



情報誌

FAR

59 号

事務局：公益社団法人 日本放射線技術学会事務局内

〒600-8107 京都市下京区五条通新町東入東鋸屋町 167 ビューフォート五条烏丸 3F

TEL:075-354-8989. FAX:075-352-2556/http://www.jsrt.or.jp. Email:office@jsrt.or.jp

《ごあいさつ》

明けましておめでとうございます

副会長 藤田 透



FAR 会の皆さま、明けましておめでとうございます。

2021 年、ご健勝で明るいスタートを切られたこととお慶び申し上げます。今年の干支は「丑」、正確には「十二支」2 番目の「丑」です。干支は十干(10 種類)と十二支(12 種類)の組み合わせで合計 60 種類が存在し、今年は 38 番目の「辛丑」(かのと・うし)ということです。60 年前の辛丑にあたる 1961 年とはというと、ソ連のガガーリン宇宙飛行士が初めて宇宙に行った年、NHK 連続 TV 小説が始まる、日光東照宮薬師堂の火災消失、等々。何でも、辛は痛みを伴う幕引きを意味し、丑は殻を破ろうとする命の息吹を意味するようで、2021 年は大きな希望が芽生える明るい

い年になるそうです。

昨年は新型コロナ COVID-19 に翻弄された 1 年となりました。報道を賑わせ始めたのは 1 月中旬でしたが、これほど世界中を席卷する騒ぎになるとは殆どの人が予想できませんでした。我々はこれまで種々の感染症を体験してきました。特に平成の 30 年間だけでも、SARS、MERS、0157、鳥インフルエンザ等々。しかし、都度適切な対応で乗り越えてきましたが、今回の新型コロナは 1 年を経過してもコントロールできていない状況です。パンデミックを抑えるはずの WHO は「防備は必要だが過度の反応には及ばず、渡航・貿易制限は不要」としたことからパンデミックを起こしてしまいました。WHO の指導力が期待される場面でしたが、なぜか中国に付度して後手手々に回ったのは情けない限りでした。「東京オリンピック・パラリンピック」も歴史に残る延期となり、今夏の開催も危ぶまれます。本号が届く頃には有効なワクチン接種が普及していることを願うばかりです。

「風が吹けば桶屋が儲かる」ではないですが、これだけ大打撃を与えた COVID-19 の影響は大きく想定外の展開も心配されます。経済への影響：NY ダウや日経平均株価は 30%前後の暴落となりましたが今は値を戻しています。しかし、倒産や閉店を余儀なくされた会社や商店も多く、気の毒な限りです。医療崩壊：昨秋からの第 3 波の襲来は、これまでの第 1 波、第 2 波を超える勢いで冬季にどれほど蔓延するのか予想すら難しい状況です。感染者が増えると重症患者が増加することは必至で、当初から危惧された医療崩壊は現実のものとなっています。ベッド数の問題だけではなく、外来患者の激減や手術数の減少で経営にも大きな負担がかかり、病院も生き残りを試されているそうです。テレワーク：会議はオンライン会議、仕事もテレワークとなり、移動の苦痛が少なくなったと好評のようです。雇用

内 容

1. ごあいさつ 副会長 藤田 透
2. 第 77 回総会学術大会へのお誘い 大会長 西出裕子
3. 2021 FAR 会 懇親の夕べ 代表幹事 石井 勉
4. 会員動向
5. 会からのお知らせ
6. JSRT 情報
7. 寄稿 JSRT 事務局長就任に思う 中國誠善
8. 連載「安比奈麻線観て歩き」その 2 川越市 森 克彦
9. 会員からの投稿
「心に残る一枚のスナップ写真」 京都市 清水久子
10. 編集の小窓

~~~~~

大会長 西出裕子

その他、3 学会合同企画として、合同市民公開講座「震災から 10 年ー福島原発事故からの軌跡とこれからー」を行います。3.11 からちょうど 10 年となる今年、原発事故を振り返り、今後に向けて何をなすべきかについての討論の場

# JRC2021

— 先人たちの功績とその先へ —  
Milestones and Beyond




---

|                                |  |                   |
|--------------------------------|--|-------------------|
| <b>会場</b> 2021年4月15日(木)～18日(日) |  | <b>会場</b> パシフィコ横浜 |
|--------------------------------|--|-------------------|

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| JRS 第80回 日本医学放射線学会総会     | <b>会長</b> 富山 憲幸 (大阪大学)         |
| JSR 第77回 日本放射線技術学会総会学術大会 | <b>会長</b> 西出 裕子 (岐阜医歯科学大学)     |
| JSF 第121回 日本医学物理学会学術大会   | <b>会長</b> 兼松 伸幸 (量子科学技术研究開発機構) |

—— 同時開催 ——

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| <b>JIRA ITEM 2021 国際医用画像総合展</b> | <b>会期</b> 2021年4月16日(金)～18日(日) |
|---------------------------------|--------------------------------|

|                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><small>Japan Radiation Congress</small> | <b>日本ラジオロジー協会</b><br><a href="http://www.jrc.org/">http://www.jrc.org/</a> | 日本医学放射線学会、日本放射線技術学会、日本医学物理学会、日本医療画像システム工学会の4団体が組織となり継続されており、毎年4月の中部国際空港セントレアにおいて開催されます。 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

として企画しました。学会最終日の15時30分開始ということで、参加しづらい時間帯ですが、会員だけでなく多くの市民の方にもご参加いただき、改めて原子力災害について考える機会となれば幸いです。

今回、第77回総会学術大会になりますが、私は平林先生に続いて2人目の女性の大会長になります。JSRTの女性の正会員は2割程度しかいませんので、少ないのはある意味仕方がないのかもしれませんが、診療放射線技師の養成校では女子学生が半数を占めていますから、今後はもっと頻回に女性が大会長になっていく日が来ると思っています。

学術大会というのは、研究の成果を発表したり講演を聞いたりする場だけではなく、会員同士、研究者同士の貴重な情報交換の場であり、議論の場でもあります。そのために、対面での開催は必要だと考えていますが、JRC2020同様、Web配信も行います。この形式が今後続いていくのかはわかりませんが、感染症と戦うことは続くそうですので、Webをうまく利用しながら、これからも学術大会の在り方を模索していくことになるのかもしれません。

感染症対策を十分行い、皆様の参加をお待ちしています。JRC2021へのご協力をよろしくお願いいたします。

## 《2021年 FAR会懇親の夕べ》

### 「2021 懇親の夕べ」開催のお知らせについて

代表幹事 石井 勉

2020年12月に入り、日本国内における新型コロナウイルス感染症の第3波により、4月17日(土)開催予定の「2021 懇親の夕べ」は、時間・会場等の予約を含めた準備が滞る事態が長期にわたり継続することが懸念されます。そのため具体的な企画・スケジュール等を現時点でお知らせすることは困難と考えます。最終判断については、2021年1月15日(金)に「運営・総務合同委員会」(Face to FaceあるいはWeb方式)が開催されますので「2021 懇親の夕べ」について、開催或いは中止の決定を受けて、会員の皆様には改めて「メール或いは葉書」にてお知らせ致しますのでご了解下さるようお願い申し上げます。



## 《会員動向》

会員動向(前号以降の会員動向、2020年11月末日現在)

- (1) 会員数：93名(内、名誉会員：15名)
- (2) 新入会者：ナシ
- (3) 退会者：ナシ
- (4) 死亡退会者：ナシ

## 《会からのお知らせ》



## 世話人会議報告(2020 年度緊急臨時メール会議)

JSRT では 4 月 26 日開催された 2020 年度第 1 回理事会において第 48 回秋季学術大会開催の中止を決定した。従って、2020 年 10 月 15 日に東京ファッションビル内で開催を予定していた本会の 2020 年度第 2 回世話人会議を一同が会しての開催が不可となったので、第 2 回世話人会議において行う予定であった規約第 9 条に定められた各事項を定める事も不可能となったため、川上会長、藤田(透)副会長、神澤総務副委員長と相談の結果、緊急臨時の世話人会議をメール会議形式で開催を実施して、今後の本会の運営に関して下記の議題に関する世話人各位の意見を確認する必要があると考え、下記の議案に対する意見を集約した。

### 【議 題】

1. 2020 年度までの執行体制について  
2019 年度までの執行体制で本会事業継続を図る。
2. 2021 年度からの執行体制について  
2021 年度第 1 回世話人会議に於いて規約第 9 条第 1 項の定めに基づき世話人を選任する。
3. 2020 年度の懇親活動について  
本年度の懇親活動を全て中止とする。
4. 会議関係について  
本年度の会議は、一同に会した会議は行わず、必要に応じて文章会議(メール会議)で行う。
5. その他の事業について  
上記 1. ～ 4. 以外は、第 1 回世話人会議メール会議で議決された事業は継続する。

以上

### 【審議結果】

5 月 9 日付けで世話人各位宛に一斉メール配信を行い、返信締め切りを 5 月 20 日として世話人各位の意見を求めた。

その結果、期日までに 25 名の世話人中、24 名より回答が有り、回答者全員が承認するとの返信であった。(承認率：96%)

従って、全ての議案は提案通り承認された。

~~~~~

《JSRT 情報》

『第 77 回総会学術大会』大会テーマ：「先人たちの功績とその先へ Milestones and beyond」

大会長：西出裕子(岐阜医療科学大学)

会 期：2021 年 4 月 15 日(木) ～18 日(日)

会 場：パシフィコ横浜会議センター他

『第 49 回秋季学術大会』大会テーマ：「万里一空 - 新たな創造の光を放て! -

One team One goal - Liberate your imagination toward brilliant world -」

大会長：川田秀道(久留米大学病院)

会 期：2021 年 10 月 15 日(金) ～17 日(日)

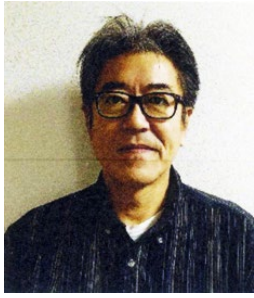
会 場：熊本城ホール：熊本県熊本市中央区桜町 2 番 17 号

~~~~~

### 《寄 稿》

公益社団法人 日本放射線技術学会 事務局長就任に思う

中 藺 誠 善



株式会社に35年勤務した後、ご縁あって2020年1月に公益社団法人の日本放射線技術学会に勤務することになった。着任と同時に事務局次長の役職を拝命。事務局長との業務引継ぎ期間として6ヶ月の猶予を与えられた。限られた半年の間に、学会事業を把握し事務局長として会務を司ることを使命とされたのである。

就任前後より、学会を理解することを目的として、定款・規程を参照することから着手した。定款は学会運営の基本ルール屋台骨であり、本会の設立目的(理念)と事業・これを実現するための組織構成と活動のあり方を簡潔且つ明快に記している。

ご存じの通り、本会は法律(一般社団・財団法人法)を基礎として公益社団法人の認定を受けた“公共のための学術団体”であるので、公共の利益を最大限に引き上げる学術事業を展開することが使命となっている。そして、学術事業の展開・運用方法を詠っている実務書が規程になる。定款・規程に記載された“事務局”の出現回数を数えると、定款4回(法人の事務処理を行う)、規程96回で実務運用における事務局の役割は多岐に渡っている。事務局は「事務局業務および運営規程」に明記されている通り、記載事項に忠実且つ熱意的に従事することが求められている。しかし、明記されている事務局業務とは、その細則に至っても“～に関すること”・“～の事務処理”・“～資料の作成”・“～の管理”等となっており、筆者には冊子の目次的意味合いと映った。そのため、更に規程を補足する目的で作成されたのが内規であろう。この定款・規程・内規の順に会務運営の基本ルールが具体的に記され、1942年設立の本会会務の長い歴史の中で時々の社会環境の変化や要請に応じた修正・変更を繰り返した形跡が見られる。事務局もこの軌跡に応じた役割の変化を受け入れ現在の形になっている。即ち、時節に応じて定められた手順通り、厳格に会務を遂行することが本会より求められている事務局の役割ではないだろうか。インターネットの検索ツールで“事務局”を調べると、その組織の形態・規模に応じた様々な定義・解説がなされている。これは、事務局がその組織において縦横無尽、網羅的にその役割を遂行する必要性を詠うためと想定する。また、英語“Secretary”を調べてみた。“秘書＝機密(秘密)の文書・事務などを取り扱う職”とある。基本的に、公益社団法人では機密・秘密等の事項は個人情報を除き存在しないと考えられるが、公開すべき文書に該当しない会務上の議事録や備忘録等は事務局に保管もされており、例えば、技術史編纂等重要な書籍制作の基礎資料として参照される。また、本会所管部門である内閣府への年度事業計画書・収支予算書等の定期提出の根拠となる。即ち、会務エビデンスの管理が、その記録形態や方式の如何を問わず、重要な事務局の役割なのである。

長々と学会定款・規程と一般論に照らした事務局の役割を記述してみたが、2020年1月着任以降現在に至るまでの自身の経験値はと言うと甚だ心許ない。年初1月早々に関連団体を交えての新年イベントが東京で開催され参加させて頂いた折、業界旧知の方々も参加されており挨拶兼名刺交換と順調に進んだが、その翌日、インフルエンザへの罹患が発覚し早速会務休業する事態となり、大変申し訳なく不安な出だしとなった。自己管理の大切さを実感したと同時に、今後の会務イベントへの不安と期待を併せ持った気がしている。幸い、前任者の事務局長は温厚且つ熱心な指導者としての素養を身に付けておられており、筆者の稚拙な質問・疑問にも快くご対応下さったことは、会務引継ぎにあたり非常に心強く感じた。しかし、一方で2月以降の新型コロナウイルス感染の影響である。コロナは策定済の今年度事業計画における各種イベントを将棋倒した。政府緊急事態宣言により、本会では新型コロナウイルス感染症対策に関する基本方針を発出し会員への感染予防徹底とイベント自粛を通達、事務局も緊急業務体制による時短隔日出勤を余儀なくされ、急場でシフト勤務体制を組んで凌いだ。6月の緊急事態宣言解除後、学会を取り巻く環境が大きく変化し学会事業もこれに呼応する形で“新しい生活様式”(厚労省)を取り入れた会務運用への変革が求められ、インターネットや各種業務システムを最大限活用したイベントの開催・事務処理の遂行等、業務環境の変化に適応し順応する必要がある。事務局も未整備な部分がある中、電子化・デジタル化・システム化の流れに沿って環境整備に努めている。以上、就任当初未知からスタートした学会業務であるが、事務局に関して、定款・規約・規程、語彙の意味、筆者の経験値と現状について、事務局長と言うよりも自身の理解・感

想について記述した。正式な事務局長就任は2020年7月1日であるが、未経験から来る業務上の困惑や無知による失敗のリスクを負いながらも、学会諸先輩・先生方の紡いでこられた歴史に学び、これから先の会務に繋いでいけるよう、日々精進して参ります。温故知新である。今後とも、よろしくお願い申し上げます。

《連 載》 「安比奈廃線観て歩き」その2

川越市 森 克彦

鉄道路線における車両の車止めの種類

第1種車止め

線路を覆うように砂利を盛っただけのもので、設置・撤去が容易であるため、主に安全側線や、近い将来に延伸(車止めの撤去)の予定がある暫定的な終端等で使われています。砂利は線路下に敷いてあるバラストと同じ材料を使用するため、コスト面ではコンクリート式に比べて有利である反面、簡単に崩れやすい構造のため、万一の際に車両や乗客・貨物に与えるダメージが小さいが、強度は高くない。その強度を補うため設置には数10m単位の細長い用地が必要で、長さは手前1kmの平均勾配で決められています。近年はコスト面からバラスト式の採用が多くなってきています。写真は、西武新宿線(本川越→南大塚駅の第1種車止め)



第2種車止め

鋼材を櫓型に組んで作られたもので、最も一般的で、引き上げ線や電留線などに幅広く使用されています。設置に必要な用地が短くて済み、また材料には古レールなどの既存資材を有効活用した例が多く見られます。部分廃止などで新たに設置されるのは大抵このタイプのです。写真は、東武東上線(川越市駅構内)



第3種車止め

レールを上方に向かって(逆U字形に) 曲げることで車止めの機能を果たすもので、設置にあたっては特別な材料や用地を必要としない反面、構造が簡易的で強度はさほど高くありません。主に保線材料線等の終端で使われています。

写真は、(保線ウィッキーから転載：<http://hosenwiki.com/>)

第4種車止め

コンクリートの塊を線路端に置いたもので、制走堤とも言われています。設計次第では車止めを挟んで両面から使用できるため、用地の有効活用が求められる留置線で多用されています。

写真は、東武東上線(川越市駅留置線・高架：第4種車止め)

なお、文中の「バラスト」とは、鉄道路線の線路を支える枕木が動かないように線路の枕木を埋めるように撒かれる小石をバラストという。枕木がずれ、ひいては線路がずれないようにする「重し」のことです。







駅舎跡から車止めを望む



駅舎跡-1



駅舎跡-2

白と赤の橋は、川越市大字安比奈新田の入間川にかかる水管橋、東方向(駅舎跡-1)は、県道 114 号に掛かる八瀬大橋、駅舎前(駅舎跡-2)のレールが確認できる。

次号に続く

## 《会員からの投稿》

### 心に残る一枚のスナップ写真

京都市 清水久子

けさ、我が家の玄関先に置いてある植木鉢に 7 月ごろから  
咲き始めた、朝顔(10 月)が

この季節にたくさんの花が咲き、

四つ葉のクローバーと仲良く

咲いていました

思わず微笑ましく

シャッターしました。



撮影年月日：2020 年 10 月 14 日

## 《編集の小窓》

昨年、1 月 14 日に中華人民共和国湖北省武漢市の滞在歴がある肺炎の患者が報告され、国立感染症研究所での検査において、1 月 15 日に新型コロナウイルスへの感染が確認されたのが、国内における新型コロナウイルス感染症の一例目とされております。2 月 5 日にダイヤモンド・プリンセス号で集団感染が判明し乗客乗員 10 名の感染が確認された。2 月 11 日に WHO は新型コロナウイルスによる肺炎などの疾患について「COVID-19(コービッド・ナインティーン)」と名付けたと発表されました。国内における感染状況に対応して「4 月 7 日、安倍首相は新型インフルエンザ等対策特別措置法第 32 条に基づき緊急事態宣言を発令した。」その後、同条第 5 項の規定に基づき、5 月 25 日緊急事態が終了した旨を宣言した。(解除)しかしながら、国内の感染者数が 10 万人を超えたことに国民多数が感染拡大に憂慮している。COVID-19 対策として「感染

を予防するためには、基本的な感染予防の実施や不要不急の外出の自粛、「3つの密」を避けること等が重要とされています。

1. 密閉空間(換気の悪い密閉空間である)、2. 密集場所(多くの人が密集している)、3. 密接場面(互いに手を伸ばしたら届く距離での会話や共同行為が行われる)という3つの条件においては、感染を拡大させるリスクが高いと考えられています。また、屋外でも、密集・密接には注意が必要です。人混みや近距離での会話、特に大きな声を出すことや歌うこと、激しい呼吸や大きな声を伴う運動は避ける必要があります。(詳細については、厚生労働省：

<https://www.kantei.go.jp/jp/headline/kansensho/coronavirus.html#c2> 参照)

11月に入るとヨーロッパでは第2波の感染爆発が起こり、2回目のロックダウンを導入するなどの措置が取られているが、解除まで4ヶ月近くを要するとの予測が報じられている。国内においては、新型コロナウイルス感染症への対策として、都心部を中心に拡大したテレワークも緊急事態宣言の解除に伴ってオフィスに出勤する人も徐々に増えつつありますが、「出勤する必要がある業務は自宅」でと、引き続きテレワークを推進している企業も見られるようです。この他、内閣府・厚生労働省・マスメディア等により「stay home」(ステイホーム)対応が盛んにPRされたことに触発され、筆者も早朝のウォーキングと買い物以外は、stay homeという新しい生活様式に馴染むように自室に籠り、2方式を用いてQR chord作成に取り組み下記のQR chordを抽出しましたので利用してみてください。

PsQREdi:アプリケーションにより作成した  
QR chord

内容: JSRT ホームページの FAR 会ページ  
タグへの URL



Excel (Ver. 2019): アプリケーションにより作成した  
QR chord

内容: FAR 会・編集委員会直通メールアドレス  
far2020compilation@gmail.com



2020 ユーキャン新語・流行語大賞を QR chord に  
しましたのでご確認ください。



※ スマホのカメラ・アプリで試してください。 ※

FAR 情報誌 No. 59(非売品) 発行日、発行者の囲み欄の QR chord は、編集委員会内容について作成したものであります。次回以降に利用したいと考えていますので、ご意見が有りましたら上記の FAR 会・編集委員会直通メールアドレスにお知らせください。

森 克彦、記

## FAR 情報誌 No. 59(非売品)

発行日 2021年1月15日

発行者 川上壽昭

編集委員会

森 克彦(委員長)

石井 勉(委員)

江島光弘(々)

橋本廣信(々)

山田和美(顧問)

連絡先

Telefaxed 049-225-2619

Email: mokamokawh@gmail.com

mo-katsu@jt4.so-net.ne.jp

