



愛知環境カウンセラー協会報

令和 7 年度の AECA の行事予定

会長 齊藤 保彦

本年度実施の各種事業は以下のとおりです。実りのある活動を行っていきたいと考えています。会員の皆さまのご参加、ご協力をお願いいたします。

また、協会の活動として核となるような事業など、実施したい企画がございましたら積極的にご提案いただけますと幸いです。

○継続業務

・愛知県による三河湾環境再生プロジェクトへの
参画：

三河湾環境再生ワークショップの開催
(9 月予定)

「三河湾大感謝祭」でのブース出展
(10 月 5 日 (日))

・名古屋市主催：

「環境デーなごや」でのブース出展
(9 月 13 日 (土))

・SDGs AICHI EXPO 実行委員会主催：

「SDGs AICHI 子ども・ユースフェア」での
ブース出典

(10 月 3 日 (金)、4 日 (土))

・ファラデー勉強会の開催 (年 2 回)

・会報の発行 (年 3 回)

・AECA ニュース及び Facebook の配信 (随時)

・「EA21 地域事務局あいち」の運営業務 (通年)

○不定期業務

・環境教育インストラクターフォローアップ研修
(7 月 26 日 (土))

・廃棄物資源循環学会研究発表会でのブース出展
(9 月 17 日 (水)、18 日 (木))

愛知県・三河湾環境再生プロジェクトへの参画

会長 齊藤 保彦

1. 三河湾環境再生ワークショップの開催 (「あいち森と緑づくり環境活動・学習推進事業」の交付金にて実施)

このワークショップは 2012 年より継続開催しており、今年で 14 回目の開催となります。(コロナウイルスの感染拡大による影響で 2021 年、台風の影響で 2024 年は開催中止)。

本年は、昨年中止になった計画を再度実施する形で、三河湾に浮かぶ灘島 (佐久島) にて、海浜部の散策、海岸漂着物の採集、漂着物を使った工作などを計画しています。開催時期は、9 月を予定しています。

2. 三河湾環境再生パートナーシップ・クラブの主催事業への参加

「三河湾環境再生プロジェクト」のメイン事業として、2014 年度より始まった標記大感謝祭に、同年に発足した「三河湾環境再生パートナーシップ・クラブ」の一員として初年度より参加しています。今年度の大感謝祭は、10 月 5 日に西尾市吉良海岸で開催される予定で、AECA は今年もブースを開設します。

また、同クラブが実施する大感謝祭以外の事業 (意見交換会、交流会など) にも積極的に参加します。

上記各種事業の運営、参画におきまして、ご協力いただける会員の皆さまを募集いたします。是非、スタッフとして参加、ご協力いただき、協会の活動を PR して盛り上げていきたいと考えています。よろしく願いいたします。

2025 年環境教育インストラクター・フォローアップ研修会開催について

多賀 吉令

東海 3 県対象に令和 4 年度と 6 年度過去 2 回環境教育インストラクター応募資格取得セミナーを開催してきました。今回は環境教育インストラクター認定に登録された方々を対象にフォローアップ研修会を実施します。過去この資格を取得された方は、ぜひ参加していただきたくご案内いたします。

- 1.主 催 愛知環境カウンセラー協会
- 2.日 時 令和 7 年 7 月 26 日 (土)
13 時 00 分から 16 時 30 分まで
- 3.参加費 1,000 円
- 4.場 所 環境省 稲永ビジターセンター
(名古屋市港区野跡 4 丁目 11-2)
- 5.問い合わせ先
E-mail : ut76375@cj8.so-net.ne.jp
携帯 : 090-2346-7450 多賀 吉令

環境教育インストラクター認定とは？
NPO 法人環境カウンセラー全国連合会 (ECU) が行ってきた事業活動が認められ、「環境保全のための意欲の増進及び環境教育の推進に関する法律 (改正後：環境教育による環境保全の取組の促進に関する法律)」に基づき、環境大臣認定の「人材認定等事業」(環政経発第 070620002 号平成 19 年 6 月 20 日)として登録されている人材認定等事業です。

令和 6 年度環境カウンセラー研修及び 第 7 回環境カウンセラー環境保全活動表彰式の参加について (報告)

多賀 吉令

過去新型コロナウイルス感染症対策のため表彰式や研修会はリモートでの開催でしたが、2025 年 2 月 1 日 (土) 東京都代々木の国立オリンピック記念青少年総合センターで 5 年ぶりに対面形式で研修会及び表彰式が行われました。全国各地から総勢 120 名の仲間が集まり旧交を温めることができました。

【表彰 研修会当日の流れ】

開会

環境省大臣官房総合政策課 環境教育推進室

黒部室長の開会挨拶で表彰・研修会が開催された。

環境省出席者

黒部 一隆 室長

中山 有宇子 室長補佐

岡崎 愛 係長

清水 美香 環境専門調査員

1.表彰式

【環境大臣賞】

- ・市民部門 市毛 良枝 (東京都)
- ・事業部門 仁保 めぐみ (兵庫県)

【脱炭素社会貢献賞】

- ・市民部門 佐藤 ミヤコ (千葉県)
- ・事業部門 臼井 憲次 (山口県)

【循環型社会貢献賞】

- ・市民部門 大塚 栄次 (岡山県)

- ・事業部門 田中 勇次 (和歌山県)

【自然共生社会貢献賞】

- ・市民部門 内藤 定芳 (埼玉県)
- ・事業部門 鈴木 順一郎 (千葉県)

【地域特別貢献賞】

- ・市民部門 飯田 貴也 (東京都)
- ・事業部門 (特非) Nature Center Risen (ネイチャーセンターリセン) (東京都)



2. 研修会

○研修 1 「気候の危機にどう向き合うか」

(講師) 江守 正多氏

(東京大学未来ビジョンセンター 教授)



- 研修 2 「全国に広がる PFAS 汚染の影響と対策」
(講師) 原田浩二氏
(京都大学医学研究科社会健康医学系専攻健康要因学
講座環境衛生学 准教授)
- 研修 3 「半径 100m からはじまる！身近な自然と生
物多様性の探求～環境教育への応用～」
(講師) 山田 哲弘氏
(公益財団法人岡山県環境保全事業団 環境学習プラザ
「アスエコ」 所長兼「未来教室」塾長)

閉会

令和 6 年度環境カウンセラー研修後中山室長補佐から

研修会開催の目的と各講師への謝意及び参加者への激励
が述べられ行事の締めとなりました。

3. その他 (掲示コーナー)

環境カウンセラー等のポスターや環境新聞に掲載され
た環境カウンセラーの紹介記事も展示されていました。

4. 感想

環境カウンセラー制度も制度施行 30 年の節目を迎える
ため、今回の表彰式・研修会はプレ記念研修大会とも言え
る有意義な研修会であったと思います。

私自身が思うことは、今後各地区でこのような研修会が
実施されることを願いたい。



令和 6 年度環境カウンセラー研修

伊藤 昭彦

令和 6 年度環境カウンセラー研修は令和 7 年 2
月 10 日 (月) から令和 7 年 2 月 25 日 (火) まで
16 日間のオンライン研修が行われました。オンライ
ン研修の内容は以下のとおりです。

- 主催者挨拶と講演 (環境政策の動向)
環境省大臣官房総合政策課環境教育推進室)
- 研修 1 : 実務スキル向上講座「情報発信能力等
のスキルアップ」
(講師) 井田 浩之氏 (城西大学 経営学部マネ
ジメント総合学科 助教)
「環境カウンセラーの役割と資質」
(講師) 井勝 久喜氏 (吉備国際大学 副学長
医学博士)
- 研修 2 : 最新知識習得講座
※テーマ 気候変動
「気候の危機にどう向き合うか」
(講師) 江守 正多氏 (東京大学 未来ビジョン
研究センター 教授)
- ※テーマ 化学物質
「全国に広がる PFAS 汚染の影響と対策」

- (講師) 原田 浩二氏
(京都大学 医学研究科 社会健康医学系専攻健
康要因学講座環境衛生学 准教授)
- ※テーマ 生物多様性と環境教育
「半径 100m からはじまる！身近な自然と生物
多様性の探求～環境教育への応用～」
(講師) 山田 哲弘氏
(公益財団法人岡山県環境保全事業団 環境学
習プラザ「アスエコ」 所長兼「未来教室」塾長)
- ※テーマ 食品ロス問題
「食の環プロジェクト」～食品ロス問題を市民、
事業者と考える～
(講師) 太田 光一氏
(ハローズ商品管理室長 更生保護施設等支援
協議会 常務理事)
- 研修 3 : 基礎講座
環境カウンセラー登録制度更新手続き解説
環境カウンセラー全国連合会 執行理事
野口 竜夫氏

テーマ 気候変動「気候の危機にどう向き合うか」 (講師) 江守 正多 氏 (東京大学 未来ビジョン研究センター教授)

伊藤 昭彦

講師は日本の地球温暖化の第一人者であり、世界中の専門家が集まる気候変動に関する政府間パネル (IPCC) の第 5 次・第 6 次評価報告書の主執筆者の 1 人です。私は気候変動に興味のある分野のため最新情報を学ぶ良い機会のため聴講しました。

世界も日本も去年は記録的な高温でした。人間活動による世界の温室効果ガス排出量は、増加中であり、現状の排出削減ペースは全く足りていません。しかしながら、日本では 2013 年から 2022 年の温室効果ガス排出量は、電源構成に占める再生可能エネルギー割合の増加と産業・運輸部門などの省エネルギー化の推進により計画のとおり削減されてき

ています。今後は 2030 年 46%削減、2050 年ネットゼロを堅持することが論点となっています。

さらに、「わたしたちにできること」として、「対策が必要なことを理解する」、「対策が進むことに賛成する」などを提言されました。地球温暖化対策に対する社会変革の輪が広げられるようにすることの重要性を再認識しました。私たちは自分事として捉え、地球温暖化に備えての道筋をつくっていくべきではないでしょうか。それも出来るだけ早く。

私は地球温暖化の動向について継続的に注視し、機会のあるごとにライフスタイル変革を後押しする「デコ活」の取組みを発信していきたいと考えます。

テーマ 化学物質「全国に広がる PFAS 汚染の影響と対策」

(講師) 原田 浩二 氏

(京都大学 医学研究科 社会健康医学系専攻健康要因学講座環境衛生学 准教授)

説田 育正

PFAS は有機フッ素化合物の一つで、耐熱性に優れ半導体フォトレジストなどに使われています。環境カウンセラー研修のテーマとして講演されるということは、漏出してしまえば環境にとって良くない物質であるからにはかなりません。ここで、我々が考え行動しなければならないことは何でしょうか。

今から 50 数年前のことになりますが、PCB という物質が社会問題となりました。化学的に安定で絶縁性に優れ熱媒体や可塑剤などに使われ、生活にはとても便利な物質です。これが非意図的に環境中に

漏出したりして環境汚染を引き起こし大きな問題になりました。今回のテーマである PFAS と重なっている事象だと思います。

PFAS による汚染の問題は、発生源を止めないといけなことが重要という結論ですが、PFAS についてだけではなく、環境カウンセラーとして常日頃から「環境」についての興味関心を持ち続け、新しい知見を得るとともに、時には深く探求する気持ちを持つこと、これが大切なのではないでしょうか。

あいち生態系ネットワーク協議会関連

会長 齊藤 保彦

当協会では、愛知県における 9 地域の生態系ネットワーク協議会のうち、尾張西部、知多半島、東部丘陵及び渥美半島の 4 つの協議会に加盟しています。

各協議会における総会 (年 1~2 回)、その他に参加するとともに、年 1 回開催される地区間交流会にも参加しています。各協議会での直近の参加状況につきましては、以下のとおりです。

○知多半島生態系ネットワーク協議会

2024 年度の第 2 回総会、フォーラムが開催されました。(いずれも、対面とリモートの併催)。(当協会は、委任状を提出)

・開催日：2024 年 12 月 20 日 (金)

・開催場所：愛知製鋼 (株) 企業年金基金施設アスカム総会内容

1.2024 年度 事業進捗状況について

2.新会員紹介・挨拶

・フォーラム

SPECIAL STAGE のテーマ:生物多様性からみる、森林整備とウッド・デッキ

○地区間交流会

・開催日：令和 7 年 3 月 1 日 (土)

・開催場所：名古屋市中区栄・愛知県芸術文化センター 12 階アトスペース

・開催内容

1. 講義会による活動事例の発表

愛知県内 9 協議会のうち、4 協議会（知多半島、尾張北部、西三河、西三河南部）の活動事例の発表がありました。

2. 交換及び情報交換

3. グループに分かれ、出席者による意見交換及び情報交換が行われました。

東部丘陵生態系ネットワーク協議会

長谷川 博樹

令和 7 年 2 月 19 日（水）、協議会総会がオンライン開催されました。議題等は原案通り承認され、主事業であるあいち自然再生カレッジの実施内容（予定）の説明がありました。

○議題 役員改選、令和 6 年度事業報告及び収支報告、令和 7 年度事業計画及び収支計画

○令和 7 年度あいち自然再生カレッジ

9 月後半～12 月前半 オープン講座 4 回程度を予定
東部丘陵地域（大学及び周辺、樹林地、湿地等）
において座学・野外活動を実施予定

渥美半島環境活動協議会

2024 年度渥美半島自然学習バスツアー 渥美半島の自然訪問

鈴木 吉春

10 月 19 日（土）に渥美半島自然学習バスツアー～渥美半島の自然訪問がありました。本年度は事務局が忙しく、補助金等の対応が難しいとのことで、CAEA 渥美半島環境活動協議会が主催で計画し、渥美半島生態系ネットワーク共催という形での実施となりました。

参加者募集は、基本的に渥美半島生態系ネットワークが行い、会長が勤務している大学の学生を中心に、当日は神奈川から参加の女性 1 人も含めて 28 人の参加がありました。



写真 1 集合写真

今回のコースは、渥美半島の先端部分に焦点を当てて設定しました。普通の観光では、まず訪れることのないおすすめの間所をつなぎました。

登り窯の原形が保存されている「渥美皿焼き古墳」を見学し、渥美の森の展望台に上って太平洋と三河湾を眺め、山から下りたところにある「初立ダム」で豊川用水の歴史を学びました。そして、ダム堤の脇にある「東大寺大仏殿瓦窯跡」を眺め、昔から「伊勢神宮領」の御厨である地に立てられている「伊良湖神社」をお参りしました。最後は、古墳時代

に製塩が盛んに行われていたことを示す古墳「藤原古墳」を訪れました。参加者には大好評でした。



写真 2 伊良湖岬灯台



写真 3 伊良湖岬万葉歌碑（麻統王の歌）



写真 4 西の浜製塩遺跡：藤原古墳

尾張西部生態系ネットワーク協議会

横井 利文

尾張西部生態系ネットワーク協議会 2024 年度年次総会が 2025 年 3 月 19 日 (水) 蟹江町産業文化会館で開催されました。

2024 年度の事業報告は以下のとおりです。

- 1) 活動サポート制度：活動サポート制度の活用はありませんでした。
- 2) 活動支援金制度
 - ◆びおっこの会 外来種駆除と生き物調査に使用するタモ網と胴長の購入をサポートいたしました。
 - ◆ビオトープ・ネットワーク中部 戸田川緑地での昆虫調査イベントに使用する標本箱の購入をサポートいたしました。
- 3) 在来野草の種子ネットワーク事業
今年度は案内の不備により活動はありませんでした。
- 4) 環境学習等の実施
 - ①オオキンケイギク駆除大作戦〈江南市〉(2024.5.25) 胴長 標本箱 木曾川上流河川事務所 (木曾三川流域エコネット応援団) ご協力のもと、特定外来生物「オオキンケイギク」の防除活動を実施。
 - ②クビアカツヤカミキリ被害樹木調査 in 戸田川緑地〈名古屋市港区〉(2024.6.8) 名古屋市環境局 なごや生物多様性センター主催のイベントに協議会として参加。
 - ③調整池に在来野草を増やそう〈岩倉市〉(2024.11.12) 川井野寄工業団地の調整池にて昨年に引き続き在来野草による緑化活動を行いました。

5) 広報活動

尾張西部生態系ネットワーク協議会の活動や構成団体を紹介しました。

2025 年度の事業予定は以下のとおりです。

- 1) 活動サポート制度：尾張西部生態系ネットワーク協議会加盟団体の皆様の連携・活性化を目的とし、本制度を設けます。
 - 2) 活動支援金制度：尾張西部生態系ネットワーク協議会に加盟している NPO 法人及び学校へ活動資金の支援を目的とし、本制度を設けます。なお資金につきましては、当会の企業団体よりご出資賜りました会費を利用させていただきます。
 - 3) 在来野草の種子ネットワーク事業：尾張西部生態系ネットワーク協議会加盟団体の皆様とのネットワークを活用した、植物の保全事業を継続実施します。
 - 4) 環境学習等の実施：尾張西部地域の環境について学ぶイベント等の機会を設け、生物多様性に資する理解を深める活動を実施します。今年度は名古屋市、津島市が幹事となり、企画・運営に携わります。
 - 5) 広報活動：一般市民に協議会への理解を促すため、広報活動を実施します。
 - 6) 協議会交流促進事業：加盟団体の皆様との交流の場を設け、近況の活動報告等を通じて、持続可能な活動について考えます。
- 以上の事業活動について了承されました。2025 年度も会長はビオトープ・ネットワーク中部の長谷川明子さんが継続することになりました。

EA21 地域事務局の近況

石川 創

「代表者による経営における課題とチャンス」を踏まえて策定された環境経営方針を環境経営目標や環境経営計画に反映させるためには、まず自社が及ぼしている環境負荷と環境負荷の原因となる活動の現状を正確に把握する必要があります。

【環境への負荷と環境への取組状況の把握及び評価】

環境負荷の把握においては、自らの事業活動を俯瞰し、環境負荷の発生状況をチェック表にまとめて整理します。エコアクション 21 では二酸化炭素排出量、廃棄物排出量、水使用量、化学物質使用量（使用している場合）の把握は必須です。また、現在の取組状況の把

握では、事業活動へのインプット、事業活動からのアウトプット、製品やサービス、社会貢献などその他の項目に分けて整理します。環境への負荷の把握及び環境への取組の把握にはそれぞれ自己チェックシートが用意されているので利用されると良いでしょう。負荷の自己チェックと取組の自己チェックはエコアクション 21 の取組を開始される前の初期調査と言われ、環境経営目標、環境経営計画の策定、維持管理手順、緊急事態への対応策に反映されていくこととなります。

AECA だより

森田 登喜子

3 月 17 日の朝日新聞が、アメリカ・ミシガン州の製紙工業の町で「PFAS*混入のため 1 ヶ月間の水道水飲用禁止」があったと伝えました。PFAS は 1950 年代からその有用性を認められて汎用されるようになりましたが、既に 2000 年人体・環境に対する有害物質として 3M 社が PFOS と PFOA の製造を自主的に中止し、大きな警告となりました。2009 年ストックホルム条約会議で PFOS の製造・使用が原則禁止され、2019 年 PFOA が続きました。日本では規制の遅れが指摘されてきましたが、2026 年 4 月から水道法でこれまでの暫定目標値が「水質基準」に、また、食品衛生法でもミネラルウォーターの成分規格が設けられるなどの規制強化が予定されています。汚染源周辺からは土壌における規制も求められています。

ファラデー勉強会（一江輝夫氏講演「アスベスト～静かな時限爆弾といわれている～」）の折に、被害は広く知られている中皮腫などの肺疾患だけでなく卵巣ガン増加の危険性なども教えていただき、「血液に乗って運ばれる化学物質」の生体全体に及ぼす影響に強い危機感を持ちました。広く使われているネオニコチノイド系殺虫剤についても「発達障害を引き起こす」という報文を紹介されたことがありました。従来脳には血液脳関門（BLOOD-BRAIN-BARRIER）があつて、他臓器とは違い危険物質の侵入から守られているいとされていましたが、現在では完璧な守りではないことが明らかになっています。

ヒトが生態系の中の一要素であると同時に他の生物に無い大きな影響力を持つ存在であること、そして、逆に母体である生態系を壊して自滅しかねない存在であることに強い不安を感じる昨今です。

- * PFAS: **perfluoroalkyl substances and polyfluoroalkyl substances** ; 有機フッ素化合物の総称
- AECA のこれからの予定をお知らせします。
- ・ 5 月 18 日 (日) AECA 通常総会 (ウィンクあいち)
 - ・ 6 月 8 日 (日) AECA 役員連絡会議 (本陣共用会議室)
 - ・ 7 月 12 日 (土) AECA 役員連絡会議 (本陣共用会議室)
 - ・ 7 月 26 日 (土) 環境教育インストラクター・フォローアップ研修 (環境省稲永ビジターセンター)
 - ・ 9 月 (日程未定) 三河湾環境再生ワークショップ (佐久島にて)
 - ・ 9 月 7 日 (日) ファラデー勉強会 & AECA 役員連絡会議 (本陣共用会議室)
 - ・ 9 月 13 日 (土) 環境デーなごや (名古屋市主催: ブース出展)
 - ・ 9 月 17 日 (水) ・ 18 日 (木) 廃棄物資源循環学会研究発表会・市民展示 (ブース出展)
 - ・ 10 月 3 日 (金) ・ 4 日 (土) SDGs AICHI 子ども・ユースフェア (SDGs AICHI EXPO 実行委員会主催: ブース出展)
 - ・ 10 月 5 日 (日) 三河湾大感謝祭 (愛知県主催: ブース出展)
 - ・ 10 月 11 日 (土) AECA 役員連絡会議 (本陣共用会議室)
 - ・ 11 月 9 日 (日) AECA 役員連絡会議 (本陣共用会議室)
 - ・ 12 月 6 日 (土) AECA 役員連絡会議 (本陣共用会議室)

環境活動 施設見学会

長谷川 博樹

令和 6 年 11 月 8 日 (金)、名古屋市熱田区の中央卸売市場本場と場内併設の名古屋市食品衛生検査所を見学しました (参加者は 7 名)。本場の敷地は約 17ha、中部圏の青果物・水産物の流通拠点です。最初に管理棟にて卸売市場の役割等のレクチャーが

あり、続いて食品衛生検査所で業務内容の説明を受けました。続いて場内建物に移り、青果棟、廃棄物処理棟、塩干棟、太物(マグロ)棟、鮮魚棟、水産棟

を順に見学しました。セリ業務は早朝に終わるため訪問時間帯（11 時前後）には、人影もまばらで、若干の仲卸業者が荷捌きの片付中、廃棄物処理棟では業者が魚アラを搬出しているところでした。それでも、広い敷地内のほぼ全ての施設を歩いて回り、卸売市場の雰囲気を感じることができました。



写真 1 中央卸売市場本場前集合写真



写真 2 名古屋市食品衛生検査所内での業務説明



写真 3 中央卸売市場本場内見学



写真 4 市場内の雰囲気に近い卸売の作業風景

ファラデー勉強会の報告と次回のご案内

浅野 智恵美

2024 年度第 2 回ファラデー勉強会を、2 月 8 日（土）に開催しました。今回は新たな試みとして、外部から講師をお招きしました。（株）加藤建設経営企画室室長代理 兼 自然環境課長の石浜謙一氏が「建設会社だからできる環境活動」をテーマにお話くださいました。（株）加藤建設さんは自然との共生に着目し、2009 年から環境配慮活動「エコミーティング」を実践されています。ビオトープ管理士の資格を社員全員が取る方針のもと、生態系ネットワーク形成と環境保全に重点を置いた事業を推進されています。生物多様性アクション大賞 2017 環境大臣賞や日本自然保護大賞 2020 などの賞を、多数受賞されている理由が分かりました。

（株）加藤建設さんから絶滅危惧種などの植物をモチーフにした「草トランプ」5セットと、社員が作成された絵本「桃太郎がやってくる～どうなる鬼ヶ島!？」を 5 冊頂きました。本陣の AECAD で皆さまご活用ください。



絵本「桃太郎がやってくる～どうなる鬼ヶ島!？」

2025 年度第 1 回ファラデー勉強会は、9 月 7 日（日）に開催予定です。講師は、中部大学名誉教授であり、博士（工学）、技術士の行本正雄氏が登壇くださいます。「資源循環と持続」をテーマにお話くださる予定です。詳細は AECA ニュースでご連絡します。皆様、ぜひご参加ください。

建設業だからできる環境活動「エコミーティング」

(株) 加藤建設 石濱 謙一

日本列島改造論が叫ばれた昭和の時代、インフラ整備で市民の生活基盤を整え、地域の皆さんからお礼を言われていた建設業界ですが、今はどうでしょうか…工事による自然破壊や 3K などイメージは決して良くない状況です。そんな中、現会長である加藤徹の「未来の子供たちに豊かな自然を残し、憧れの職業を目指したい」との想いで始めたのが、『エコミーティング』です。受注した工事現場に対し、1. 自然環境配慮、2. 地域住民配慮、3. コミュニティ作りの 3 つの視点で確認、何ができるかを協議したうえで提案書を作成し、現場でできることを実行する仕組みです。2009 年から始まり約 16 年間、特に 1. 自然環境配慮では、現場の生態調査をはじめ絶滅危惧種・在来種の保護や外来種の防除活動、生物多様性に配慮した施工などを全国的に進めています。活動を継続的に進めるため環境人材の育成として、(公財) 日本生態系協会のビオトープ管理士の資格取得を推進、今では全社の約 60% (200 人以上) が有資格者として活動しています。

また、本社近くに自社ビオトープを造成し、なごや環境大学の共育講座や地元小学校と連携した子供たちの環境教育サポートなど活動の幅も広がっています。

現在では SDGs の機運も高まり、環境配慮の意識は高まっています。建設業は自然に一番近いところで仕事をしているので、「建設業が仕事をすると自然が豊かになる」よう、業界への普及・啓発を進めています。



ファラデー勉強会の様子

環境活動ひとつまみ その 30 命の値段、生命の価値

出口 知子

近年激化するお米の価格。米農家が背負う重労働と高経費に対し、消費者が思う米価格の落差も、やっと表に出るようになった。

今回の件、米だけではない。他人の食と命を守っている生産者の状況に対し、消費者や世間は相当な意識改革をする必要がある。…私は生産者の立場から思う。重労働と高騰する経費、この異常気象の割に農産物は安過ぎる。終わらない戦争、紛争、自国他国の損得勘定に左右される人の命。次いで後回しにされる環境問題。根本的な要因は、同じところにあるように思う。

生命の基本は、食糧と環境、生殖の維持のはず。今の人類はその全てが危うい状況。そこのエライ人、わかってるか？

お互い様の物々交換から始まった経済活動(これは

著者の認識)が、近年、お金の価値だけに偏った。だから、生命活動やその維持に直結する農業や環境を卑下し、軽んずる。

お金を稼いでご飯を買って食べる。それはミツバチやアリのエサ分配とは違う。…生命の進化の過程に、この設定は見たことな〜い！

私達が生きるために必要なこと。それを本当に理解しなければ、環境も農業も守ることは出来ない。…だから戦争も終わらない。どうしたら終わる？

鉢植えていい。1 本でいい。自分の庭やベランダに木を植えよう。…人は自分を自然から隔離し過ぎた。わずかな緑に小鳥や虫達が訪れる。生命と命がそこにまだある。

草の根環境学習 ～ 香りの話・アロマテラピー ～

儀貝 はるみ

バラの香りにうっとりしたり、ミントの香りで気分がすっきりした経験は誰にもあるのではないのでしょうか。アロマテラピーは、ハーブなどの芳香植物から抽出した精油（エッセンシャルオイル）に含まれる薬理効果を利用した自然療法です。主に精油の芳香をかいだり、体に塗ったり、塗ってマッサージしたりします。私がアロマについて知ったのは、なんと 30 年近くも前のことです。当時は珍しかった香りの講座で、3ml 入りのペパーミントの精油のビンを 1 本手にしたのが始まりです。本物の精油の香りは衝撃的でした。以来アロマにはまった私は、一念発起してインストラクターの資格を取るに至りました。

子どもたち対象の講座では実際にいろいろな植物の匂いをかいだり、匂い（香り）の役割などを考えたりしながら、匂いの不思議を探求しています。

ラベンダーの精油は万能選手です。鎮痛やリラックス効果もあれば、ニキビを悪化させない効果や、害虫を寄せ付けない効果などもあり、その威力には脱帽で

す。かつて頭痛持ちだった私は、ラベンダーの精油の愛用者でした。

オレンジの精油は食欲を増し、心を元気にします。ゼラニウムにいたっては、ホルモンバランスを整え更年期障害を和らげる働きがあります。医療や介護の現場でも代替・補完医療としてアロマを取り入れているところが多くあるようです。ストレスの多い現代人にとっても、アロマテラピーは強い味方ではないのでしょうか。今では、いろいろなグッズが売られており、手軽に香りを楽しむことができます。生活の中に香りを取り入れて、心身ともに健康で豊かな暮らしができればいいですね。



ラベンダー



薬 箱

ユヴァル・ノア・ハラリ 「サピエンス全史」読後感

一江 輝夫

これほど地球規模で時間スパンも大きく、かつ歴史上の本質に触れる書籍はないと思います。イエスの磔刑からローマ皇帝がキリスト教に改宗するまでの 300 年間に殺害したキリスト教徒は数千人止まりでしたが、その後の 1500 年間に、キリスト教徒はわずかに異なる解釈を守るために、同じキリスト教徒を何百万人も殺害したそうです。また、自由主義や共産主義、資本主義、国民主義、ナチズムはイデオロギーと呼ばれていますが言葉の綾に過ぎず（有神論ではない）自然法則の新宗教であり、仏教は自然法則の宗教なので同じ括りということです。

とにかく、あまりに広範囲です。生物多様性なら、実は何万年も前から人類は大型動物を絶滅させています。10 回以上の気候変動を無傷で切り抜けたニュージーランドの大型動物相は、人類が最初に

上陸した直後に絶滅した等、人類は進出した地域でことごとく大型哺乳類や固有の動物相を絶滅させています。現在世界にはニワトリ、豚、牛は数の上では繁栄していますが、人類の食料源として生かされているに過ぎない。哺乳類や鳥類は身体的苦痛や精神的苦痛も受けることが立証されているようで、私達は自分たちのためだけに動物を生かしているわけです。



絵画

一江 輝夫

仁王像



金閣寺



花鳥風月・故事伝来 天狗伝説と狗鷲

横井 利文

天狗にまつわる言い伝えが日本各地に残されています。

有名なのは鞍馬山の天狗は武芸達者で源義経に剣術を教えたという伝説があります。高尾山の天狗は山で危険から人を助けたり、道に迷った人に正しい道に導いたりする話が残っています。

天狗の形は山伏たちの姿からイメージが作られています。これは、山に住む天狗と日本の山岳信仰が結びついたのだと言われてしています。山には天狗の名前が付けられた地名がたくさん残されています。天狗山、天狗谷、天狗沢、天狗岩など自然地形名が多いようです。人を寄せ付けない場所を行き来できるのは神通力を持った天狗しかいないということでしょうか。

天狗は深山に住む想像上の怪物ですが、天狗にまつわる地名が付いた場所がイヌワシの生息地であることが多く、形相や並外れた飛行能力が模範されていると言われています。

天狗の持つ羽団扇の羽の枚数がイヌワシの尾羽の枚数 12 枚と同じということやイヌワシは漢字で「狗鷲」と書くことも関連性があると言われています。

イヌワシは世界に 6 亜種がありますが、世界的にみるとイヌワシの生存場所は草原地帯や低灌木地であり、

日本のように森林に覆われた山地に生息するのは極めて特異なことです。

日本のイヌワシが小型であるため小回りが利き森林内の小さなギャップや林縁部などのわずかな空間を利用することが可能であることが特徴です。

イヌワシは現在絶滅危惧 1B 類 (EN) に分類され全国で 500 羽程度と推定されています。絶滅危惧種になった背景には森林や草原の手入れ不足による狩場適地及び餌動物の生息環境の減少、大規模開発、レジャー等の不用意な接近による攪乱 (繁殖初期の営巣放棄) などがあります。

伊吹山にもイヌワシが生息していますが、スギなどの人工林の割合が多いこと、増えすぎたニホンジカによる捕食圧から下草植生が壊滅したことなどから生態系バランスが崩れ餌となるヘビや小型哺乳類が減ったことにより子育てが困難になっているようです。しかし、十数年ぶりに幼鳥が巣立ち元気に飛び回っていることを聞き、伊吹山に出かけましたが、天気が悪く飛ぶ姿は見られませんでした。

イヌワシと生存ができ、天狗伝説がいつもでも伝承されるような自然が残されることが望まれます。

現代化学史考 (34) 廣田襄*著「現代化学史」を読んで 2. 現代化学の誕生とその発展～21 (20 世紀前半の化学)

森田 登喜子

19 世紀はじめまで有機物は生物から得られる物質だけと思われてきました。しかし、1824 年ヴェーラーが尿素を合成したことから「生氣論」は翳りはじめて「有機化学」が進歩しました。現在、有機化合物は炭素化合物と定義されています。旧来の炭やダイヤモンド、グラファイトなどだけでなくフラーレン、カーボンナノチューブなど新たな炭素化合物が作られ、大きく発展しています (図 1)。

前号で電荷を持たない元素の結合を説明するため、ルイスのオクテット則を取り上げました。

ルイスは既に 1902 年多くの経験からひらめいたオクテットのアイデアを長く理論化できず、「元素の主原子価と反原子価 (酸化数) の絶対値の和は 8」として報告したのは 1916 年でした。

極性・非極性結合

その後結合の極性・非極性は「電気陰性度 (元素が電子を引きつける尺度) の差」によって説明されました。1934 年アメリカのロバート・マリケン (1896-1986) は、原子の第 1 イオン化エネルギーとその電子親和力の和の 1/2 を電気陰性度の尺度としました。マリケンは、1966 年「分子軌道法による化学結合および分子の電子構造に関する研究」によってノーベル化学賞を受賞しました。

一方、既に 1931 年アメリカのライナス・ポーリング (1901-1994) が多くの元素結合をその結合エネルギーの差 (異種の 2 原子 A, B 間の結合エネルギーと A および B の 2 原子分子の結合エネルギーの幾何平均の差) によって説明していました (注 1)。ポーリングとマリケンの電気陰性度はだいたい比例しています。

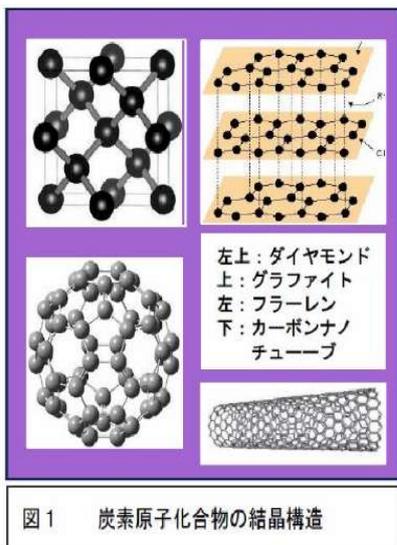


図 1 炭素原子化合物の結晶構造

共有結合と量子力学

非金属元素原子どうしの共有結合（各原子が電子を出し合っつてつくった電子対を共有する結合）によってなぜ安定化が起こるのかということは、量子力学で説明が可能になりました。分子軌道とは分子の 1 電子波動関数のことであり、原子軌道の線形結合として表現できます。つまり、波動現象には重ね合わせの原理で干渉が生じ、エネルギー順位の低い結合性軌道とより高い反結合性軌道ができます。水素分子の共通結合の場合結合性軌道に 2 電子が入って共有電子対を作り、乖離している場合より安定化します。

sp³ 混成軌道

1931 年ポーリングが混成軌道の概念を提出しました。混成軌道は、原子が化学結合をする際に新たに作られる電子の軌道（波動関数）です。ポーリングは、はじめにメタン CH₄ の分子構造を混成理論によって説明しました。炭素原子は、エネルギー順位の低い順から 1s 軌道に 2 電子、2s 軌道に 2 電子、さらに 2p 軌道のうち px, py に各 1 電子ずつが存在して、電子価 4 になっています。sp 軌道を作る場合は 2s 軌道から 1 原子が pz 軌道に入ります。しかし、これでは 4 軌道が等価ではありませんので、さらに 2s 軌道の 1 電子軌道と 2p 軌道の 3 電子軌道の混成によって生成されるのが、正 4 面体の頂点方向を向いた 4 つの等価な sp³ 結合です（図 2）（注 2, 3）。これによって C-H の結合エネルギーは～98 kcal mol⁻¹ 低下し、安定化します。

多炭素の一重結合や二重結合、芳香族化合物、配位結合等については、次号に記したいと思います。

ポーリングは 20 世紀のもっとも重要な化学者の一人です（図 3）。

長命な彼の業績はきわめて広範囲に及びますので、ここでは幼少期の逸話とノーベル賞受賞に止め、その他は次号に記します。

ポーリングはオレゴン州の田舎で生まれ、貧窮の中で育ちました。父親は薬剤師でしたが仕事が上手くいかずに州内を転々とした後、1910 年彼が 9 歳



の時に他界しました。生前父は熱心に本を読む息子が自慢で、地方紙に手紙を送って息子が熱中しそうな本を紹介して欲しいと依頼したほどでした。小学校時代には、父の

友人ロイド・ジェフレスとともに昆虫や鉱物を採集し、科学に関心を持つようになりました。高校時代、ロイドの小さな化学実験室で実験に熱中し、化学工学の道へ進む夢を抱きました。祖父が夜警員として働いていた仕事場近くの廃棄鉄工場からこっそりと試薬を借用することもありました。しかし、高校では必修のアメリカ史の単位を取ることができず、卒業資格が得られませんでした。45 年後の 1962 年、高校は彼が 2 つのノーベル賞を受賞した後で卒業証書を授与しました。

ポーリングは、1954 年「化学結合の本性、ならびに複雑な分子の構造研究」でノーベル化学賞を 1962 年「核兵器に対する反対運動」でノーベル平和賞を受賞しました。

* 廣田襄 京都大学名誉教授（化学・物理化学専攻）
(注 1) Pauling, Linus (January 31, 1960). The nature of the chemical bond and the structure of molecules and crystals; an introduction to modern structural chemistry (3rd ed.). Ithaca, New York: Cornell University Press. pp. 543–562. ISBN 978-0-8014-0333-0. OL 26811428M

(注 2) Pauling, Linus (March 1, 1932). “The nature of the chemical bond. III. The transition from one extreme bond type another”.

Journal of the American Chemical Society 54 (3): 988–1003.

(注 3) Pauling, L. (September 1, 1932). “The nature of the chemical bond. IV. The energy of single bonds and the relative electronegativity of atoms”. Journal of the American Chemical Society 54 (9): 3570–3582.



図 3 ポーリングと赤血球の切手

(現代化学史より)

星空の記（XIV月の倉一ター）

佐藤 正光

今回も前回に続けて月を話題にします。前稿及び本稿を草するに先立ち、筆者の学生時代の月に関する愛読書、「月-写真でみる月面案内」（鈴木、1961）^{*1)}と「月-形態と観察」（宮本訳、1965）^{*2)}を読み返してみまし

た。前者は 691 の凹孔（クレーター）を解説した写真集です。ほとんどの凹孔には著名人の名前が冠せられていますが、この本では日本人名は見当たりません。両者とも出版当時、月の裏側に関する知識は 1959 年に

ソ連のルーニク 3 号の撮影した不鮮明な写真だけが頼りの極めて乏しい状況にあり、それを除けば今も古さを感じなく読めました。

月のクレーターは観測技術や定義によって異なるため、正確な数を示すことは困難ですが、数万から数十万存在すると考えられています。アポロ計画で収集したデータや同時代の無人宇宙船による観測から、ほとんどの月のクレーターは彗星か小惑星の衝突で生成したと結論されています。現在、日本人の名前がついたクレーターが右表の 12 個あります。クレーターには世界各国の一般的な人名（ファーストネーム）にちなんで名付けられているものもあり、表にある「シオリ」「タイゾウ」「ヨシ」がそれにあたります。

表 日本人の名前のついた月のクレーター

クレーター名	人名	備考	直径(km)
アサダ	麻田剛立	江戸時代の天文学者	12.37
ハタナカ	畑中武夫	天文学者	30.15
ヒラヤマ	平山清次	天文学者	145.21
	平山 信	天文学者	
キムラ	木村 栄	天文学者	27.44
ムラカミ	村上春太郎	天文学者	44.52
ナガオカ	長岡半太郎	物理学者	50.54
ナオノブ	安島直円	江戸時代の数学者	32.96
ニシナ	仁科芳雄	物理学者	62.13
シオリ	しおり	日本人女性の名前	0.27
タイゾウ	たいぞう	日本人男性の名前	8.19
ヤマモト	山本一清	天文学者	77.46
ヨシ	よし	日本人男性の名前	0.5

(<https://astropics.bookbright.co.jp/japanese-names-on-the-moon-craters> を修正)



写真 1 (ニコン COOLPIX P510、2000mm 相当、2024/12/08,18:16、土星食 1 分前
月の上部の斑点が土星)



写真 2 (ニコン COOLPIX P510、2000mm 相当、2024/12/08,19:04、土星食 8 分後
月の右側の斑点が土星)

月は自転と公転が同期し、常に同じ側を向けているため、月の裏側の大部分は地球からは見る事ができません。月の裏側については、前述の 1959 年のルーニク 3 号の撮影した不鮮明な写真が最初で、その後、

- ・1962 年、米国のレインジャー 4 号が月の裏側に衝突した最初の人工物となりました。

- ・1965 年、ソ連のゾンド 3 号が月の裏側を高解像度で撮影しました。

- ・1966～1967 年、米国のルナ・オービター計画により月の裏側のほぼ全域が高解像度でカバーされました。

- ・1968 年、米国のアポロ 8 号が月の周回軌道に入り、人間が自らの目で月の裏側を見た初めての例となりました。

- ・1969 年 7 月 20 日、米国のアポロ 11 号計画で人類が史上初めて月面に着陸しました。米国が着陸計画を終了した 1972 年 12 月までに、米国人宇宙飛行士 12 人が月に到達しました。

- ・2024 年 6 月 4 日、中国の嫦娥 6 号が史上初めて月の裏側から試料を約 2kg 採取しました。

現在では、人類を月に送り、月を周回する有人拠点などの計画を通じて月に物資を運び、月面拠点を建設し、月での人類の持続的な活動を目指す国際探査計画「アルテミス計画」が進められています。

1) 月-写真でみる月面案内:鈴木敬信著、1961/11/5 第 1 版発行、誠文堂新光社、278p、定価 2,500 円

2) 月-形態と観察:パトリック・ムーア著、宮本正太郎・服部昭訳、1965/4/15 初版発行、地人書簡 346p、定価 1,500 円

身近な仲間たち

～～～オリーブ～～～

樋口 祐子

我が家の庭に植えてあったシラカシがうどん粉病になり、白くなった葉が気になって、1枚1枚取っていたのですが、きりがなくて庭師さんに全部根っこから抜いてもらいました。ところが、庭全体が道路から見えるようになりました。あわててオリーブを買ってきて鉢植えにしました。

オリーブは地中海沿岸で紀元前 3000 年ごろから栽培されていたといわれています。日本には江戸時代の末に渡来したようです。

モクセイ科オリーブ属。常緑で高さ 2m～7m ほどの高木です。大きいものは 18m にも達するようです。葉の表面は革質で固く、裏は毛がびっしり生えていて、白っぽく見えます。5 月から 7 月に前年枝の葉腋に香りのある黄白色の花をつけます。完熟した果肉からオリーブ油をとります。

日本の産地は香川県がダントツのトップです。中でも小豆島はオリーブの栽培に適した温暖な瀬戸内気候に恵まれて、日本最大のオリーブ生産量を誇っています。

オリンピックの勝者がオリーブの冠を与えられるようにオリーブは勝利の象徴ともされている縁起の良い木です。おしゃれなカフェやお店の店先や窓辺でよく見かけますね。



新しきウイルスに合う

～この星にホモサピエンスの生命永かれ～

XIII 《ウィズコロナの世界 8 》

森田 登喜子

5 年前の誰もいない桜並木の淋しさなど、もう誰も覚えていない春の賑わいが戻っています。COVID-19 にかかった話題もほとんど出なくなりました。しかし、ほんとうに「いつもの風邪」に戻ったのでしょうか。厳しい「3 密回

避」で仕事を止めた店や企業も続出しましたが、それも天災のような「コロナ禍」のせいと忘れられていくのでしょうか。

国内の感染者数の推移

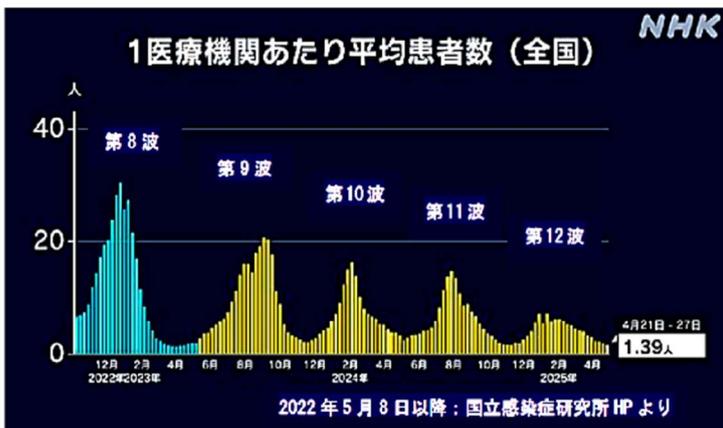


図 1 新型コロナ「定点把握」データ厚生労働省発 NHK (過去の参考値と最新データを連続表示)

しかしながら、COVID-19 が収まったわけではなく、感染者数は昨年 8 月の第 11 波ピークが緩やかに下がった後に今冬 2 月の第 12 派ピークとなり、現在低下中です (図 1)。グラフからは、夏冬 2 回の感染ピークは緩やかに低下していますが、5 類移行前の数値には届いていません (注 1)。

しかし、無症状や軽症の感染者の存在を考慮すると COVID-19 が常在化していることが推測されます。

愛知県の感染者数も全国と同じ傾向をしめしています (表 1)。

変異株の推移

新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) は、変異を続けて

2025 年月日	4/14~4/20	4/20~4/27	差
全国定点あたりの報告数 (厚生労働省速報)	1.77	1.39	-0.38
愛知県定点あたりの報告数 (厚生労働省速報)	2.33	1.96	-0.37
1日の愛知県感染者数 (平均値×機関数) 愛知県内機関数 195	454	382	-72
(参考) 2023 年 5 月 8 日 (5 類移行日) 愛知県感染者数	425		
単位 人			

表 1 国と愛知県の新型コロナ感染者 厚生労働省発表

おり、現在は、昨年はじめに流行したオミクロン BA.2.8.6. 株の子孫株「オミクロン XEC 株」が世界的に流行しています。前ピークの原因であったオミクロン KP.3.1.1. 株に有効だった中和抗体に対してより高い逃避能があり、強い伝播力を有しています。

ウイルス全体で見れば非常に多くの変異株が生じては消えており、獲得免疫とのせめぎ合いが続きます、

後遺症 (COVID-19 の罹患後症状 = long COVID)

前号で述べましたように、後遺症には多くの症状があります。神経や精神の分野で「脳の霧 (ブレインフォグ = brain fog)」や倦怠感 (筋痛性脳脊髄炎/慢性疲労症候群 (ME/CFS)) が多く見られて社会的な問題となり、研究が進められました。

なお、後遺症とワクチン副反応には共通性があり、いずれにも多くの慢性上咽頭炎があることも早くから分かっていました。SARS-CoV-2 感染による上咽頭部位の強い免疫反応で交感神経が活性化されて神経、精神分野でも発症すると考えられます。

上咽頭炎治療については、2022 年福岡のみらいクリニック今井一彰院長や九州大学耳鼻咽喉科から「塩化亜鉛を直接塗布・擦過する上咽頭擦過療法 (EAT)」の効果について医学誌 Viruses に投稿されました (注 2)。すぐに科学誌 Nature でも後追いされ、広い関心が寄せられています (注 3)。

ワクチン接種と副反応

新型コロナウイルスワクチン (new coronavirus vaccine) の種類と副反応についても既に前号で述べました。毎年度

秋冬に、自治体による有料の定期接種が実施されていますが、新年度は未定です。

- <対象> ・ 65 歳以上の方
- ・ 60 歳~64 歳で対象となる方

これまで日本で 4 億回と言われる新型コロナウイルスワクチンの接種がされました。必然的に副反応の件数も上昇しました (図 2)。

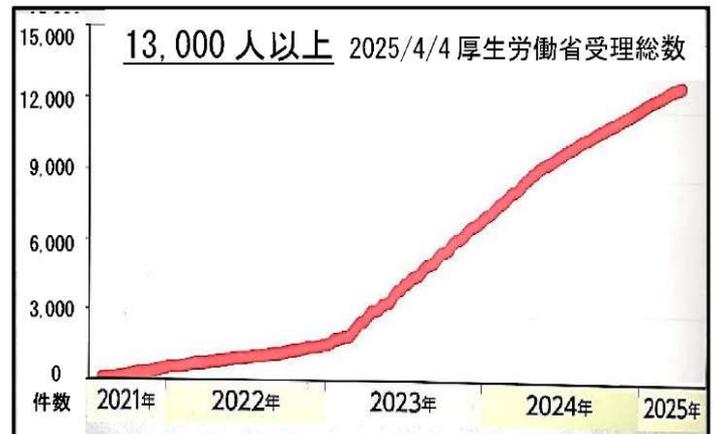


図 2 予防接種健康被害救済制度 申請件数

副反応の症状は後遺症と同様に過剰な免疫反応から来ています。持病、既往症を有する成人、高齢者の発症が多く、他の原因でも同症状が生じる可能性があるため、COVID-19 あるいはワクチン接種とのダイレクトな因果関係を証明しづらいことが発症者に対する支援の大幅な遅れに繋がっています。副反応の申請では膨大な資料を発症者自身が揃え、地方自治体から国に上げて認定を得ます。そのため発症者も自治体職員も多大かつ長期の困難に直面しています。(名古屋市など体力のある少数の自治体には独自の早期支援があります)。

ますますグローバル化する世界では、次にあり得るパンデミックへの対策が必須であり、新たな体制作りを急がなければなりません。

(2025 年 4 月 29 日記)

(注 1) 全国感染者数は各県で決められた定点医療機関が挙げた数値を 1 週間分まとめて、翌週の金曜日に報告されます。数値は定点あたり 1 日の新規感染者数の平均値です。

(注 2) Viruses 2022,14(5),7, Epipharyngeal Abrasive Therapy (EAT) Has Potential as a Novel Method for Long COVID Treatment by Kazuaki Imai.et.al.

(注 3) Nature 09 Aug 2022 Heidi Ledford Long-COVID Treatments: why the world is still waiting

《急報》

AECA 顧問、会報編集長の古賀正輔さんが 4 月 20 日にご逝去されました。昭和 11 年 (1936 年) のお生まれで、工学博士、騒音振動関係の研究者として多くの実績を残されています。AECA では監事、顧問を歴任され、会報編集長も長く務めていただきました。会報の発行が先回第 100 号を迎えることができたのも古賀さんのご尽力の賜物と考えています。古賀さんのご冥福を心よりお祈りいたします。

愛知環境カウンセラー協会
会長 齊藤 保彦

編集後記

(森田 登喜子) 2020 年春の衝撃は、誰にとっても大きかったと思います。それで変わったことも多かったのですが、今は慣れてきたのかあまり気にされていません。しかし、亡くなる方、後遺症やワクチンの副反応で苦しんでいる人々も少なからずいます。次のパンデミックに脅えるだけでなく、生活、環境に真剣な目を向ける必要があります。気候変動、ヒトとウイルスを運ぶ生き物との棲み分けなど、グローバルな課題にも取り組み続けなければなりません。

会いがたきコロナの春が六たび過ぎ 幼き孫は高校生に

(樋口 祐子) 今年の目標は健康第一です。

石麻呂に 我物申す 夏痩せに 良しといふものそ 鰻捕りめせ
大伴家持 万葉集 巻 16 - 3853

(説田 育正) 第 101 号を迎えました。会報のますますの充実を目指して努力してまいります。読者の皆さま方、これからも応援をよろしくお願いいたします。

(磯貝 はるみ) 古賀様にはいろいろな面で未熟な私を育てていただき、感謝の思いを胸に行った編集でした。短い春が終わり夏が来る。季節の移ろいを感じています。

(深谷 百合子) トウモロコシ由来のバイオプラスチックを用いた幼児用食器を製造している企業取材しました。今や人や環境にやさしいのは当たり前。使う人にとってどのような「意味」を感じてもらおうかを大事にしているという話が印象的でした。「環境にいい」という話よりも「あなたにとってどういいのか」を示すほうが、人は動きやすいのかもしれないですね。

(伊藤 昭彦) 私はオブザーバー参加した理事会で古賀様とお会いする度、帰宅交通手段が同じため一緒しました。帰り道では、古賀様は会社在職中に研究開発に尽力されたご活躍の様子をお話くださいました。

また、理事会後には、協会報の組み込み方法について丁寧にご指導していただきました。第 101 号編集では、古賀様から具体的に作業をご教示いただく予定でした。

この度、訃報をお聞きし誠に残念でなりません。

古賀様のご冥福を心よりお祈りいたします。

編集 G より：会報 89 号から電子版 (カラー版) のメール配信が標準となりました。紙会報 (白黒) の配送を希望の方は下記奥付の宛先へメールで連絡下さい。みなさまの会報へのご寄稿と会報編集への参加をお待ちしています。

NPO 法人愛知環境カウンセラー協会報第 101 号
題字は佐藤正光氏揮毫

発行 2025 年 5 月 13 日

編集：森田、樋口、説田、野田、磯貝、深谷、古賀、伊藤

NPO 法人愛知環境カウンセラー協会
〒453-0041

名古屋市中原区本陣通 5-6-1
地域資源長屋なかむら 201

HP : <https://sites.google.com/site/npoaeca1/>

E-mail : npo.aeca.npo@gmail.com

TEL&FAX : 052-471-7477 (電話は月～金曜)

郵便振替 : 00810-0-118938