

# インフォメーション



NO. 31

1978年12月

## 目 次

	頁
1. 役員選挙の結果について .....	1
2. 第12回大会の御案内(1) .....	1
3. 10年目の反省について .....	2
4. 團ジーン先生を惜しむ .....	2
5. 山田科学振興財団への援助申請について .....	3
6. 事務局からのお知らせ .....	7
7. 会員異動 .....	7

## 日本発生生物学会

東京都町田市南大谷11号(〒194)  
三菱化成生命科学研究所発生生物学研究室内

## 事務局よりのおねがい

### 1. 会費納入のお願い

学会の会計が諸物価の値上り、会費滞納などのため大変苦しくなっています。会費の納入に御協力下さい。会費は同封赤色振替用紙にてお払い込み下さい。念のため、年間会費は6,000円です。

加入者名 日本発生物学会 口座番号 東京0-81651

### 2. 現在DGDの基金を募集中です（サーキュラーNo.22参照）

1 口 1,000円（1人何口でも可）

払込先 郵便振替 東京0-81651 日本発生物学会  
（振替用紙の裏面に「DGD基金」と記入して下さい）

### 3. サーキュラーへの投稿おねがい

学会員相互の交流のためいろいろな話題をおよせ下さい。学問上のこと（たとえば、意見の交流を求める話題の提供、トピックスの紹介、国際会議の様子、など）、研究室の紹介、学会への意見などいろいろあると思います。ふるって投稿して下さい。

なお、原稿は事務局庶務幹事あて、お送り下されば、幸いです。

## 賛助会員

# 和 研 薬 株 式 会 社

京都市左京区北白川西伊織町25

電話 京都 (075) 721-0491 (代)

## 賛助会員

# 日 製 産 業 株 式 会 社

〒453 名古屋市中村区名駅4丁目6-18

(名古屋ビル内)

## 1. 役員選挙の結果について

### (1) 第6回会長選挙結果

10月31日ㄨ切の第1次投票の結果、過半数を得た得票者がなかった。11月30日ㄨ切で第2次選挙が行われ、岡田節人氏が新会長に決まりました。結果は下記の通りです。投票総数 266

当選	岡田節人
次点	団勝磨

### (2) 第6回運営委員選挙結果

11月6日開票の結果、次の方々が新運営委員に決まりました。(50音順) 投票総数 137

天野	実	(広島大・総合科学)
石崎	宏	矩(名大・理・生)
江上	信	雄(東大・理・動)
大西	英	爾(名大・理・生)
岡崎	嘉	代(都立大・理・生)
岡田	善	雄(阪大微研・防疫)
片桐	千	明(北大・理・動)
加藤	淑	裕(三菱化成生命研)
金谷	晴	夫(基礎生物学研)
黒田	行	昭(遺伝研・形質遺伝)
塩川	光一郎	(九大・理・生)
樋渡	宏	一(東北大・理・生)
毛利	秀	雄(東大・教養・生)
米田	満	樹(京大・理・動)
次点	水野	丈夫(東大・理・動)

第6回選挙管理委員会

## 2. 第12回大会 案内(1)

1. と き 1979(昭54)6月27(水), 28(木), 29(金)
2. と こ ろ 札幌市教育文化会館
3. 参 加 費 ￥3,000(学生 ￥2,000)
4. 懇 親 会 6月29(金) 夕刻 ￥2,000~3,000の見当

5. エクスカーション 6月30(土)日帰り(計画中)
6. 宿 諸種の宿所リストを次回おしらせします。
7. 一般講演 例年なみ  
シンポジウム・特別講演など:考慮中。ご希望ご意見早くおしらせ下さい。
8. 次回案内 1月末か2月早々におとどけます(申込用紙・要旨原稿紙などと共に) [申込期限は4月末日の予定] 以上

1978年11月

日本発生生物学会第12回大会 準備委員会

〒060 札幌市北区北10条西8丁目

北海道大学 理学部 植物学教室 原田 市太郎

### 3. 10年目の反省について

江口吾朗氏(名大・分子生物)が引き続いて各方面の方々の意見をまとめられており、  
次回の運営委員会(昭和54年1月)で報告される予定です。

### 4. 團ジーン先生を惜しむ

本学会会員、元お茶の水女子大学教授、團ジーン先生は、去る11月13日、晩年愛された館山臨海実験所に近い丘の上の家で、喘息に起因する循環不全のため急逝されました。

先生は、1910年にアメリカ合衆国、ニュージャージー州、ウエストフィールドでお生まれになり、ウイリソン女子大学卒業後、ペンシルバニア大学の大学院に進まれ、Heilbrunn 教授の下で学ばれました。1936年、ウニの多精に関する研究で、P.H.D.の学位をえられ、同年現発生生物学会会長の団勝磨先生と結婚されています。1937年来日後、しばらくは5人のお子様方の養育に専念され、また戦中、戦後の苦しい時代を過ごされましたが、1947年に再び学問の世界に復帰されました。そして1950年代の初めに、それまでの受精の概念を全く変えてしまうことになった、精子の先体反応の発見を行われました。この研究で1954年に理学博士、1959年に日本動物学会賞を受賞されています。また1957年よりはお茶の水女子大学の専任講師、教授、館山臨海実験所長として、停年退職されるまでに、多くの学生を教えられ、優れた研究者を育成されました。

先生は、物にこだわらない性格で、楽道家を自称されていましたが、どんな困難な状況でも弱音をはかれませんでした。また「私は20%の可能性があればやってみる」と言われていたよう

に、進取の気象に富み、いつも現在に生きておられました。卒業実験の学生などにも、どんどん第一級のテーマを与え、また貴重な機械を惜しみなく使わせておられました。このような先生の御性格と、団勝磨先生のような学問、人生における優れた同僚、伴侶をえられたことが相まって、あのようにすばらしい御研究を成し遂げられたのだと思います。

発生物学会関係では、長年にわたりDGDの編集委員をされていましたが、事実上すべての論文の英文校閲をなさっていました。この他にも個人的に、また動物学会などを通じて、先生に英文、というよりも論文を直して頂いた人達の数はどれ位になるのか見当もつきません。天皇の名で出される英語論文にも目を通されていたと伺っています。先生は、このような大変な仕事を、御自身の研究で忙しい最中においても、いやな顔一つされずに引受けて下さいました。また久米・団編の「無脊椎動物発生学」の英語への翻訳、出版にもずい分努力されています。

こうして見てくると、先生御自身の学者としてのすばらしい御仕事だけでなく、われわれ日本の生物学者、科学者を世界におしだして下さった、たゆみない御努力に深い感銘を受けます。今日の日本の発生物学の隆盛は、先生なしにはありえなかったと言っても過言ではないでしょう。これから10年も20年も、御元気で御活躍になるとばかり思っておりましたのに、先生を失ったことは残念でたまりません。心から団ジーン先生の御冥福を祈ります。

昭和53年12月

東京大学教養学部生物学教室

毛利 秀 雄

## 5. 山田科学振興財団への援助申請について

山田科学振興財団の昭和54年度“招へい、受け入れ”，“派遣”および“学術交流集会”に関する援助申請要領をお知らせします。申請用紙の請求などは直接財団に行ってください。

### A 山田科学振興財団招へい・受け入れ援助申請要領

#### 援助の趣旨

本財団は、自然科学の基礎的分野における重要かつ独創的な研究に従事する在外人の個人又はグループをわが国へ招き、学識を交換して、学術の国際交流を促し、又長期間研究を共にして、相互に研究の学際的あるいは国際的進展を図る等のために、次のイ.及びロ.の援助を行います。

イ. 高度の研究業績を持つ研究者を、指導、講演、討論又は視察等を主目的として、短期間（通例3カ月以内）招へいするための援助

- ロ. 高度の研究活動を実施しつつある新進研究者を、協同研究への直接参加を主目的として、長期間（通例1.カ年間）受け入れるための援助

#### 援助金

イ. 年額 派遣援助と併せて4,000万円の予定

ロ. 渡航費、滞在国内旅費、滞在費等

#### 申請手続

所定の用紙又はその写しに必要事項を記入し、招へい状、推せん書の他、申請書の中において指定した文書を添え、おのおの部ずつご送付願います。

#### 申請期間

（昭和53年12月1日～昭和54年1月31日の2カ月間（昭和54年6月1日～昭和55年3月31日に招へい予定の方）

#### 選考方法

選考委員によって選考のうえ、理事会が決定します。

#### 選考結果の通知

申請者にあてて通知します。

#### 援助金の贈呈

適時贈呈します。

申請書送付先及び連絡先 財団法人 山田科学振興財団（Yamada Science Foundation）

〒544 大阪市生野区巽西1丁目8番1号 ロート製薬株式会社内

電話 大阪（06）758局1231 ロート製薬株式会社呼（出）

付

- イ 援助金の使途を変更するときには、申請者が予め本財団の承諾を得て下さい。
- ロ 申請者には援助による成果について報告書の提出を求めます。
- ハ 成果について刊行する場合には、本財団の援助による旨書き添え、その別刷5部をお分け下さい。

## B 山田科学振興財団派遣援助申請要領

### 援助の趣旨

本財団は、自然科学の基礎的分野における重要かつ独創的な研究に従事する国内邦人の個人又はグループを国外に派遣し、学識を交換して、学術の国際交流を促し、又長期間研究を共にして、相互に研究の学際的あるいは国際的進展を図る等のために、次のイ. 及びロ. の援助を行います。

イ. 高度の研究業績を持つ研究者を、指導、講演、討論又は補察等を主目的として、短期間

(通例3ヵ月間以内)派遣するための援助

- ロ. 高度の研究活動を実施しつつある新進研究者を、協同研究への直接参加を主目的として、長期間(通例1ヵ年)間派遣するための援助

#### 援助金

- イ. 年額 招へい援助と併せて4,000万円の予定  
ロ. 渡航費, 滞在国内費, 滞在費等

#### 申請房続

所定の用紙又はその写しに必要事項を記入し、次のイ.ロ.の各文書あるいはそれらの写しを添え、おのおの3部ずつご送付願います。

- イ. 短期間派遣にあつては、1. 研究指導者の推薦書 2. 集会のサーキュラー 3. プログラム 4. 派遣交渉のため派遣先と交わした申請者又はこれに代る人からの往信及び派遣先からの返信等の連絡書信 5. 報文一覧表  
ロ. 長期間派遣にあつては、1. 申請者の直接指導者又は所属機関長による本申請及び本研究に対する評価又は推薦の文書 2. 派遣中の具体的な研究計画書及びそれを本人が英訳または独訳あるいは仏訳したもの 3. 受け入れ先からの招へい状 4. 受入受諾書(交換外客適格証明書またはこれに準ずるもの) 5. 派遣交渉のため派遣先と交わした申請者又はこれに代る人からの往信及び派遣先からの返信等の連絡書信 6. 報文一覧表

#### 申請期限

- イ. 短期間派遣

出発予定月より4ヵ月以前の月の15日

(例: 5月に出発予定のときは1月15日が締切り期日に当る)

- ロ. 長期間派遣

昭和53年12月1日~昭和54年1月31日の2ヵ月間

(昭和54年6月1日~昭和55年3月31日に出発予定の方)

#### 選考方法

選考委員によって選考のうえ、理事会が決定します。

#### 選考結果の通知

申請者にあてて通知します。

#### 援助金の贈呈

適時贈呈します。

申請書送付先及び連絡先 財団法人山田科学振興財団 (Yamada Science Foundation)

〒544 大阪市生野区巽西1丁目8番1号 ロート製薬株式会社内

電話 大阪 (06) 758局1231 ロート製薬株式会社 (呼出)

付

- イ 援助金の使途を変更するときには、予め本財団の承諾を得て下さい。
- ロ 申請者には、援助による成果について報告書の提出を求めます。
- ハ 成果について刊行する場合には、本財団の援助による旨書き添え、その別刷5部をお分け下さい。

## C 山田科学振興財団学術交流集会援助申請要領

### 援助の趣旨

本財団は、自然科学の基礎的分野における重要かつ独創的な研究に従事する内外の個人又はグループが、関連ある研究を発展させる目的を以って開催する次記の条件に適う学術交流集会に対し援助します。

### 記

- イ. 年内で、昭和54年11月1日以降昭和56年3月31日までに開催され、会期が7日間以内のこと
- ロ. 自然科学の基礎的研究に関する講演、討論等を中心とし、明確な目的とそれを達成するための計画を持つこと
- ハ. 専門的、学際的又は国際的な観点からみて、斬新かつ高度な水準にあること
- ニ. 原則として、参加者が100名内外であること
- ホ. 原則として、複数の外国から、相当数の研究者が参加すること

### 援助金

- イ. 年額 1,000万円の予定
- ロ. 旅費、集会費等

### 申請手続

所定の用紙又はその写しに必要事項を記入し、組織又は実行委員会の説明、議事録、集会のサーキュラー、プログラム及び参加招待状を添え、おのおの3部ずつご送付願います。

### 申請期間

昭和54年4月1日～5月31日の2カ月間

### 審議及び決定

理事会が審議し、決定します。

### 審議結果の通知

申請者にあてて通知します。



## 援助金の贈呈

適時贈呈します。

申請書送付先及び連絡先 財団法人 山田科学振興財団 (Yamada Science Foundation)

〒544 大阪市生野区巽西1丁目8番1号 ロート製薬株式会社内

電話 大阪 (06) 758局1231 ロート製薬株式会社 (呼出)

付

イ 申請内容に変更があったときには、直ちにご連絡願います。とくに援助金の使途を変更するときには、予め本財団の承諾を得てください。

ロ 申請の後に、サーキュラー、プログラム等を改訂刊行した場合は、その都度ご追加下さい。

ハ 援助を受けた主催責任者に対しては、学術交流集会報告書及び収支決算表等の提出を求めます。

ニ 成果について刊行する場合には、本財団の援助による旨書き添え、その3部をご寄贈願います。

## 6. 事務局からのお知らせ

○11月13日、本学会会員、DGD編集委員、團ジーンさんが逝去され、学会より供花を行った。

○11月7日、本学会会員朝山新一氏が逝去された。

○単行本“変態の生物学”刊行事業を完了した。会員頒布は113部であった。

## 7. 会 員 異 動

### <新入会員>

- |         |                    |   |
|---------|--------------------|---|
| 伊 藤 恒 敏 | 東北大・医・第3解          | ①リンパ球の分化, 培養細胞増殖機構初期発生における細胞分化<br>②マウス, ラット |
| 寺 島 達 夫 | 東京医科歯科大・歯<br>・口腔解剖 | ①歯牙発生<br>②マウス, ラット                          |
| 渡 辺 洋 子 | お茶の水女子大・理<br>・生物   | ①海綿動物の生殖と発生<br>②グミカイメン, トウナスカイメン, クロイソカ     |

イメン等, 主として尋常海綿

- 旭 建一 理化学研究所, 抗生物質研 ①内因性及び外因性の分化誘導能を有する物質の  
化学的研究
- 鷺谷 節子 一橋大, 生物学 ①研細胞の周期的変化  
②ウニ卵, ヒトデ卵

<住所変更>

- 岡本 光正 新 名古屋大, 理, 分子生物学研究施設  
旧 京大, 理, 生物物理
- 沢野 十蔵 新 帝京大, 医, 第二解  
旧 広島大, 医, 解
- 古賀 克巳 新 九州大, 農, 農学科, 蚕学教室  
旧 九州大, 農, 農芸化学科, 蚕糸化学教室
- 根平 邦人 新 広島大, 総合科学部, 生物  
旧 広島大, 教養, 生物
- 桂 茂 新 徳島大, 歯, 第一口腔解剖  
旧 徳島大, 医, 海洋生物実
- 朝山 新一 新 〒520 大津市比叡平2-3-22  
〒520 大津市比叡平11-16-3
- 八卷 敏雄 新 産業医科大学  
旧 産業医科大学設立準備財団
- 河原 明 新 広島大, 総合科学部, 情報行動, 基礎研究  
旧 九大, 理, 生
- 中辻 憲夫 新 M, I, T Debt, Biology  
旧 京大, 理, 動物
- 酒井 康弘 新 北里大, 医, 解  
旧 (自) 相模原市大野台4-8-7
- 荒木 正介 新 自治医科大, 解, 第一講座  
旧 京大, 理, 生物物理
- 長谷 芳美 新 山口大, 理, 生  
旧 山口大, 文理, 生
- 石田 寿老 新 (自) 東京都板橋区南町27-4  
旧 東邦大, 理, 生
- 松谷 悦哉 新 国立遺伝学研, 形質第二研

票原一茂 旧 名大, 理, 生  
新 大分医科大, 解  
旧 九大, 理, 生  
吉里勝利 新 北里大, 医, 形成外科  
旧 (自) 町田市玉川学園 8-7-7 コーポ玉川 2 A  
木内信行 新 神奈川県林業試験所  
旧 横浜国大, 教養, 生物  
横浜市立大学 新 〒236 横浜市金沢区瀬戸 22-2  
旧 〒236 横浜市金沢区六浦町 4646

<退会会員>

中島陸玄 (自) 東京都港区白金台 4-18-3  
今堀宏三 大阪大, 教養, 生物  
目加田英輔 大阪大, 微研, 動物ウイルス

SIGMA  
PRICE LIST  
**APRIL 1977**

**BIOCHEMICAL AND  
ORGANIC COMPOUNDS**

*for Research*  
and **DIAGNOSTIC  
CLINICAL REAGENTS**

**IT'S  
EASY TO  
ORDER  
FROM  
SIGMA**

**Telephone COLLECT**  
(Charges Reversed)  
**from Anywhere in the World**  
8 A.M. to 7 P.M. Monday thru Friday  
8 A.M. to 1 P.M. Saturday, Sunday and Holiday

**314-771-5750**

**TO PLACE AN ORDER**  
Tell your operator that you want to place a collect call "to anyone" at Sigma. This is our Order Department; you will receive our credit a bill if you don't pay for the Order Department, or any certain difficulties. However, it is a good idea to get the name of the person you talk to in case a problem develops later.

**TO CALL OUR CUSTOMER SERVICE DEPT. 314-771-5765**  
To discuss a Shipping or Technical problem, or for any reason, please call.  
8 A.M. to 7 P.M. Monday thru Friday

If you have any trouble getting really excellent service at the above numbers, please advise the (Ola Global) person at the Perseus-Peterson Center at 314-959-0418.

SIGMA

# シグマ製品がブーンと お求めやすくなりました!

日本特殊薬品では、アメリカ・シグマ社と代理店  
契約を結び、シグマ社最新カタログの全製品を、  
下記の要領で簡単にお求めいただけます。

- シグマ社の製品一切は、ご使用者への直結販売にかぎります。
- 遠隔地への送品には、荷造り・送料を実費申し受けます。少量の場合には、代金引換えにてお願いすることがあります。
- 汎用品はできるだけ常蔵していますが、品切れ、その他の場合は約1カ月のうちに取りよめます。(船便のときは約2カ月後)

お問い合わせは下記へ

《シグマ社受権代理店》

## 日本特殊薬品株式会社

大阪市西区京町堀1丁目8番22号 (〒550) ☎06(448)2261(代表)  
私書箱番号 (〒530-91) 大阪中央局第755号

Call me anytime... day or night, Sundays or Holidays. I am usually (but not always) available. If you don't reach me, please try again later.

**TELETYPE — TWX/Telex 910-761-0593**

We have a TWX machine and our number is...  
If you have a TWX machine you may dial us directly.  
If you have a Telex machine, contact your teletype representative for instructions. Don't try to dial our TWX number on a regular telephone — it won't work.  
You must have a teletype machine.

To call us "collect" on either a TWX or telex machine, contact your teletype representative for instructions.

Although we accept "collect" teletype messages, they are allowed by only a few countries. Check with your teletype representative for details. If you cannot send your messages "collect" we will be happy to reimburse the cost if you send us a copy of the message and the check.

Our answer back code is "SIG ON Collect." Although you may send messages to us at night, we cannot reply immediately. Our machine is shuttled Monday through Friday between 1700 and 0800, and all day Saturday and Sunday.

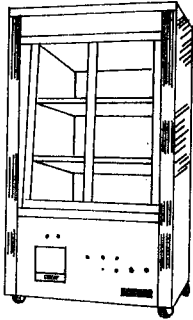
**PLEASE HELP US TO HELP YOU —**

If at all possible, don't send us a CONFIRMING PURCHASE ORDER at all. It saves no useful purpose after your phone order is shipped, and might result in a duplicate shipment which is NOT retrievable. We do not process returned messages.  
If a purchase order MUST be sent anyway, be sure it is clearly marked.  
"CONFIRMATION, DO NOT DUPLICATE"

**SIGMA**  
CHEMICAL COMPANY

# NK式生物研究用機器

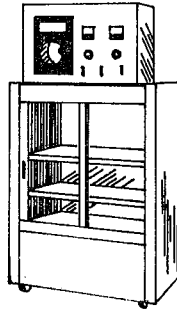
## NK式電気低温恒温器(送風循環型) 高精度普及型



型式	LP-100 -S型	LP-150 -S型	LP-200 -S型
仕様			
内法 間口×奥行 ×高さ%	460×380 ×490	560×380 ×670	660×410 ×670
温度 範囲	+5℃ ~45℃	+5℃ ~45℃	+5℃ ~45℃
価格	24万円	27.5万円	30万円

※その他のいろいろなタイプがあります。

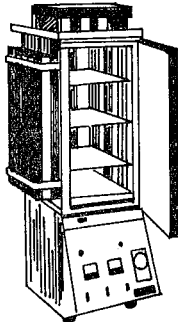
## NK式プログラム電気低温恒温器(送風循環型) 四季の温度がプログラムで自在に再現できます!



型式	LP-100 -3P	LP-150 -3P	LP-200 -3P
仕様			
内法 間口×奥行 ×高さ%	460×880 ×480	560×380 ×670	660×410 ×670
温度 範囲	+5℃ ~45℃	+5℃ ~45℃	+5℃ ~45℃
価格	43万円	45万円	48万円

## NK式人工気象器

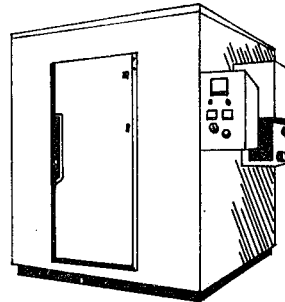
植物の育成、小動物(昆虫)飼育の本格派!



型式	LH-100 -R型	LPH-100 -RD型	LH-100 -RDP型
仕様			
内法 間口×奥行 ×高さ%	360×350 ×680	360×350 ×680	360×350 ×680
温度 範囲	+5℃ ~45℃	+10℃ ~45℃	+5℃ ~45℃
価格	温度のみ 43万円	温・湿 度付 65万円	プログラ ム付 55万円

※その他のいろいろなタイプがあります。

## NK式プレハブ電気低温恒温槽 組立、移設、増設が思いのまま!

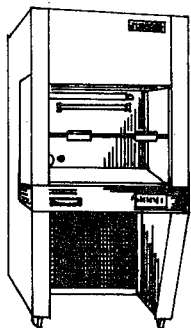


### 精密型

- LH型+5℃~45℃  
価格1坪1,080,000円  
より各種
- LP型+18℃~45℃  
価格1坪1,170,000円  
より各種

※詳細はプレハブシリーズカタログをご請求下さい。

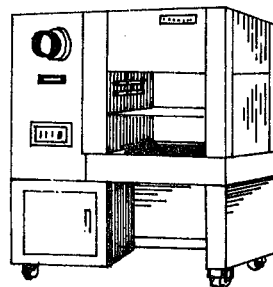
## NK式クリーンベンチ(垂直層流型)



NKB-VS-850  
¥750,000  
NKB-VS-1300  
¥850,000

## NK式クリーンベンチ(垂直層流両面型)

無菌作業の能率アップに!



NKB-VW-850  
¥1,000,000  
NKB-VW-1300  
¥1,300,000

NKS

株式会社 日本医化器械製作所

本社 〒550 大阪市西区江戸堀北通1丁目25番地  
東京営業所 〒183 東京都府中市清水ヶ丘1の3小林ビル  
工場 〒577 東大阪市新家東町54番地

電話 大阪06 (443) 70712(代)  
電話 府中0423 (65) 3245  
電話 大阪06 (788) 1383~4