

1978年1月31日

談話会通信

No. 21

東京蜘蛛談話会

通信內容

萱島先生から	2
53年活動計画	9
三会合同例会報告	10

通信をお届けして4年目を向えます。通信21号からは編集に松浦さん、蓮沼さんにも加わってもらうことになりました。今年も楽しい通信、読みやすい通信になるよう努力したいと思います。皆様からの参加があてこそなり立つ通信です。よろしくお預かりいたします。

※本号では、運営委員会より・12月の三会合同例会を設話室コーナーであります。昨年から引き続いての観察・採集会のとりあつかい予定など報告いたしますので、ごらんください。



新会員の紹介・住所変更

▶ 藤井さんを紹介いたします。三会合同例会のあり入会していただけました。女性会員が増えて大喜びしています。

藤井悦子さん 〒272 千葉県市川市・中国分 1-18-20

► 住所変更：長島さんより住所変更の連絡をいたしました。

長島忠義さん 〒198 東京都青梅市友田町 2-636-5

冬の観察・採集会 2月26日(日)

一つの場所をオールシーズンにわたって、観察・採集会を行うといふ、談話会初の試みも冬ヒ春のシーズンまでになりました。場所は、もちろんハ王子城跡です。観察・採集会で一人々が楽しくわかりあえるところで、ハ王子城跡のアラナをまとめておこう!!

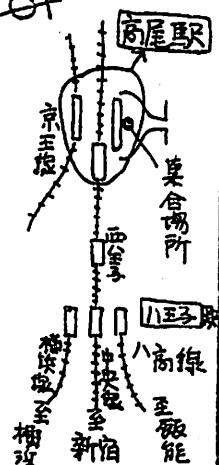
日 時 : 2月26日(日) 午前10時 集合

集合場所：中央線高尾駅北口

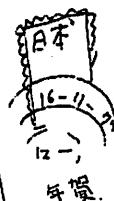
観察場所：八王子城跡（造形大学方面）

持参するもの： 頃食（すいじゆ）採集用具、etc.

交通：右回 女雨天次行



TE) 0427(96)4416



きまくれ ポスト

▶ 萱島先生のご活躍を通信でお知らせいたしましたが、ここで新年、1月号で先生の記録文を紹介いたします。じっくりごらんください。

先日毎日テレビより『野生の王国』にクモをとりあつかうようになつたので、ハムアウンサーと対談してくれないかとの電話があった。

放送局に行ってみると、アメリカのクモの研究家ジョン・クラック氏の作品でして立派にクモの生態をとらえている貴重なものであった。

クラック氏はアメリカ大陸を中心に南太平洋の島々をクモを尋ねて撮影されている。またヨーロッパからも材料を取りよせ、実際に飼育してこれを何年もかけて撮っている。だから私もがめだに見ることの出来ない場面がふんだんに出来る全く感激してしまった。あまりにすばらしいので、同じくわけて放送することになった。オーラは11月4日、オニ回は11月11日で、いずれも金曜日の午後7時30分からである。

前篇を解説すると、先ずキレアミグモが登場する。このクモは英國産のもので、ブルース大王を発奮させたとして、英國の教科書にこのキレアミグモのキレアミが載っている。このキレアミグモが餌物をとるとこうが出る。次にエシマグモが出てくる。Segestriidaeのものと説明がついていた。見られないクモであったから面白い。私共のミヤケモをくりである。次ヒサラグモが出る。次ヒンゲモが出てきた。全くよく撮れている。しかしあつてBBCで撮影したものと全く同じであった。次ヒンゲモが登場となる。これはNHKの『山寺のクモ』の方がよかった。次に私共には珍らしい Stegodyphus 属(イカガクモ属)が出てくる。群集生活の様子がほんとうによく出でていた。次はおなじみのジロウグモでアシナガバチを巧みにとらえた時には驚いた。次に Thomisidae 属のがサミグモが出てきた。このサミグモのしくさは、私共の参考になる所が多くある。是非とも野外で、私共もいかに見なければと思つた。次に Euophrys 属(イヌマハエトリ属)のものの登場である。次がユモリグモの求愛動作で、いずれも場面が短く全くいまぐるしい。

もう少し一場面を長く撮影してほしかった。次にリュグモの交尾が出てくる。これは良く撮れていなかった。終りの場面はタランチュラの求愛動作と交尾の状態である。これもほんとうに良く撮れていた。撮影技術のすばらしさに見とれてしまった。

後編

タランチュラの交尾のつづきが出来たので、ハリグモのすばらしい生態が次に出てくる。

池でハリグモが餌を捕える様子と、ほんとうに見せてくれた。先ずトビケガを捕えるところからはじまる。水の上でも、中でも自由自在であるのでは驚いた。次に魚を捕えるところが出てくる。ほんとうにうまくやる。見ていて思わず拍手をしました。

次にミズグモが出てくる。このクモはあまりにも有名であるからいろいろの映画で見ている場面ばかりである。だが、一般的の人々はさほど、びっくりすると思う。次にキシダグモが出てくる。産卵状況をよくうえていた。次にコモリグモの子グモが母親の背面に、鉛なりになってぶらさがっている姿はよく撮れていた。次はリュグモの脱皮の様子であった。

それから場面は、ジョン・クラック氏の研究室となる。仲々立派な研究室であるので、うらやましいと思った。

クラック氏は、タランチュラを手のひらに葉せて、このクモは恐いものではないと説明する。しかし次に出るクロコケケグモには注意をしなさいと言う。次に American Brown Recluse が一寸画面に出て来る。これが妻が、といったそのではないことを強調される。次はタランチュラヒベッコウバチの暗夜の決闘の場面である。これもよく撮れているので、感心した。

最後はジョン・クラック氏に、世界で最も奇抜なクモは何かと質問した時に、クラック氏が即座に答えたのがメタマグモである。トリニティに出かけて撮影したものが出てくる。

全篇を通しての傑作である。一見であたいたる数々の場面が出てくるのである。このクモは自分で作った網を前の4本でうち、予備がある継取りのようにひろげてそれを持ちながら足のとくとこまで下りて来て地面を這って来る虫を待つのである。(後向)虫がくると、この網を虫にかぶせるのである。網を投げるのではない。後向は木の枝のようだ。びんと体や足をのばして枝にへばりつくのである。よほど注意ぶかくさがせねば、誰でも見つけることは出来ない。



► 鈴木勝浩さんから

全日本学生科学賞での小学生
のクモの研究の記事をいただきました。
談話会会員の皆さんがバワウ!!

『くもの研究』浦和市立文蔵小“作間 節子さんほかさん”

○ クモの名前の由来と伝説。

クモの語源は、くこるからきたといわれ、
じつ身をひそめ虫をとる性質からだ。
クモは約4億4千万年前のち生代デボン
紀から発生。現在では北極・南極を除
いて、熱帯から寒帯までの世界各地に
約3万種にのぼる。この研究では学校の
まわりにひそんでいたクモ、ジヨウクモ・オ
ニクモを中心として研究をすすめた。

祖母は朝ゲモは福ゲモ、夜ゲモは親に
似てても殺せ」という謡を教えてくれた。
また生れが九州の母は、夜のクモは『ヨロ(夜)
コブ(ち言でクモのこと)』といいて夜のクモは
縁起ハハハことだと話していた。地方に
よってクモと人々の結びつきどちがうのを
と思った。また日本へ民謡の中に土蜘蛛の
伝説などがある。そしてクモは弱々しい大き
な網を張れば、明日は無風の日本晴れという話もあると聞き、
研究をすすめた。

○ 研究観察の結果

2. ジヨウクモ・オニクモのメスの糸の
長さが実験でもわかるように30~90
mもあり、非常に長いのでびっくりした。

3. ジヨウクモ・オニクモの巣をみて
いるとき、その網が西や東に向いて張ってある
南北に張ってあるのかほとんどで、タガなど
西に沈む太陽に進む虫をとらえるため
ではないかと考えてみた。

4. クモの観察を続けて、1~2日である
場所に急にクモが網を張った(異常巣生)
天気も良く、湿度もあまり高くない。

(研究を既のもの今まで。結果は1~2まで)
(おりまじめ、めうちえ、3. でもかきました)

・ クモの各地方でのよひ名の違い。また地
方でのクモに対する考え方の相違。1~2日で
ある場所に急に網を張ったなどわざらしい
ことと思ひます。(1~2日で急に網を張った
クモ、仔クモではないとおもいます。なぜな
う資料であるノートに9月観察(ジヨウクモ)

とありました。

► 虫知蝶の詩

鈴木勝浩さんより
いただきました。

『虫知 虫朱』

忍耐 強いしすかな蜘蛛

蜘蛛はひしり小さな突角にうずくまり
身の大好きな空間をはかりしらべ
身内から糸糸糸をくり出し。

絶えず延べほごし
絶えず休まずひろげてゆくのを私は見る。

そして汝、わが魂よ。

汝の立つところ

無边际の空間に取りまかれながら

絶えず考慮し冒険し突進し

もろもろの世界をたずねてそれと結びつけ
遂に汝の欲する橋を架け

遂にしなやかな鉛をおろし

遂に汝へ投げる網糸で

いすこかを、おおわが魂よ、

たしかに捕えるよ。

ホイットマン『草の葉より』
橋のない川 卷4. 蜘蛛

► 談話会の神様。

岸田久吉先生の原稿を

新海栄一さんよりいただきました。

農業たより『タニヘ話 40』より

談話会会員必読!!

問 第一には、距離の感受の問題
に触れてほしいのですが……

答、元来、機械的感覚の要訳といふべき点は、多くはないのでして、体部の運動とか、直接、外部の物体との接触とかを知ることが、一般的な課題なのでござります。

問、媒体が、圧力の波を伝えてくるならば、離れた遠くの物体の運動を、知ることが可能になる訳であります。

ダニ・ザトウムシ・クモの触角(ペッパルプ)、昆虫の触角(アントニナ)、イヌ・ネコ・イグのいわゆるひげ(バイオリ)は、或る意味では、距離感受器(ピスタンス・リセフサ)などとござります。

離れた振動の本源は、いろいろの種類の機械感受器によって、見つけられるのです。ハシリグモやハイトリグモは、頭胸部の位置を色々に変えて、害敵とか、食餌動物を見つけます。

この際、視器であるところの単眼が、機械感受器の用としているのですね。ところが、ひとしく蜘蛛であっても、丸網を張るとところのオニグモ・コガネグモ・ジヨロウグモ……などでは、単眼は、たしかに具わっていますけれども、食餌動物発見には、役立たないのです。コガネグモ・ジヨロウグモは、網糸の揺れるのによつて、脚端と触肢とで食餌動物のかかったか、近づいたか……などを知るのです。また、オニグモでは、曇った時や夜は、その模型的な丸網上にいて、コガネグモやジヨロウグモなどに、他動物も発見するのですが、更に、今一つ、別小方法によつて、食餌動物などを発見しております。それは、「中-し玉」と呼ばれる、網の中央の粘性の無い所の中心から、信号糸(シグナル・スレド)と云う、太くて強い糸をひいて、自らの隠れ家におり、間接に、網の動きを感じることなのであります。

問、オニグモの場合には、珍しいことでござりますね。

答、左様です。意外、世間の人々は、御存知無、かようす。白昼。

自分の隠れ家にいて、休んでいようでありますながら、いつもの場にかかる、チョウやトンボなんかを、急に、かけ出して、つかまえるのでござります。

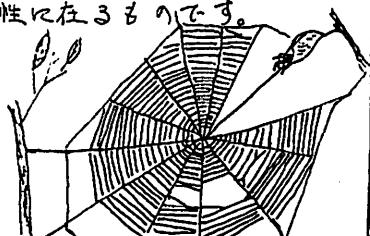
問、ダニ・ワモ・昆虫など節足動物の固有感受器と云えど、それは、主として、感覺毛(センシルム)だうと思つのですが、それならば、振動に対する、相當に敏感であるべきだと断定されうだと想像します。実際は如何でしょうか?伺へしたいのです。

答、全くお考えの通りです。感覺毛は、相当に強く、非常に、振動に対して、敏感なのです。節足動物の体面や附屬肢に、多く配賦されているところの、感覺毛は、形態的にも、生理的にも、はたまた、分類学的にも、多くと重視されるべきものなのでござります。

問、次に、機械的刺戟に対する、直接の感応に、種類がありますか?

答、直接感応は、いくつも種類を有つてゐるのです。多くの動物、特に、ほう動物と云うものは、趨触性(シグモタキニス)が強くて、狭い隙間のようない所に、群集する性質のあるのです。この反応の結果として、動物は、保護的な避難場(プロテクチープ・シェルタ)に逃りつけます。ダニにも、著しい例があります。

リニゴヘダニには、3~4種も、地方によつて区別がありますが、彼等は、冬季が来ると、幹の皮目とか、或は、葉へ落ちて、まだ堅い芽の辛うじて見付かるようない所に、各種毎に群集し、互いに押し合つよう混雜をします。考え方によつては、「一種の状況を呈する次第でござります。これでも、群集の直接の階梯は、趨触性に在るもののです。



►越冬蜘蛛の観察

を佐藤幸子さんよりいただきました。

昭和53年12月25日

田中理恵さんに、「越冬蜘蛛の観察」と、背中をとどやされたので、合同例会から帰ってからすぐに心あたりを見てきました。場所は玄関です。10月中旬お客様が大勢見えられたので、スリッパが足りなくなつてし、ておきの大箱を開けてみると、その片隅に何時かにか仔グモが住居をこもっていました。ひそやかに生活をしていました。あまり小さくてゴミがひいかかっていふ様に見えるのに、一寸息をふきかくると、気にしてモジモジ動きます。忙がしかつたのでそのままひたをして今日になりました。

まだいるかどうかわからず、期待半分、あきらめ半分でソット小たら見て見まことに、イタイタ！同じ階にナマハキヒモ、食でかすやフンと下に散らして元気でいました。オオヒメグモの仔でした。けれど二ヶ月過いでいるのもかかわらず、とても成長がおそすぎる様です(0.5mm)。場所が場所だけに、食物が少なすぎるせいでしょうが、それでもニミの様な生物が網にかかるて動いていました。(気温最高13℃最低5.2℃ 湿度47%)

12月26日

昨年、バラギヒメグモが越冬していた場所に行つて見ました。びっくりしたことには、昨年とちがつて椿(丈1m)へとばねすわ、て見ただけで三匹見えます。肉の厚いそりかえ、た葉の裏に一寸した糸を張つてその中に一匹。ハエトリグモの寝袋の上に一匹。上の行まだコチコチの新葉のわきに一匹。今年はやはり暖かいのですね。昨年へ三倍位へ成長度で、それと三匹失く、腹部右側上部に0.5mm位へウジを看けていました。あまりかわいそうなので、一匹つれて来てピンセットで、ウジをつぶしてやりましたが、その作業のむづかしい事……。

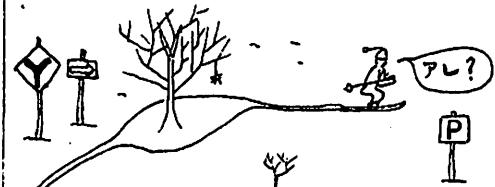
椿のとなりのお茶の木(丈60cm)には、昨年と同じ位の成長度のバラギヒメグモがいましたが、それには何も寄生していませんでした。

(気温最高10.5℃最低3.4℃ 湿度80%)

12月27日

比較的高めなアオキ(1m×20cm)を見てみました。アリグモの寝袋が一個。葉を半分だけ巻き込んで中に卵のうを見つかりました。昨年8月の寒い雪の朝、他の蜘蛛たちは、仲間の脱皮がうやゴミなどを頭からかぶつて、一寸したくばみで離かのどうし卵のうのあとにちぢこまつていて、葉の枝の裏にベタリと張りつけてがんばっていた蜘蛛です。

(気温最高14.0℃最低1.1℃ 湿度84%)



12月28日

マーガレットの株を開けてみました。ウツキコモリグモの仔グモがおりました。ハツモなう素早くて逃げて行くのに、非常に動きが速く、ぶくぶく走ります。それから走りません。それには網があり、よくしゃべります。トウキョウアカムネグモが御夫婦で仲良く住んでおりました。どの網にも雌雄一対づつ居りました。肩をよせあって眷を待ついるような感じでした。

(気温最高9.4℃最低1.7℃ 湿度65%)

12月29日

トリトマの株を見てみました。アヤメの様に長い葉がじゃまなので、土面すれすれにサックリ切つたのですが、そのまま茎は土の内に深々とこし込まれて、やはり蜘蛛の網が見られました。まず出てきたのが、コモリグモの仲間、ヘリシロサラグモの重成体

雄ニゴ。イオウイロハツリグモ。シモフリヤチグモ。ヤミイロカニグモ。キハダカニグモ(一種)です。オトヒメグモ。ガラアカムネグモ。トウキョウアカムネグモの三種は沢山いました。
(気温最高15.1℃ 最低0.3℃ 湿度44%)

12月30日

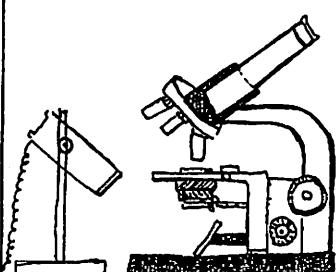
チューーリップの球根を保護するために入川取。た草と沢山のせておいた所を開けて見ました。トウキョウアカムネグモが二夫婦と、ウヅキコモリケモの小さのが沢山いました。大玉コモリグモが元気に逃げて行くので、追いかけて行きました。フチナシの株の中に入りました。ところがそこに網を張って獲物を待っていたのが、ヘリシロサラグモです。(地面より5cmの所)此の木には実に沢山のヘリシロサラグモが成体雄雌がいました。幼生もいました。木株の中央にジグモの袋がありましたが、ひとつそりしていて住んでいるのかどうかわかりません。

(気温最高17.8℃ 最低6.6℃ 湿度46%)

12月31日

今日は朝から雨ふり。物置を開けて見ました。実に沢山の卵のうが一ぺんに眼の中に飛び込んできました。扉ハチ、ウツカイにまとうみつけられてあるのです。この分では春の孵化期には、物置は蜘蛛の仔だらけになる事鬼ります。けれど、ハエトリグモの寝袋も沢山あり、オオヒメグモも沢山りますので、たゞうれしくもう仔グモもタハ事でしょう。

(気温最高11.6℃ 最低6.8℃ 湿度86%)



► ミズグモの生息地が判明? 場所は山形県!

佐藤幸子さんより、いただきました。

先日、新海さんが、ミズゲモは日本列島の日本海側にいる可能性がある、と云っていふ話を聞いて、何か遼い昔に一寸気になつた事があるへと思ひ出し、野帳を引っぱり出してみました。

昭和52年8月10日(木) NHKテレビ夜7:30『スポットライト』『語即(かたこと)うの音話』佐藤幸子、奥壁仁、武田正ほかへ 山形県上山市橋下。これは、者から口うつした語りつきられて来た此のあたりの音話へいろいろと、囲うりばたで大人や小供達に聞かせる形式のものでしたが、その話の中に、此のあたりに、ミズゲモが多くいた、という言葉がありました。

大変おくれせになりましたが、とにかくお知らせいたします。

*まだまだ寒い冬が続きそうですが春が来て雪がとけたら、山形方面へ出かけてみてはいかがでしょうか、ミズゲモを談話会へ皆様に探していただけるみを。今は雪の下で待つでいいと思ひます。

(松浦)

► シヨロウグモが越冬!!

松浦祐司

1月24日、学校の農業実習で厚木の農場へ行、た時に一頭採集しました。雌の成体です。これは、1月10日の実習の時に、蓮沼君が見つけたもので、この時は雌の成体がちょうど見あつかりませんでした。彼女は軒下でなく人と40cm程の網と張って元気にしています。シヨロウグモが年をこして生きているなんてとても信頼できませんが事実です。現在は私の机の上で生きています。(多少角ってきて自分の糸につまずいています 1月31日)

► 小野さんから

ドイツの小野さんから いただいたハガキの一音です。
下の英文とともに写真を紹介します。

英國博物館(自然博物学)

コハクの中の化石
ヘンダントとしてはめにまれたバルトコハク
で、これができ立とき、フモヒ、とらえられ
たキリキリスがふくまれていろ。
実際より2倍の大きさ。348万~342
百万年前のものです。(このようない内
容だと思はすが、良いやくもつかほくばい)

British Museum (Natural History)

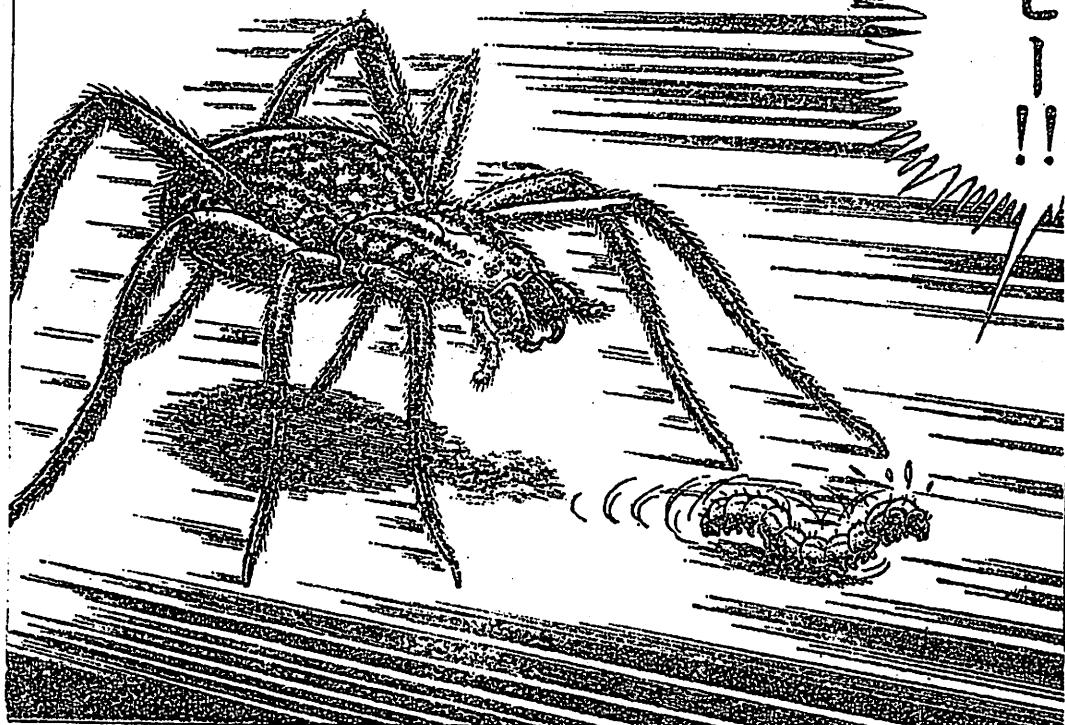
Fossils in amber

Baltic amber (fossilised resin)
mounted as a pendant and
containing a spider and grasshopper
trapped when the resin was
formed. About twice natural size.
38-32 million years ago.



▼ 楽しいマンガの、ひとつコマ

このところ マンガの中にもアモたちが登場してきます。これは、
熊田憲一さんからいただいたもので、少年サンデー「まことちゃん」の1コマ。



談話室

12~1月にかけては会の活動関係の報告が多くなります。それに付けて、今回はトピックスがあります。

►九州クモの会できる！

日本各地で皆さんのがんばっています。ついに九州にもクモの会ができました。吉倉さん・大熊さんを中心に、九州の報告がさらに詳しくなされることと思います。談話会のみなさまもぜひどうぞ。

[事務局：〒812 福岡市東区箱崎 九州大学農学部昆虫学教室内]

[52年度会費 1000円（会計年度：3月31日まで）
(53年度会費についてはわかりません。)]

※ 詳しく知りたい方は、事務局に問い合わせてみてください。

►新潟・三重

おくればせながら、新潟クモの会ができましたことを連絡いたします。昨年春にできたとのことです。夏の東亞蜘蛛学会大会にて、活動の話を水沢さんがしておられました。

三重でも見発さんを中心にがんばっておられるとのことです。会誌「しきびくモ」には、松本さんの投稿もあります。

※ 新潟： 長岡市曲新町3丁目 長岡農業高校生物教室 Tel. 0258-32-0979 新潟県蜘蛛研究会
三重： 〒510 三重県四日市市河原田 四日市農芸高校内 三重クモ談話会

►八木沼博士より“1万円”

12月25日 三会合同例会が 目黒区大橋区民会館で開かれました。当日八木沼先生も出席される予定でしたが、都合により出席できませんでした。“私が出席していれば、もしかするのですが…”と、10,000円を三会合同例会会場に届けてくださいましたので、皆様にお知らせいたします。先生に厚くお詫び申しあげます。

一 談話室 -

[運営委員会報告
三会合同例会報告]

► 運営委員会報告

1977年12月25日三会合同例会後、目黒大橋区民会館にて運営委員会を開き、以下の内容を討議、決定しました。運営委員10名うち萱島先生が残念なことに御都合が悪く出席できませんでしたが、大かたの出席で、午時すぎまで話し合いが続けられました。以下に決定事項を報告します。なお未定事項については次回運営委員会にて討議し、報告いたします。

■ 今年度活動計画

- 標本同定会：未定（討議中）
- 観察・採集会予定：
 - 冬：2月26日(日) 八王子城址
[実行委員長：栗原輝代子]
 - 春：5月21日(日) 八王子城址
[実行委員長：新海栄一]
 - 夏：7月30日(日) 巾着田
[実行委員長：田中理恵]
 - 秋：10月8日(日) 巾着田
[実行委員長：嶋田順一]
 - ※ 54年冬春 巾着田の予定
- 例会・総会：6月18日(日)
目黒区立大橋区民会館
[実行委員長：高橋登]
- 夏の合宿 8月上旬
- 合同例会 未定 12月

■ 発行関係

- 通信発行：今年度5回発行
内2回分はKISHIDAI Aと共に発送する。
[係：田中・松浦・蓮沼]
- KISHIDAI A
今年度2回発行予定
[係：熊田]

■ 会費

- 53年度は1500円
- 54年度……改定予定

以上が検討内容です。幾つかの点で気になる事項があり〼。説明したいと思います。

1. 観察・採集場所が昨年の夏・秋にあになった場所とかわっていない。さらに今まで行なわれていなかた冬の観察・採集会が予定にくまれたことについて：

今までには観察・採集会ごとに場所をかえていましたが、このへんで“一所にしほってみてはどうどう”という意見がまとまりました。同じ場所を季節を変えてあとずれてみるとことにより、何か個人で、全体で“得られることがあるのではないか”という考え方からです。そこごします八王子城址を、次に近くなくなるといつていう巾着田を調べようということになりました。

2. 通信発行が今年は5回になったことについて

今までにはほぼ年6回の発行できていたのですが、今年度は郵便の現状(発送費ということです。)から考えてどうしても6回は難しくなってしまいました。やはりKISHIDAIAも大切にしたいということでもう5回になりました。KISHIDAIAと同時に発送という事もありますのでご了承ください。

=以上= (運営委員会報告)

► 三会合同例会 - 第6回 - (田中)

昨年12月25日目黒区立大橋区民会館で第6回三会合同例会がありました。いい時期でしたか? 前回の参加人数にもよるが40人前後の参加があつたようです。新しく参加された方、元負なじみの方一同そろって自己紹介の順を気にレフ(気にしていたのは私くらいかもせんね。)他の自分の自己紹介に聞き入り、楽しい午前をすごしました。昼食をはさんで発表に移りました。

三会合同例会らしくクモ以外にサトウムシ・多足類・茶葉(ササラ)からの発表がありました。勉強不足なので新しく知ったことがあります。それとともに感じたのは、"クモをやっている人の中にも、日常観察の中で"クモ以外の生物についてもすいぶんみてきている"ということです。

たとえば"佐藤さんが発表された"サトウムシの捕食"(題名はちょっと覚憶にないのですが)についての質問があり、サトウムシを研究しているいかついの方から観察例が出てきました。サトウムシがミミズにかみ付いて食べていた例、フナシを食べていた、セミを食べていた等です。

野タトに出てる人は何らかのものせつかんで来るようです。たいへん勉強になつた一日でした。まずは簡単ですが報告を!

Ishibank

► 会費:

53年になりました。会費は52年同様、1500円です。おはやめに納入下さい。

*振り込みを利用される方へ。

東京7-74885

東京蜘蛛談話会

[国分寺市本多郵便局扱]

* 郵送される方は事務局へ。

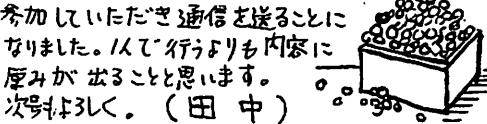
東京都国分寺市本多1-6-6

シンカイ写真館内(新海栄一)

► 自己紹介をおまちしております。

立春はすぐたというのに春風がなかなかやってきません。それでも植物たちは季節の変化を確実に教えてくれます。瑞穂の田舎でも梅がさきはじめました。クモたちの動きも追ってみようと考えております。

今号から蓮沼さんや松浦さんにも参加していただき通信を送ることになりました。今まで行うよりも内容に厚みが出てくること思います。



東京蜘蛛談話会

-通信21号-

本部:

〒191

東京都日野市豊田1896

萱山鳥 泉方 TEL 0425(51)7128

発行責任者(通信原稿受付)

〒190-12

東京都西多摩郡瑞穂町武藏41

田中理恵 TEL 0425(57)0355