブストラクト締め切り。
6. 問い合わせ先
〒237 0061 横須賀市夏島町2 15
海洋科学技術センター IUGG 組織委員会事務局
Fax：03 468 67 9315
e-mail：IUGG_service@jamstec.go.jp

IAHS General Assembly, Sapporo (Japan), 3-11 July 2003

		Title	Main Convenor
IAHS led Joint Symposia and Workshops	JSH 01	The Remote Sensing of the Cryosphere	Richard Armstrong rlax@kryos.colorado.edu
	JSH 02	Groundwater and Volcanoes	Masaya Yasuhara masaya-yasuhara@aist.go.jp
	JSH 03	Quantitative Approaches to Hyporheic Flows and Their Biogeochemical Consequences in Marine, Estuarine and Freshwater Systems	Richard Davis jdavis@worldbank.org
	JWH 01	Snow Processes : Representation in Atmospheric and Hydrological Models	John Pomeroy John.pomeroy@aber.ac.uk
	JWH 02	The Role of GEWEX Hydrometeorological Science in Improved Water Resources Management	Alan Hall hallalan@acr.net.au
IAHS Symposia	HS 01	Erosion Prediction in Ungauged Basins : Evaluating Historical, Present and Future Trends	Dirk de Boer deboer@duke.usask.ca
	HS 02	Water Resources Systems Global Change, Risk Assessment and Water Management	Günter Blöschl bloeschl@hydro.tuwien.ac.at
	HS 03	Information from Weather Radar and Distributed Hydrological Modeling	Y. Tachikawa tatikawa@rdp.dpri.kyoto-u.ac.jp
	HS 04	Methodologies for Risk Assessment of Waste Water Re-use on Groundwater Quality	Joop Steenvoorden j.h.a.m.steenvoorden@alterra.wag-ur.nl
IAHS Workshops	HW 01	Effects of Human Activities on Hydrological and Biogeochemical Cycles	Nobuhito Ohte nobu@bluemoon.kais.kyoto-u.ac.jp
	HW 02	Stream Temperature Changes and Effects	Bruce Webb b.w.webb@exeter.ac.uk

	HW 03	Quality Assurance in Hydrological Research	Valentina Krysanova valen@pik-potsdam.de
	HW 04	Systems Modeling of Global Water Dynamics	Tomoharu Hori hori@wr.kuciv.kyoto-u.ac.jp
	HW 05	Groundwater Resources for Emergency Situations	Norio Tase tase@atm.geo.tsukuba.ac.jp
	HW 06	Isotope Tracers in Water Cycle Models	Jeff McDonnell Jeff.McDonnell@orst.edu
	HW 07	Towards a Science Programme for Prediction in Ungauged Basins	Enda O'Connell P.E.O'Connell@nexcastle.ac.uk
	HW 08	Parameter Estimation Techniques	John Schaake John.schaake@noaa.gov
Symposia and Workshops supported by IAHA and led by other Associations			
IAG	JSG 02	Interdisciplinary Earth Science from Improved Gravity Field Modelling	Dr. Georges. Balmino georges.balmino@cnes.fr
	JSG 03	Interdisciplinary Science from Remote Sensing - Radar Altimetry, ATSR, SAR, Ocean Color and Other Sensors	P. Knudsen pk@kms.dk
IIASPE	JSS 04	Thermally Controlled Processes within the Earth	Dr. Ilmo T. Kukkonen ilmo.kukkonen@gsf.fi
	JWS 04	Subsurface Thermal Signatures of Tectonics, Hydrogeology and Paleoclimate	Prof. Makoto Taniguchi makoto@nara-edu.ac.jp
IAMAS	JSM 03	Land-Ocean-Atmosphere Interactions in the Coastal Zone	Gerald L. glg@dmu.dk
	JSM 04	Terrestrial Ecosystems, Atmospheric Composition, Climate	Paulo Artaxo artaxo@if.usp.br
	JSM 10	Cryosphere-Climate Interactions	S O'Farrell siobhan.ofarrell@dar.csiro.au
	JSM 11	Global Sea level Rise, Global Climate Change and Polar Ice Sheet Stability	Anny Cazanave Anny.Cazaenave@cnes.fr
	JSM 14	Dynamics and Predictability of Severe Weather Events	David Hudak David.Hudak@ec.gc.ca
	JSM 15	Special Nakaya-Magono Celebration : The Growth of Ice Crystals and Snow	Roland List list@atmosph.physics.utoronto.ca
	JSM 16	The Role of Atmospheric Processes in Mass Balance Exchange in the Polar Regions	Richard Bintanji R.Bintanja@phys.uu.nl
	JSM 18	The Measurement and Distribution of Precipitation	Chris Kummerow kummerow@atmos.colostate.edu
	JWM 01	Water and Energy Budget Workshop	John Roads jroads@ucsd.edu
IAPSO	JSP 03	Groundwater Inputs to the Ocean	Evgeny Kontar kontar@cityline.ru
	JSP 04	Arctic Environmental Change	Motoyoshi Ikeda mikeda@ees.hokudai.ac.jp

The 16th International Symposium on Environmental Biogeochemistry (ISEB-16)のお知らせ

このシンポジウムは土壌および地殻における地球化学的過程をグローバルな視点から学際的に研究することをめざし、微生物学、土壌学、陸水学、地質学、鉱物学、古生物学、環境生物化学など多分野の研究者の交流の場として開かれてきた。1973年以来、2年に1回、南北アメリカ、ヨーロッパ各地で開かれてきた。第16回シンポジウムはアジアでははじめての会議となる。

ひとつのメイン会場で8トピックスについて招待講演、口頭発表が順次行われる。別の会場でポスター発表が行われる。夜は多種類のワークショップが開かれ交流を進める。

ISEB 16国内組織委員会：赤井純治（鉱物）、遠藤一佳（古生物）、服部黎子（微生物生態）、服部勉*（土壌微生物）、犬伏和之（土壌微生物）、加藤憲二（地球微生物）、北島富美雄（地球化学）、南澤究（微生物生態）、長沼毅（地球微生物）、若尾紀夫（微生物生態）、矢木修身（環境工学）、吉田聡（地球化学）：*委員長

主要テーマ：Biogeochemical Shaping of the Earth System：Past, Present and Future.

トピックス

- Interaction between microbes and minerals
- Microbial habitats and biofilms
- Biogeochemical processes in terrestrial environments
- Biogeochemical processes in aquatic environments
- Biogeochemical processes in bioremediation of polluted and disturbed environments (including biogeochemical processes of radionuclides)
- Methods for researching biogeochemical processes
- Global perspective and frontiers
- Weathering processes in historical monuments (including weathering of ancient soil)

開催日：2003年9月1～6日

開催場所：青森県十和田湖町入瀬溪流グランドホテル

ル

参加費：一般31,000円、学生19,000円、同伴者12,000円

ホームページ：<http://www.iseb16.com>

連絡先：〒980 0813 仙台市青葉区米ガ袋1 6 2 401

服部 勉

e-mail：atic-tr@dd.iij.4u.or.jp

日本大学文理学部化学科助手の募集

- 募集人員：助手 1名
- 着任時期および任期：平成14年10月1日着任、平成18年3月31日まで
- 資格：博士の学位を有する方（取得見込み可）
化学科学生実験を担当するため化学科を卒業した方が望ましい。
- 分野：放射化学および地球化学。なお、学生実験を担当する他、学部4年生および大学院生の指導も担当することになるが、そのテーマは主に天然物中（大気・海水・雨水・堆積物・土壌など）の長半減期放射性核種（特に宇宙線生成核種）の分布と挙動に関連したものであり、測定方法としてはAMS（加速器質量分析）が主であるので、この分野・測定法に関心を持ち、新規にあるいはこれまでの研究をこれと結合させた研究計画を持つ方を希望。
- 応募方法：次の(1)～(6)の書類を 郵送により提出。または、MS-Word、PDFまたはText形式のファイルを添付書類にして、e-mailで提出。なお、郵送の場合もe-mailアドレスを通知すること。
 - 履歴書
 - これまでの研究の概要（1,000～2,000字程度）
 - 着任後の研究計画（1,000～2,000字程度）
 - 業績リスト：発表論文（レフェリー付とその他）及び口頭発表
 - 論文別刷：1編（e-mailの場合は添付書類またはFaxで）
 - 本人についての所見を求め得る方の氏名・連絡先、または推薦書
- 選考方法：書類選考および面接選考
- 書類送付先および問い合わせ先：
〒156 8550 東京都世田谷区桜上水3 25 40
日本大学文理学部化学科
永井尚生
e-mail：hnagai@chs.nihon-u.ac.jp
Tel：03 5317 9738（ダイヤルイン）、03 3329 1151

(ex 5714, 5713), Fax: 03 5317 9433

hnagai@chs.nihon-u.ac.jp

8. 応募締切: 平成14年5月25日(必着)

北海道大学大学院大気海洋圏環境科学専攻 化学物質循環講座教官公募

1. 職名および人員: 助教授(講師として発令されることもあり得る)1名 国籍を問わない。
2. 所属: 大気海洋圏環境科学専攻化学物質循環講座
3. 研究と教育分野: 化学を基礎として, 大気海洋を中心とした物質循環研究を時空間的に広い視野に立って展開して行く意欲を有する方。特に, 親生物元素や化学物質の循環と地球環境変化との関連についての研究および教育のできる方。
4. 当該講座の担当科目: 化学海洋学特論, 環境分析化学特論, 大気圏化学特論, 海洋学実習, 論文講読
5. 着任時期: 決定後できるだけ早い時期
6. 提出書類(A4版):
 - (1) 履歴書(写真添付)
 - (2) 研究業績リスト(査読付き論文とその他を分けて記載)
 - (3) 主要論文の別刷り(5編以内)
 - (4) これまでの研究内容(1,000字程度)と今後5年間の研究計画(1,500字程度)
 - (5) これまでの教育実績とこれからの大学院教育に対する抱負(1,000字程度)
 - (6) 意見の聞ける方2名と連絡先
7. 応募締切り: 平成14年6月30日
8. 書類提出先:

〒060 0810 札幌市北区北10条西5丁目
北海道大学大学院地球環境科学研究科大気海洋圏環境科学専攻 専攻長 山崎孝治
書留送付(封筒の表に「教官応募」と朱書きのこと)
9. 問合せ先: 乗木新一郎
Tel: 011 706 2369
e-mail: noriki@ees.hokudai.ac.jp
専攻のホームページ:
<http://www.oes.hokudai.ac.jp>
10. 化学物質循環講座の教官構成
教授: 乗木新一郎 教授: 吉川 久幸
助教授: 渡辺 豊 助教授: 本公募
助手: 成田尚史

資料

1. 大気海洋圏環境科学専攻の教官構成と専門分野

大循環力学講座

- 教授 久保川 厚(海洋力学・地球流体力学)
教授 長谷部文雄(大気力学・成層圏オゾン)
助教授 谷本 陽一(大気海洋相互作用・気候力学)
助教授 渡部 雅浩(気候力学・大気海洋相互作用)
助手 水田 元太(海洋物理学)

化学物質循環講座

- 教授 乗木新一郎(海洋環境化学)
教授 吉川 久幸(大気化学)
助教授 渡辺 豊(海洋化学)
助教授 「本公募」
助手 成田 尚史(海洋放射化学)

気候モデリング講座

- 教授 池田 元美(海洋物理学)
教授 山崎 孝治(大気大循環・気候力学)
助教授 向川 均(大気力学)
助教授 山中 康裕(海洋物質循環・古海洋)
助手 石渡 正樹(気候力学・地球流体力学)

極域大気海洋学講座(協力講座)

- 教授 若土 正暁(極域海洋学・海水変動)
教授 河村 公隆(大気化学・有機地球化学)
教授 藤吉 康志(気象学)
教授 江淵 直人(海洋物理学・リモートセンシング)

- 助教授 遠藤 辰雄(気象学)
助教授 白澤 邦男(海水域の大気海洋相互作用)
助教授 大島慶一郎(海洋物理学)
助教授 中塚 武(同位体地球化学)
助手 深町 康(海洋物理学)
助手 川島 正行(気象学)
助手 持田 陸宏(地球化学)
助手 豊田 威信(海水域の大気海洋相互作用)

2. 利用可能な主な現有施設

機器: 放射能測定装置, 同位体測定装置, ICP-MS, 原子吸光分析計, NDIR, クーロメーター, ガスクロマトグラフ(ECD, FID)

試料採取装置: ニスキン採水器, セジメントトラップ

船舶: おしよる丸(水産学部; 1,300トン), うしお丸(水産学部; 170トン)など

東京大学大学院総合文化研究科 広域科学専攻（化学系）教官公募

公募人員：教授または助教授 2 名。

教育・研究分野および応募資格：分野を問わず、化学の新しい研究領域を開拓する意欲を持ち、関連基礎科学系、生命環境系、広域システム系のいずれかに所属し(1)大学院における教育・研究、(2)教養学部前期課程（1, 2 年）の化学関連の講義、(3)教養学部後期課程（3, 4 年）の教育を担当できること。

着任時期：平成15年 4 月 1 日。

提出書類：(1)履歴書（写真貼付）、(2)研究業績リスト（学術論文、総説、著書、国際会議招待講演等に分類）、(3)これまでの科研費等競争的資金の取得状況、(4)学内外での活動、教育等への貢献、(5)主要論文別刷り（10編まで）、(6)これまでの研究概要、今後の研究計画（約2,000字）、(7)教育に関する抱負（約1,000字）、(8)意見を伺うことのできる方 2 名の氏名、所属、連絡先。(1)~(8)を 3 セット。

締切：平成14年 7 月31日（必着）

書類送付先：〒153 8902 目黒区駒場3 8 1
東京大学大学院総合文化研究科関連基礎科学系
化学部会主任 下井 守（封筒に「教官応募書類」と朱筆）

問い合わせ先：同上、Tel：03 5454 6567
e-mail：cshimoi@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp

書評

『対流圏大気の化学と地球環境』

著者：秋元肇，河村公隆，中澤高清，鷲田伸明編

出版社：学会出版センター

ISBN 4 7622 2992 X

地球の環境に関連した情報は、専門的な論文や教科書などを読まなくとも、新聞、雑誌、テレビなどのメディアによって日夜報道され我々の耳に入ってくる。つい先ほどまで見ていたテレビのニュースでも、このまま大気中の二酸化炭素濃度が上昇し続ければ100年後には気温が約5℃上昇するので、森林の樹木に対する影響が懸念されているという内容が伝えられていた。地球環境に特別な興味を示さずに日常生活を送っている人でも、地球温暖化、オゾン層破壊、酸性雨などの言葉を耳にしたことがあり、これらの用語は日常的な言葉になっていると言っていいだろう。この

ように地球環境に関する情報に頻繁に触れることによって、人々の地球環境への興味が高まり理解が深まる方向へむかっていると好意的にとらえたいところであるが、はたしてそうなのであろうか？ 私自身、地球温暖化などの背景についてきちんと学んだことがないにも関わらず、いつのまにかこれらのことを理解していると錯覚していた感がある。そういうこともあって、以前から大気化学や地球環境に関する入門的な教科書を読みたいと思っていた。

本書は、地球環境問題に関わる諸現象に重要な役割を果たす大気微量成分の発生、拡散・輸送、大気中での反応、そして消失のプロセスを、我々が活動している対流圏的を絞って解説している。本書は、4章から構成されていて、各章は3から5節からなっている。それぞれの節は大気化学の分野の第一線で活躍する研究者によって執筆されている。各章のタイトルを以下に示す。第1章「温室効果気体」、第2章「対流圏の光化学と反応性微量成分」、第3章「大気中の均一反応と不均一反応」、第4章「エアロゾルとその前駆体」。

章中のそれぞれの節は前後の節と関連を保ちつつもオムニバス形式の性格をもっていて、冒頭には10行程度の導入文章がある。この導入部で節の背景が簡素にまとめられている構成は大変な難しい。この導入文章を読んで、自分が興味を持ったトピックから本書を読み始めるのも良いと思う。また、各章末には、1ページ程度の囲い込みのコラムが2つずつあり、これらも楽しむことができた。概ね専門用語に対しては文中に説明があるので、私のような他分野の研究者でもほぼ支障なく読み進めていくことができるが、節によっては専門用語についてもう少し説明が欲しい場合もあった。贅沢を言えば衛星観測などのグラフィカルなカラーの図をもっと増やしてもらえると更に興味をもつことができたと思う。本書のまえがきにも記されているように、本書は対流圏化学の基礎となる教科書であり、この分野を目指す学生や他分野の研究者にとって役立つ教科書であると思う。

（東大院理 森 俊哉）

『演習で学ぶ環境』

日本分析化学会北海道支部編
三共出版

本書は環境科学を題材とした演習書で、数多く出版

されている化学関係の演習書の中では特徴のある一冊といえる。はしがきにもあるように、本書は「主に化学的手法によって得られた環境のデータの取り扱いについて実例をあげて解析した演習書」である。37名の著者によって主に学部学生の演習用教材として使用することを念頭に置いて執筆されたものと思われるが、環境科学から距離のある研究者が環境科学の「いろは」を知る目的で目を通してみるのもよいだろうし、大学院受験を控えた学生が無機分析化学関係の知識を整理をするにも適しているだろう。本書はB5版108ページで5章から構成されている。それぞれの章を構成する節の冒頭で、扱うトピックスに関する簡単な解説が施された後に演習問題とその詳細な解説が続く。これらをふまえて問題が与えられ、章末に簡潔に解答が書かれている。章末の解答例は必要最低限にとどめている感があるが、これは読者の自発的な学習を奨励するためと思われる。また、随所に散りばめられた囲み記事に、一步踏み込んだ解説や研究上のエピソードなどが書かれており幅広い読者の興味をひく工夫もなされている。第1章の人間環境では重金属や人工物質による公害問題などを扱っている。ダイオキシンや地

球温暖化といった現代の環境問題にも力点が置かれている。第2章の大気環境では降水、温暖化気体、粉塵などを化学平衡などの物理化学的な視点から述べている。第3章の水環境は本書でもっとも力を入れていると思われる章で、水の地球上での循環に始まり水質の化学的評価法や海洋での物質循環に関連した事象が取り扱われている。第4章の地圏環境は紙面の関係でやや系統性を欠いている感を否めないが、火山ガスの化学分析法、年代測定法について述べられている。第5章の環境分析化学では各種機器分析法の原理や特徴などを具体的な分析対象を例に挙げて解説している。(2,3簡単な間違いがあるようだが、2版では直るものと思われる。)

全体として分析化学的な視点からの環境科学にウエイトが置かれているとの印象を受ける。参考図書や文献があげられていないのが残念ではあるが、環境科学に限らず、分析化学の演習書として用いるのもよいだろう。周囲の学生さんに一読をお薦めになってはどうか。

(東大院理 鍵 裕之)

ニュースへ記事やご意見をお寄せください

皆様の情報・原稿をお待ちしています。地球化学に関連した研究集会、シンポジウムの案内、人材募集、書評、研究機関の紹介など何でも結構です。編集の都合上、電子メール、フロッピー（マックもしくはDos/Vいずれでも結構です）での原稿を歓迎いたしますので、ご協力の程よろしく願いいたします。次号の発行は2002年8月中旬頃を予定しています。ニュース原稿は6月下旬までにお送りいただくよう、お願いいたします。また、ホームページに関するご意見もお寄せください。

編集担当者

米田成一

〒169 0073 東京都新宿区百人町3 23 1
国立科学博物館理工学研究部
Tel : 03 3364 7142, Fax : 03 3364 7104,
e-mail : s-yoneda@kahaku.go.jp

高橋和也

〒351 0198 埼玉県和光市広沢2 1
理化学研究所加速器基盤研究部

小林貴之（ホームページ）

〒156 8550 東京都世田谷区桜上水3 25 40
日本大学文理学部

165 mm					
25 mm	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 40%; padding: 5px;"> 講演番号記載 スペース (空欄) </td> <td style="width: 60%; padding: 5px;"> 講演題目 ○坂元隼雄¹、富安卓滋¹、穴澤活郎¹ (¹鹿大理) </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">40 mm</td> <td style="text-align: center;">10 mm</td> </tr> </table>	講演番号記載 スペース (空欄)	講演題目 ○坂元隼雄 ¹ 、富安卓滋 ¹ 、穴澤活郎 ¹ (¹ 鹿大理)	40 mm	10 mm
	講演番号記載 スペース (空欄)	講演題目 ○坂元隼雄 ¹ 、富安卓滋 ¹ 、穴澤活郎 ¹ (¹ 鹿大理)			
40 mm	10 mm				
190 mm	<p>講演要旨作成上の注意</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ワードプロで記入してください。 2) 枠は範囲を示しているだけで 書く必要はありません。 3) A4 用紙に上部 31 mm、下部 30 mm、左 22.5 mm、右 22.5 mm のマージンを設定してください。 4) 研究題目、発表者、ならびに所属は、例示に準じて記入し、講演者の左側に ○印をつけてください。講演題目などに関する英文表記についても同様です。 5) 左上の講演番号を印刷するスペースは必ず空けておいてください。 6) 原稿は 87 %に縮小され、B5 版になります。文字が小さくなりすぎないように注意してください。 7) 図表が必要な場合は、本文枠内に直接記載もしくは貼り付けてください。貼り付ける際は、しわにならないように、かつ剥がれないように注意してください。テープの使用は避けてください。 8) 用紙は A4 版上質紙を使用し、印字は鮮明にお願いいたします。感熱紙の使用は避けてください。 9) 一般講演は 1 枚の用紙です。 10) 講演要旨の締め切りを厳守してください。 <p>本例は A4 用紙に 12 ポイントで印字した原稿を B5 版に縮小したものです。</p>				
20 mm	<p>Theme ○H. Sakamoto¹, T. Tomiyasu¹ and K. Anazawa¹ (¹Fac. of Sci., Kagoshima Univ.)</p>				