

昭和31年6月18日第3種郵便物認可  
 毎月1回1日発行  
 定価1部15円  
 印刷所 田辺印刷株式会社  
 上田市原町 TEL (2) 1492・2566

# 千曲会報

編集兼発行人 小林 尚一  
 発行所 社団法人千曲会  
 長野県上田市常入信州大学繊維学部内  
 振替 長野 6243・東京 43341  
 電話 上田 (2) 1215 (代表) (2) 1218 (直通)

## 遺 伝 と 環 境

信州大学助教授農学博士 長 島 栄 一

この世の中に、まったく同じ顔をしている人はいないように、生物の体制や生活様相、さらに生理的または生化学的特性は、生物個々ですべて違っている。このように、生物は極めて変化に富んでいるもので、いわゆる多様性を示している。

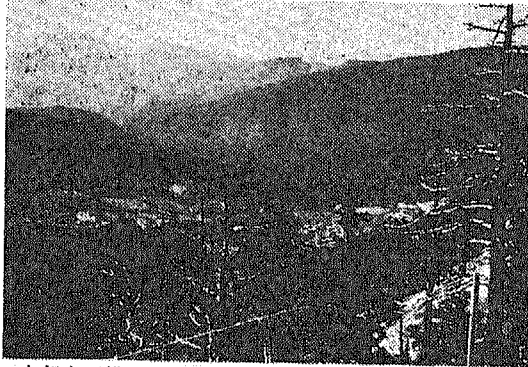
このような多様性は偶然的な所産だと考えられがちだが、決して造化の神々のいたずらではなく、生物発生の非常に長い歴史的過程における種々様々の環境に対する生命物質の反応結果であることが、生物学研究の大きな成果として立証されている。

遺伝学の立場からみれば、生物のもつ特定な構造や特徴は、それらを支配する多くの遺伝子(gene)の作用によっていると考えられるから、生物は特定な遺伝子群の組合せをもつといってもよいであろう。ところで、これら遺伝子は細胞の核の中にあつて、細胞の増殖とともに、ごく稀に少し違った複製(突然変異遺伝子)を造り出すこともあるが、一般にはまったく生きうつしのものを造りだしていく。このような遺伝子増殖の機構から生物の多様性を説明することは困難であるが、遺伝子の“反応規格”(norm of reaction)とよばれる作用があつて、一定の遺伝子組合せが生物発生の過程で、一定の構造や機能を表わすものでなく、様々な環境条件によって、その型が異なってくるというのである。つまり、遺伝子はそれぞれの環境下で生物の表現する発育型に従つて、その作用を発現するというわけで、多様性生起の原因を考察する上で重要であるし遺伝と環境を論ずる場合、是非知っておかなければならない事柄である。

生物の多様性生起における遺伝子と環境の作用を、古くか

ら多くの人々に問題をなげかけている“氏か育ちか”にあてはめて考えてみよう。

教育学や医学は個人の発育過程における環境の役割を強調し、まだ一般の人々は人間の形質を、遺伝するものとし、ないものに分けて、単純に割り切っているように思われる。知能は教育の結果であるか？ 犯罪性は遺伝するか？ などの問題は、遺伝子の作用と環境条件の作用を対立させ、同じ作用機作をすると考えるとところからでた質問のように思われる。



志賀高原横手山から日本アルプス遠望 納谷留蔵

どのような形質でも、すべての形質発現は発育の過程における結果であつて、遺伝子の作用と同時に環境諸条件の作用によって起るものである。もつとも、ある形質の発現には、遺伝子の作用が環境よりも大きいようにみえる場合もあるし(血液型、眼色、ソバカスなど)知能のように環境の力が大きく働くように思われる場合もある(1卵性双生児における沢山の研究など)。しかし、個々の遺伝子の“反応規格”は十分にわかつて

いるわけではないから、人間の形質を遺伝子の作用によって決定される割合が大きいものと環境によって変化されやすいものとに、区別することは危険である。

最近の分子遺伝学の研究成果には、目をみはらせるものがあり、遺伝子本態がDNA(dioxyribonucleic acid)で、DNA→RNA(ribonucleic acid)→アミノ酸組合せ→蛋白質合成(形質)の過程が明かになりつつある。このような一連の生化学反応と、環境諸条件とが織りなす形質発現の機構も漸次明かにされて、古来制し難い誘惑であつた多様性生起の原因究明、遺伝と環境との問題に、より具体的な知識を与えてくれるであろう(註：筆者繊維学部繊維農学科遺伝学研究室)

### 昭和40年度信州大学大学院繊維学研究所(修士課程)

#### ①専攻別募集定員および学力試験科目

| 専攻課程名   | 募集定員 | 学 力 試 験 科 目                     |                                                     |
|---------|------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
|         |      | 外 国 語                           | 一 般 お よ び 専 門 科 目                                   |
| 織 維 農 学 | 12名  | 英 語                             | 一般生物学 基礎化学<br>遺伝学 植物生理学<br>動物生理学 微生物学の<br>うちから2科目選択 |
| 紡 織 工 学 | 10名  | ドイツ語<br>フランス語<br>のうちから<br>1科目選択 | 一般物理学 繊維工学<br>機械工学 計測工学<br>高分子学概論のうち<br>から2科目選択     |
| 織維工業化学  | 10名  | 計 2科目                           | 基礎化学 生理化学<br>工業化学 高分子化学<br>繊維化学のうちから2<br>科目選択       |

(備考) ドイツ語、フランス語については辞書を持参してもさしつかえない。

#### ②試験科目、日時および場所

##### (1)学力試験等日時

| 科目名           | 期 日       | 時 間               | 所要時間 |
|---------------|-----------|-------------------|------|
| 外 国 語         | 10月13日(火) | 午前9時~11時          | 2時間  |
| 一般および<br>専門科目 |           | 午後0時30分<br>~3時30分 | 3時間  |
| 面 接           |           | 午後4時~             |      |

(2)学力試験および面接の場所は繊維学部構内とする。

##### ③入学者選抜方法

入学者の選抜は学力検査、面接、健康診断および出身大学長(出身学部長)から提出された調査書により判定する。

##### ④入学許可者発表

昭和39年10月23日(金)までに入学許可を内定した者の氏名を発表し、本人に通知する。

## 信州にも学園都市を

信州大学繊維学部長 小 泉 清 明

## 限界にきた東京

この頃の東京は人の住む場所の限界にきているようだ。面積は長野県の7分の1だが人口は5倍の1千万人、1平方キロに長野県の145人に対して5060人が住んでいる。しかも毎年30万人ずつふえる。これでは交通ラッシュも当然だ。

地球上に空気と水はふんだんにあるから普通は有難みを感じないが、東京ではこれが大問題なのだ。1平方キロの地面に1カ月に降る煤塵の量が23ト、世界的に有名なスモッグの町ロンドン12、ロスアンゼルス約8トの2、3倍。その上石油や石炭の煙に含まれる亜硫酸ガスと1酸化炭素の量も随一だ。こんな空気を長く吸うと呼吸器や心臓の病気になることは必定。水ききんも慢性になった。川や海の水もきたない。どす黒い悪臭の隅田川、大川端の情緒もシラウオのとれた話も遠い昔の夢物語である。騒音はたいていの場所でも60ホン以上、普通の室内は50ホン以下で、都条例もこれ以上の高音は禁止しているが。

人口や工場が過度に集中した結果で東京はいわば文明の畸形児だ。東京から人口や産業を疎開分散させねばならない。この声は3、4年来急に大きくなり、政府でも首都圏整備委員会(委員長建設相)が主としてこの問題の検討にあたっている。同委員会では都心から半径百キロの範囲を首都圏と定め圏内に行政の中心とは関連のうすい官庁、大学、研究所、工場などを分散させる計画をたてている。昭和37年この範囲を150キロに拡大長野、静岡県両県を圏内にいれることを検討したが、この線は上田と諏訪の近くを通る。首都圏ではすでに東京の近県に16カ所の工業衛星都市を指定した。

東京には現在短大も含めて官公私立の大学学部の数が約300、学生数30数万、両方とも日本全体のざっと3分の1にあたる。

## 地方文化の向上

東京はもともと頭脳活動には不向きな所で、とくに夏がよくない。アメリカの人文地理学者ハンチントンの説によると精神活動に適した気候は気温が摂氏3度から18度まで、夏の湿度が60から65%の間である。欧米の有名な大学の所在地はたいていこの条件にかなうが、東京以西の日本の大学はみな不合格だ。東京の夏の温度が25.6度、湿度80%、誰もがむし暑さにたえられないという85以上の不快指数のおこる頻度は

名古屋、大阪、福岡について4番目。

気候がよくない上に人為的な悪条件、首都委が首都の人口を稀薄化しあわせて地方文化の向上をねらって学園、研究、文化都市の建設を地方に呼びかけているのはもっとものことだ。すでに筑波山麓、那須高原、赤城山麓、富士山麓などがニュータウンの青写真を画いて積極的な招致運動を展開している。このうち筑波山麓に第1号研究学園都市を建設する方針が昨年9月10日の閣議で本決定になった。ここに土地5000町歩を買収、総費用2,400億円、10カ年計画で16万人の新都市をつくる。国立研究機関で移転が確実とみられるもの30以上、大学も2、3話題にのぼっている。ここが最初に指定されたのは東京に近く交通も便利で水も豊富、もっとも移転しやすい条件にあるからで、いわば試験的なもの、これが成功すれば第2、第3の新都市開発が可能になるわけだ。

## 好条件そなえる

東京にある大学を招致して信州にもぜひ文化の香り高い学園都市をつくりたいものだ。研究や教育活動には信州は東京よりはるかに好条件を具えている。土地は広いし人口や産業密度は小さい。山あり川あり水も空気もきれいだし環境は静かだ。気候も東信地方を例にとれば冬はやや寒いが夏は東京よりは2-5度も低い。夏の夜は21度前後で寝苦しいことはなく、日中湿度は65%程度でからっとしている。晴天日数は東京より30日も多い。登山、ハイキング、スポーツ、観光、温泉など息抜きの場所にも恵まれている。教育県であることも有利な条件だ。

場所はどこがよいかむずかしい問題だが、私見を言わせてもらえば、信州をたてに割った東半分を学園都市圏と考えたい。東信地方にはこれという地域開発の旗じるしがなく、広い範囲にはたとえば浅間高原や蓼科八ヶ岳高原のような山麓に展開した起伏の多い広漠な適地がある。首都圏の可能性はあるし、信越線や中央東線で2、3時間の所だ。

計画の実現には10年はかかる。地元の体制をととのえて首都委に運動する必要があるが、東京の知人たちもいつまでもこのままではおられない。しかし今すぐは踏みきれないと異口同音にいう。夏期学生村や林間学校はやがては学園都市につながろう。1大学15万坪はとって芝生や樹木にかこまれた近代建築の学問の殿堂、それを中心とした文化都市、信州にふさわしい姿ではないだろうか。

## 挨拶にかえて — スポーツを生活に —

信州大学講師 飯 島 俊 明

近年における人々のスポーツへの関心はめざましい。マス・コミによる間接的参加から、自分が実際に行なうにいたるまで、毎日の生活時間のなほどこかをスポーツに割いているものの数は少なくない、このようなスポーツへの関心や参加の拡がりは、歴史的にみて新しいことで、その理由はいろいろと説明されるが、少なくとも人々の生活それ自体が大きく変わりつつあることと関連した問題であるように思われる。勿論、オリンピックの影響はきわめて大きい。

かつて、スポーツは学生、選手、男性中心というべきもの

で、人々のスポーツに対する態度も、選手や特定の人の行なうものという考え方が支配的であった。要するに一種の階級的文化であったが、今日では、これに働く人々と女性を加え参加年令も必ずしも青少年中心とはいえなくなった。種目的にみても野外活動にダンス、つりなどを加え、スポーツはかなり広く考えられているようである。まだ時期尚早であるがある意味でスポーツの大衆化の時代に入ったといえよう。

一般に、社会が工業化し、都市化するほどスポーツの社会的条件はよくなり、同時にスポーツを生活の中に計画的にと

り入れる必要度が高まるといわれている。

現代は機械時代とよくいわれているが、たしかに生活の各面で機械化の進行はめざましい。スポーツ活動の主要な条件である生活のゆとりはここに由来するものであるが、同時に労働の質的变化をもたらした。すなわち肉体的要素の優れた労働から監視的頭脳の労働へ移行し、作業は細分化され単調な単一作業のくり返しが外くなり、その結果、運動不足や精神疲労が問題となった。このような変化は、スポーツを趣味ではなく、生活上必要なものたらしめている。

一方、人々の余暇活動についてみると、多くの調査が示めすように、マス・コミやゴロネといった消極的活動が主なものである。自由時間が増加するにつれてレクリエーションは労働と並んで生活の二大領域となったが、しかし増加する自由時間はレジャー産業の対象となり、労働における規格化、画一化が進行しているように、自由時間の活動においても同

じ過程を辿っている。このような傾向は問題ではなからうか  
せて自由時の生活においては創造的なものでありたい。  
「行なう」スポーツは、今日の生活に大きな意味をもっている。

都市の生活をみても、入口の集中化、機械化され人工的となつた都市の生活は、ますます味気ないものとなった。近年における野外スポーツの急速な伸びはこういったところに基因するものであろう。

スポーツは生活の諸変化に即し、いろいろな意味をもち、今日の生活に必要な活動の一つとなった。施設などスポーツ活動に必要な条件は十分とはいえないが、オリンピックを契機として、ますますスポーツの生活化が図られれば幸いである。少なくともスポーツは生活を楽しく豊かなものにしてくれる。

### 紀 行

漂遊一信濃路の旅一  
静岡 戸倉 八峰

早春3月20日～22日僅か3日間北信の旅、一長女橋本晶子夫妻と孫2人の案内役を仰付かって、吾等老夫妻計6人は風なお寒き、信州ヘナゴヤから急行“しなの号”で出発、午後1時に早や長野駅に降り立った。

信越線に乗り換えて上田へ、出迎えて下さった倉沢大人、竹田寛博士に導かれて、別所温泉、花屋ホテルに落付いて一風呂浴びて、碁打組は別室に敬遠カンヅメ、太田元左利選手を交えて接待され、大いに飲み且つ騒ぎ、満足を尽しての御気嫌、太田選手の店御を肴にして、更に興を添えて飲み潰され寐に入り第1日の幕切れ。

第2日の21日、朝から雲一つなき稀有の日本晴れ、車二台を連らねて上田母校へ寄り、東上して小諸古城へ、城跡を彷徨回顧数刻、曾て“遊子悲しむ”と感歎せし情緒をかみしめさせ、南下を流るる“五月雨を集めて速し千曲川”を見下ろして、島崎藤村の“千曲川スケッチ”を語り合い、つきせぬ懐古の思い、後髪を引かるる着愛を残し、再び車は東上を続けた。

“小諸出て見よ浅間の山に  
今日も煙が三スジ立つ

さて天下の避暑地、日本のトップ景勝地軽井沢に入り、残雪尚ガイガイの観光道路を更に北進“峰の茶屋”に下車、眼前に迫り展望する雄大な名山信州人の誇る浅間山を仰ぎ見つ小休止、全景をカラー写真に収めて帰路につく。

信濃路へ<新>リンゴの花咲く丘へ

- 1, リンゴの花は咲いたけど  
想いを寄せし人いつこ  
高原の佳人はほほえみて  
姿を消しつ君恋し
- 2, 小諸城跡に軽井沢  
浅間の煙陽に映えて

千曲川原の月見草

笑みを含みて我を呼ぶ

- 3, 聞ゆる追分馬子の唄  
丘のリンゴの白い花

田毎に宿る月の影

信濃の流れ水速し

- 4, 川中島の古戦場

牛に引かれて善光寺

尽きぬ懐いに胸おどり

嗚々楽し北信の我旅路

日没千曲川畔の戸倉温泉に投宿、又々昨夜同様酒宴で御気嫌と相成って、間もなく夢の世界に陥入った。第2日の幕切れ。

＝戸倉愈から川中島善光寺へ＝

降ると見て傘とる暇もなかりけり

川中島の夕立の雨

これは今も昔も変りはない。だが往時をしのぶ古戦場は、今は渺々とした畑地で、その片わらを犀川と千曲川が合流して北流する信濃川の自然美あるのみ、観光客はバスガールの古戦場物語の説明に一入熱心に耳を傾ける。

＝牛に引かれて善光寺＝

年中善男善女の外当今では新婚旅行組の新郎新婦も交じって参拜人はヒンメキ合う本堂に線香の煙がモーモーと立ちこもっているのは今も変りはない。有難や有難や善光寺風景である。

信 濃 の 国

- 1, 信濃の国は十洲に  
境連ぬる国にして  
そびゆる山はいや高く  
流るる川はいや速し  
松本 伊那 佐久 善光寺  
四つの平は肥沃の地  
海こそなけれ物さわに  
よらず足らわぬ事ぞなき
- 2, 四方にそびゆる山々は  
御嶽 乗鞍 駒ヶ岳  
浅間はことに活火山  
いづれも国の鎮めなり  
流れよどまず行く水は  
北にさい川 千曲川

南に木曾川 天龍川

これ又国のかためなり

- 3, 木曾の谷には根繁り  
諏訪の湖には魚多し  
民の稼ぎも豊にて  
五穀のみのらぬ里やある  
しかのみならず桑とりて  
蚕飼いの業もうちひらけ  
細き縁(よすが)も軽からぬ  
国のいのちをつなぐなり

- 4, たずねまほしき園原や  
旅のやどりの寐覚めの床  
木曾のかけ橋かけし世も  
心してゆけくめ路橋  
来る人多き筑摩の湯  
月の名に立つおば捨山  
著き名所と雅男が  
詩歌によみてぞ伝えたる

- 5, 旭将軍義仲も  
仁科の五郎信盛も  
春台太宰先生も  
象山佐久間先生も  
みなこの国の人にして  
文武の誉たぐいなく  
山とそびえて世に仰ぎ  
川と流れて名はつきず

- 6, 吾妻はやとし日本武  
なげき給いし碓氷山  
うがつトンネル二十六  
夢にも越ゆる汽車の道  
道一すじに学びなば  
昔の人にやおとるべき  
古来山河の秀でたる  
国は偉人のあるならい

“信濃の国”の歌、この歌は信州人のノスタルジアだ。今では歌としての価値はないのだろうが、子供の時の歌だから、歌は生きているのだろう。之で信州を味ってくれ……と倉沢大人が私の所望に応じて信濃の歌を送ってきてくれた。

駄句三首

- 夕涼み湯上り姿で冷やビール 五峰詠  
夕涼みお池の中に月の影 一雄詠  
忍び寄る秋の気配や萩の花 八峰詠

### 改新时期同盟会募金経過報告

信州大学繊維学部改新时期同盟会

募金状況(39.7.20現在)単位円

| 寄付申込先   | 申込金額           | 入金額        |
|---------|----------------|------------|
| 長野県     | 30,000,000     | 15,000,000 |
| 上田市(現金) | 10,000,000(現金) | 6,000,000  |
| 会社団体関係  | 35,665,000     | 33,625,000 |
| 66社(機械) | 6,683,566(機械)  | 6,683,566  |
| 計(現金)   | 75,665,000(現金) | 54,625,000 |
| 計(機械)   | 6,683,566(機械)  | 6,683,566  |

経理状況(39,6,30現在)

入金総額 55,712,106 (利子1,087,106を含む)

支出総額 51,290,275

差引残額 4,421,831

学部への寄贈機械器具一覧表(39,7,20現在)

| 品名           | 個数 | 金額         | 備考       |
|--------------|----|------------|----------|
| 万能投影機        | 1  | 200,000    |          |
| 射出成型機        | 1  | 730,000    |          |
| 自動旋盤         | 1  | 400,000    |          |
| リコーオフセット     | 1  | 568,400    |          |
| リコートランスアパラタス | 1  | 98,000     |          |
| 空気精紡機        | 1  | 2,000,000  |          |
| 速心分離機        | 1  | 45,000     |          |
| 卓上ボール盤       | 1  | 35,000     |          |
| 顕微鏡          | 1  | 27,000     |          |
| 移動測微計        | 1  | 13,000     |          |
| 分子構造模型       | 1  | 20,000     |          |
| モーター         | 1  | 2,200      |          |
| マグネットスイッチ    | 1  | 9,800      |          |
| スイッチ         | 1  | 3,000      |          |
| 映写機          | 1  | 50,000     |          |
| 撮影機          | 1  | 30,000     |          |
| 繊維試験機        | 1  | 120,000    |          |
| 繊維強力計        | 1  | 40,000     |          |
| 豊田式精紡機       | 1  | 2,000,000  |          |
| 豊田自動織機       | 1  | 150,000    |          |
| 赤外線分光光度計     | 1  | 5,391,000  |          |
| プリンズ自動車      | 1  | 800,000    |          |
| ダットサン自動車     | 1  | 170,000    |          |
| 応接セット        | 1  | 50,000     |          |
| 電気冷蔵庫        | 1  | 80,000     | R104型    |
| 6呎旋盤         | 1  | 103,566    |          |
| 電気冷蔵庫        | 1  | 33,600     | MR-074S型 |
| 計            | 27 | 13,173,566 |          |

#### 募金計画

(イ)募金予定額 5,000万円(第1次計画分1,300万円に対して約8,100万円申込済の残額)

(ロ)募金期間 5ヶ年 自昭和39年6月1日 至昭和44年5月31日

(ハ)改新計画 8000万円(第二次募金予定額5000万円及び第一次募金申込金額約8100万円に対し支出済額約5000万円を要引いた残額約3000万円との合計額)

| 年度別 | 設備充実費 | 建物費  | 事務費 | 摘要                                       |
|-----|-------|------|-----|------------------------------------------|
| 40  | 1000  |      | 150 | 1 高分子工業研究所増設100坪 @10万円附帯設備費共1,000万円      |
| 41  | 700   | 1000 | 100 |                                          |
| 42  | 600   | 3000 | 100 | 2 繊維物理学及繊維化学実験研究室300坪 @10万円 附帯設備共3,000万円 |
| 43  | 600   |      | 100 | 3 設備費充実は別紙内訳書の通り                         |
| 44  | 600   |      | 50  | 4 事務費は設計工事監督委託費その他                       |
| 計   | 3,500 | 4000 | 500 |                                          |

#### 設備充実費内訳

| 品名                   | 数量 | 金額    | 備考 |
|----------------------|----|-------|----|
| 万円                   |    |       |    |
| (繊維農学専攻)             |    |       |    |
| スーパースコープ附属ミクロト付      | 1  | 110   |    |
| 放射能ペーパークロマトグラム自動測定装置 | 1  | 100   |    |
| マイクロミニプレーター          | 1  | 180   |    |
| 電気泳動装置               | 1  | 110   |    |
| (紡織工学専攻)             |    |       |    |
| 真空冷凍乾燥装置             | 1  | 400   |    |
| ウースター糸斑試験機           | 1  | 160   |    |
| (繊維工業化学専攻)           |    |       |    |
| 日立自記分光光度計及螢光測定用附属装置  | 1  | 450   |    |
| 自記紫外線液体クラマトグラフ       | 1  | 120   |    |
| (繊維機械学専攻)            |    |       |    |
| 放電加工機                | 1  | 300   |    |
| 疲労試験機                | 1  | 200   |    |
| (繊維化学工学)             |    |       |    |
| 液系伝熱実験装置             | 1  | 184   |    |
| 蒸発実験装置               | 1  | 120   |    |
| 充填塔圧損失実験装置           | 1  | 140   |    |
| 乾燥実験装置               | 1  | 140   |    |
| (共通講座)               |    |       |    |
| V・Hシンクロスコープ          | 1  | 143   |    |
| 研究用リレー計算器            | 1  | 100   |    |
| 2ビームシンクロスコープ         | 1  | 180   |    |
| メモリースコープ             | 1  | 100   |    |
| ガスクロマトグラフ            | 1  | 150   |    |
| 光電式光散乱光度計            | 1  | 213   |    |
| 計                    | 19 | 3,500 |    |

### 支会だより

東信千曲教育研究会の新幹事長に  
上田千曲高等学校長池田正三氏  
(糸18) 選任さる

去る8月11日母校千曲会館に於て本年度総会が開催され、阿部幹事長をはじめ会員約30名と母校荻原理事長、山口、町田、竹田の諸先生、白井事務局長の出席をいただき、有意義な1日を過ごすことが出来た。

荻原、山口両先生より母校の最近の実情についての説明を聞く。古い校舎に代って新しい、鉄筋の立派な建物が多くなり、昔の校舎の姿が、次第に見られなくなったことは、古い卒業生にとっては一抹の郷愁を感じさせられますが、反面「新しい酒は新しい皮袋に」とあるように、大学院をもつ母校にふさわしいものであるように思われる。

近年我が邦の産業界の急速な発展に伴い、母校卒業生の教育界への進出は極めて少なくこそなったが、従来母校卒業生の教育界への進出は目覚ましく、誠実とその学究的態度、教育への熱意は高く評価されその数も相当数に上っているが地もと上田市を中心とする東信地区には既に約十年前程から、教育界に職を奉ずるもの同志の集いが開かれている。この会の産みの親は当時丸子実業高等学校長であった桜井吉利先生(糸6回)の非常なる御尽力の賜である。

爾来ここに10余年、その成果は着々上っている。この会の目的は教育の発展を図りあわせて会員相互の親睦を厚くする

ため、学校種別を問わないで、地区内の全教職員数150名を対象とし、毎年1〜2回母校内で会合をもち、母校の先生方を変えていつも和気あいあいの中に開催されている。

只いつも若い卒業生の方々の集りの少ないことは、いささか残念なことである。今や教育界は大きく変わり同窓生はお互の利害のみを考えるセクショナルリズムに陥ることなく、正しい日本の教育のあり方というような大きな視野の上に立って母校の先生方をはじめ先輩の長い経験談を聞き、若い教育者が向上の資料を得、又お互に心の底を割ってそのなやみや喜びを共に分かち合う場として、次回にはもっと多くの参加者のあることを心から待つものである。

なお東信千曲教育研究会役員は選衡委員会において次の各氏が推薦され総会出席者の万場の拍子をもって選任された。

東信千曲教育研究会役員氏名

- 幹事長 池田正三(糸18) 上田千曲高等学校長
  - 副幹事長 坂本勝三(糸23) 丸子実業高等学校 工藤実司(糸19) 上田市立第三中学校
  - 常任幹事 清水 洸(糸20) 上田千曲高等学校 広瀬幸男(糸31) 上田市立第三中学校 中沢喜雄(糸18) 小諸高等学校 田中英一(糸28) 小諸坂ノ上小学校 山岸政治(糸22) 野沢北高等学校 清水敏雄(化2) 南佐久郡八千穂中学校
- 終りにこの会の発展に非常に御尽力をいただいた高潔な人格と教育愛にもえる

二代幹事長白田高等学校長阿部丈夫先生(糸14)をはじめ、前幹事竹内善吾(糸14)、中島角太郎(糸14)、友野正路(糸16)先生をはじめ、荻原理事長、山口、町田、竹田の諸先生および千曲会白井要範事務局長に対して厚く御礼を申し上げると共に母校の発展を祈りつつ筆をおく

千曲教育者研究会総会出席者氏名

- 阿部 丈夫(糸15) 木内 明(農4)
  - 池田 正三(糸18) 広瀬 幸男(糸31)
  - 友野 正路(糸16) 清水 洸(糸20)
  - 前島 正直(糸21)
  - 横山 忠夫(糸22) 竹内 善吾(糸14)
  - 山岸 政治(糸22) 中島角太郎(糸14)
  - 伊藤要次郎(紡21) 荻原理事長
  - 西沢 芳智(農2) 山口先生
  - 神津 昭(糸36) 町田先生
  - 高橋 裕(糸35) 武井 宏雄(化3)
  - 秋山 昭夫(化6) 白井事務局長
- (清水 洸記)

伊藤泰輔氏の近況

伊藤泰輔氏(学化3)は昨年9月、マサチューセッツ大学高分子研究所に留学し、理在“動的X線回析法による高分子の微結晶の配向回転緩和時間に関する研究”を進めておられる。なお氏は既に京都大学工学部桜田研究室にて研究に励まれ“高分子の結晶弾性率に関するX線的研究”なる学位論文を提出し、教授会を通過して昭和38年6月京都大学工学博士号を授与されている。

現住所 1012 Lincoln Apts.  
Amherst, Mass. U. S. A.  
来年3月帰国予定。

### 会費を納めて下さい

本会活動が円滑活潑に出来ますよう会費を納めて下さい。会費はなるべく次の方法で納めて下さい。

- (1)支会を通じて納入すれば交付金(交付金は納入額の1/2)を交付します。
- (2)振替用紙をご利用下さい。
- (3)昭和125年にさかのぼって未納金を納入する会員は分納でも結構です。なお昭和32年から年額会費300円です。

| 年度/項目        | 25~28<br>各年 | 29~31<br>各年 | 32~35<br>各年 | 36年  | 37年  | 38年  | 39年  |
|--------------|-------------|-------------|-------------|------|------|------|------|
| 会 費          | 200円        | 200円        | 300円        | 300円 | 300円 | 300円 | 300円 |
| 支 会<br>交 付 金 | 60円         | 60円         | 100円        | 100円 | 100円 | 100円 | 100円 |



## オルガン ミシン針

長野県小県郡塩田町

### オルガン針株式会社

TEL 塩田 650

社 長 増 島 芳 美


為替のご用は

はやくて たしかな

富士をご利用下さい

千曲会へのご送金は、当店宛の振替貯金  
口座長野3523が一番ご便利です

上田市原町

皆様の  富士銀行上田支店

### 本 会 記 事

#### 学 内 理 事 会 開 催

9月9日学内理事会を開催し会員名簿の索引各学科の番号統一について協議した。専門学校卒業会員は従来どおりとし昭和28年3月卒業の大学制となつてからは養蚕学科繊維農学科会員は“織学”と略記し1回より初まり昭和39年卒業会員は織(学)12回とする。製糸学科は“糸(学)”と略記し1回より昭和37年まで10回となる。紡織工学科は“紡(学)”とし昭和39年卒業は紡(学)12回とする、繊維工業学化科は“化(学)”とし昭和39年卒は化(学)12回とする。繊維機械学科は“機”と略記し、繊維化学工学科は“化工”と略記することに決定した。

#### 楓 荘 管 理 状 況 視 察

8月19日北佐久郡御代田町にある本会厚生施設楓荘の管理状況視察のため萩原理事長、白井美明理事、高野智恵治文部技官、坂口幸男、白井要範、小山よし子が楓荘に行き設備の破損箇所、玄関ドア、洗面器取付、戸障子の補習、清掃して午後5時帰田した。

#### 財団法人上田繊維科学振興会監事移動

財団法人上田繊維科学振興会監事清水運策氏(前繊維学部事務長)は昨冬繊維学部を退職し現在松本市和泉町株式会社中央製作所に勤務されているが今回監事辞表を提出されたので繊維学部事務長土屋市治氏が監事に選任された。その新任旧任移動報告を9月1日付長野知事宛報告した。

#### 菅平部分林管理状況視察行

9月4日菅平部分林管理状況視察のため萩原理事長、町田理事、土屋事務長、松井管理係長、宮原会計係長、今井厚生

補導係長、事務局より白井要範が同行した。用務の①部分林看守人宮崎今朝重、橋立与作両氏との看守引受契約の更新。②部分林の標識柱の建立は営林署の規定による記載事項を標示した標柱を建立した。③部分林の管理状況は昨年10月雑木雑草の手入をしたが一部まだ手入不十分のところがあるので明年部分林の手入をすること。④帰途学部の菅平ヒュッテを視察した、寝具建物の補修箇所について又ヒュッテの運営管理について協議した。帰りは山の幸モロコシ、キャベツ、レタス、大根等高原野菜を入手して帰学した。

#### 学 内 理 事 会 開 催

9月30日学内理事会開催し会員名簿発行について協議した。かねて千曲会動静部において会員名簿の編集に労作して来たが予定どおり10月1日印刷10月10日発行出来ることになった。そこで寄贈部数をどうするかについて協議した。協賛広告をいただいた会社等139冊の寄贈を初め交換のため他大学への寄贈、学内および本会役員に寄贈の範囲について協議し顧問、相談役、理事、監事に寄贈決定。又各支会には支会用として各1部を寄贈することに決定した。

なお頒布価格は1冊300円送料100円と決定した。

会員名簿はA5版上質紙55斤を使用し別掲広告のとおり相当の出来ばえと思われる。

#### 楓 荘 利 用 状 況

本会厚生施設西軽井沢地籍(北佐久郡御代田町)の楓荘は夏季避暑等憩の場として本夏より開設したが利用状況概要は6月20日に利用開始、利用件数は延19件で利用者延人員113人であった。利用日

数は6泊が最多、日帰り件数は3件で平均2泊であった。現在の利用申込最終は10月20日である。利用者の批評は空気の澄んだ信州の高原はすばらしいの声、設備についてはかなりよいが、夏場の防虫の設備がほしい。別荘団地から近くへの連絡がたやすく出来る様な施設がほしい例えば自転車等の備付等日本間の外側にも外縁テラスを設備して欲しい。テレビの設備、浴室への太陽熱利用の温水器の設備等相等あるが予算の関係もあり逐次完備して行きたい方針である。

#### 故大越信氏の養蚕功勞顕彰碑除幕式舉行

故大越信氏(蚕14回卒業・昭和34年死去)が生前養蚕振興に多大の功績があったので福島県南会津郡田島町南会津事務所構内に同氏の顕彰碑が建立された。その除幕式は9月15日遺族来賓佐久間福島県副知事、実子蚕糸課長らが出席して厳粛に行われた。大越信氏は福島県田村郡大越町の出身で長く福島県蚕糸関係職員として勤務特に同地方に立木改良を中心とした養蚕振興に献身努力したその成果に対してむくいるため同地方の人達を中心となって今回の顕彰碑建立となったものである。最近顕彰碑といった美事は極めて少ないのに故大越氏の顕彰碑建立、今回の企ては地元の厚い熱意と大越氏の人格と指導技術の功績が如何に大きかったかを物語るものである。

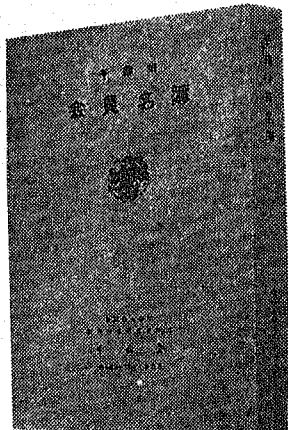
#### 母校火災復興資金完納者氏名

|       |        |             |
|-------|--------|-------------|
| 神奈川支会 | 2,000円 | 松崎 滋(糸29)   |
| 群馬支会  | 1,000円 | 矢ヶ崎甲子男(蚕23) |
| 小 計   | 2名     | 3,000円      |
| 累 計   | 1491名  | 3,373,474円  |

### 千 曲 会 員 名 簿 発 行 頒 布 に つ い て

かねて本会報で予告した会員名簿はいよいよ10月1日印刷を完了し、10月10日発行出来る段階になりました。B-6判、506頁、上質紙55斤を使用し、名簿の体裁は卒業期別索引付とし、出来得るだけ動靜の正確を期した次第です。

この経費は広告料と名簿の売上代および通常会計からの補助支弁で発行することになり、頒価は1部300円送料100円に決定致しました。先に各支会より予約購入部数を取まとめていただいておりますが、未だ申込のない会員



は同封振替用紙を利用して千曲会本部に御申し込み下さい。限定出版につきご入用の方は至急御申越の程を御願致します。

尚本名簿発行の主要な財源となりました広告の募集並びに会員の動靜調査等には、各支会の皆様にも多大なご尽力をいただきました、ここに附記して厚く御礼申し上げます。

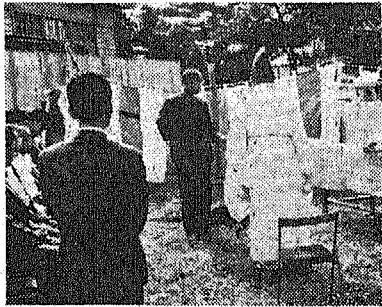
昭和39年10月5日

千 曲 会 動 静 部

### 母校ニュース

#### 繊維化学工学科第2期工事 及び講義室建設地鎮祭実施

8月28日午後3時より工事現場において繊維化学工学科及び講義室建設地鎮祭が厳粛に行われた。出席者は三村信州大学長、小泉繊維学部長、柳沢健太郎学部改新期成同盟会副会長、本部より渡辺施設課長、玉井現場監督、新保事務官、および工事請負北野建設株式会社専務取締役、学部各学科主任、補導委員、建設委員長、図書館長農場長、工場長、評議員、各係長参列して土屋市治事務長の開式の辞、神官行事は板戸、祝詞奏上、玉串奉奠が行われ祭事を完了し小泉学部長の挨拶があった。地鎮祭終了後千曲会館において直会があった。



なお建設規模は化学工学科第2期工事延300坪講義室609坪計909坪で鉄筋コンクリート3階建スチーム暖房付で総工費は86,700,000円工事竣功予定は昭和40年3月15日である。

繊維化学工学科(第2期分)各階の設計配置は1階は反応工学実験室2室、単位操作実験室1室、教授室2室、2階の配置は成型実験室2室、単位製作実験室1室、教授室1室、3階は物理化学実験室2室、測定室1室、教授室2室、助教授室1室、単位製作実験室、暗室、学生実験室各1室である。

講義室の新営工事、室配置は1階は学生50人収容3室、25人収容室2室、計5室2階は学生100人収容1室、50人2室、48人1室、25人2室計6室および準備室1室が出来る。3階は学生200人収容室が1室、130人1室、48人1室、25人2室計5室が設備完成することになっている。

#### 明春卒業予定の学生の就職決まる

明春3月卒業予定学生135名のうち大学院進学者をのぞいて10月現在ほとんどが就職が決まった。学科別に見ると繊維農学科卒業予定者24人のうち大学院進学3人を除いて全員決定、紡織工学科卒業予定者38名全員決定、繊維工業化学科卒業予定者34人のうち大学院進学6人を除いて全員決定、繊維機械学科卒業予定者

39人のうち大学院進学3人を除いて全員決定と就職状況はすばらしく良好である就職決定の早いものは昨年の工場実習のときに内定していた学生もあり、ほとんどは夏休み中に決まった。一方求人とは2月ごろからはじまった直接学校を通してきたものが126件352人、紡織関係会社50、化学関係会社12などで、就職先は東京、阪神、名古屋が大部分で県内会社は極めて少ない。

このほか教授を通してきたのが相当あり実際には500件余1000人は超え求人競争は8倍となっている。又公務員は9名が決定している。

#### 理博蒲生秀也氏来学

America Rochester University の電気工学の教授、蒲生秀也氏が9月15日父君蒲生俊興先生とともに小泉繊維学部長を訪問された。Australia と東京の国際光学会議に出席されたあとのことである。

同博士は電気工学を専門とされているが、応用物理学の面で広い視野、深い造詣をもっておられるので、ご多忙中であつたがこの機を逸せず、学内有志のために土産ばなしをしていただくようお願いした。急の事であつたが専門分解で関心深い先生や、昔から親しい間柄の人々が20人ばかり集まり、興味と示唆にとんだ話しをうかがうことができ、中食も共にしていただいた。

お話しは Sydney での学会土産ばなし、国際光学会議の様子などをはじめとし、同博士が7年間の America 生活を通じて見た、彼国の大学の組織、研究者や教授の気質、学生気質、各教室の権威年功序列の観念を超えた少壮学者抜てきの現状、産学協同の問題、日本の学者の優秀性など、さらに進歩してやまない応用物理学部門例えばレーザーの進歩、これに伴うコヒーレントの研究など、その他数々、筆者など専門外の者には吸収できかねるような、然し興味あるお話しでつきるところがなかった。

上田の大学には上田中学時代の恩師柳沢教授と中村教授、上中同年生の一志教授、米留留学中電話で話したが会ったのは今度がはじめてだという北条教授、同博士の生れた頃から知っている筆者など多ぜいいるので近い将来の再会を期してお別れした。

因みに同博は、東大理学部、同大学院を卒業後母校の教授となられ、昭和33年頃夫人とお嬢さんの3人で渡米、New York の IBM(International Business Machinery Company) に勤務され5年間多くの業績をのこし、その優秀性と势力的なご努力が高く評価され、昨年 Rochester 大学教授として招へいされたもので、日本のホープでもある。

今年8月末に Sydney で開かれた国際光学会議に出席し続いて東京での9月1-5日の国際光学会議(写真と分光学)7日からの国際マイクロ波会議(回路と情報理論)に出席、それぞれ研究発表をされたのである。最後に一切の任務も果されたので1家4人、7年振りでお上田のご生家に帰られたわけであるが、ご本人もさることながら、ご両親の蒲生先生ご夫妻のおよるご心遣いのほどは拝察に余りがあると思われる。然し2-3日滞在をされただけで翌16日には上田を、18日にはご両親に見送られて羽田を出発、America へ帰られるというまことにあつたご日程であつた。

ひたすらご健斗をお祈りする次第である。(山口記)

#### 大学院入学学力試験施行決定

信州大学大学院繊維学研究所(修士課程)の学生募集は出願期日9月30日で締切った。学力試験は10月13日(火曜日)繊維学部において、外国語2時間、一般および専門科目について3時間施行され午後4時から面接試験が行われることに決定している。入学許可発表は10月23日(金)に決定している。

なお選抜の結果、定員に余裕が生じた場合には第2次募集を昭和40年3月行なうことがある。

#### 秋季リクリエーション大会催さる

例年の通り秋季リクリエーション大会は9月30日好天に恵まれ各種目とも盛会であった。実施種目は庭球、ソフトボール、弓道、卓球、碁、将棋、マージャン、茶道であった。

訂正 8月号No145号5頁広告長島栄一紡織工学科は繊維農学科の誤りにつき訂正する。

特許・実用新案・意匠・商標  
出願・訴訟・鑑定

浜 特許事務所

弁護士 中 猪 之 助

弁 理 士 浜 香 三

東 京 都 芝 新 橋 1 階 20  
 堤 第 一 ビ ル 4 階 5  
 東 京 (51) 0 7 6 4 - 0 7 6 5

### 会 員 動 静

| 名簿頁      | 会員名   | 学科名  | 支会名  | 勤 務 先                           | 住 所                            |
|----------|-------|------|------|---------------------------------|--------------------------------|
| 36       | 尾藤 省三 | 蚕 10 | 愛 知  | 金城学院大学家政学部教授<br>(名古屋市守山区大学大森)   | 前の通り                           |
| 39       | 内川 勇  | 蚕 13 | 愛 媛  | 勤務前の通り                          | 松山市清水町4の27                     |
| 45       | 田口 亮平 | 蚕 17 | 上 小  | 勤務前の通り                          | 上田市桜木町242 小山小布店方<br>電 (2) 4371 |
| 46       | 朴 炳禮  | 蚕 17 | 韓 国  | 農事振興庁国立試験場長<br>(韓国京畿道水原邑)       |                                |
| 47       | 山本 賢市 | 蚕 18 | 飯 高  | 自 営                             | 長野県下高井郡木島平村上木島                 |
| 93       | 尾崎 正和 | 学蚕6  | 茨 城  | 須藤製糸KK (茨城県古河市<br>松原町 4.750)    | 茨城県結城市石下町本豊田                   |
| (追加) 100 | 大池 稔威 | 学蚕10 | 北佐久  |                                 | 小諸市小原 1.628                    |
| 138      | 桐原 達郎 | 糸 18 | 鹿児島  | 自営 (製紙業)                        | 前のとおり                          |
| 165      | 丸井 確  | 糸 34 | 北 信  | 永田中学校 (長野県下水内郡<br>豊田村永江)        |                                |
| 198      | 小沢 利雄 | 紡 14 | 近 畿  | 日本メリヤスKK (大阪市大<br>淀区蒲江北5の45)    |                                |
| 228      | 奥山 邦彦 | 学紡3  | 飯 高  | 若穂中学校 (長野県上高井郡<br>若穂町川田)        |                                |
| 237      | 西沢 一男 | 学紡8  | 近 畿  | 郡是製糸KK技術部技術課                    | 宝塚市米谷宮の西14の9 郡是宝塚寮             |
| 251      | 武井 宏雄 | 化 3  | 上 小  | 東部中学校 (長野県小県郡東<br>部町常田)         | 前のとおり                          |
| 256      | 水野 繁  | 化 5  | 東 京  | 通商産業省繊維局織政課 (東<br>京都千代田区霞ヶ関3の1) |                                |
| (追加) 398 | 斎藤 孝  | 在学生  | 化学4年 | (本籍地山形県鶴岡市宝町甲11)                | (秋田本荘高校卒業)                     |

### 学 部 祭 日 程

恒例の学部祭は秋酬の10月29日から11月2日まで次の日程によって盛大に行はれることになった。大学祭は学生の1年間活動の成果を結集するお祭で、大学の性格、学生生活とはどんなものか一般の人々に見てむらい認識を深めるための行事で、前夜祭をかわきりに新鮮で充実した催しで一ぱいである。切にその成功を期待してやまない。

10月29日(木) 午前中授業 前夜祭 PM3.00~  
パレード 上田市民会館前集合  
市民会館で演劇 招待演奏会 映画会  
講演会

10月30日(金) サークル各科の展示 学術講演会  
映画 (朝鮮文化研究会) 講堂 寮祭

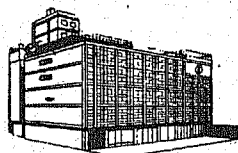
10月31日(土) 合唱 (学生コンクール) (学生職員) 講堂  
室内開放 AM10~演劇 軽音楽 演芸会  
(PM200~4.00)

ダンスパーティ (PM6.30~)  
フォークダンス (上田市武徳殿) 寮祭

11月1日(日) 謡曲 講堂 AM10.30  
映画の夕 ギャクンカン征覇 太田隊員  
招待音楽会 (信大教育学部、工学部、短大)  
寮祭

11月2日(月) 運動会 AM10~学部グランド  
ファイヤーストーム PM5~  
(寮中心に)

(註) 10月23日教官会議において最終決定する。



皆様の百貨店

上田・中央



#### 編集室より

秋酬の侯世紀の東京オリンピックは開催される。聖火が日本に運ばれてからはどこもオリンピック一色、堂々たる成果と成功を切望する。

学園では9月下旬学期試験も終り、恒例の学部祭は別掲の日程によって10月29日から11月2日まで盛大に行われる。

待望久しかった会員名簿は10月10日発行される。会員の親睦向上発展の基として会員名簿を座右に一部備えられたい。

恒例の本会定期総会は11月23日(勤労感謝の日)母校会議室で開催に決定している議題は本会報11月号に掲載するが支会よりの議題提出を希望する。

編集委員 小林尚一、香山清和、大屋正尚、古平福紀、  
滝沢達夫、窪田衛二、小山 定、小林 勝  
白井要範