

KANAGAWA HOHYUH CLUB

神奈川県放友会

Newsletter



Vol.9 No.4 Sep. 2016  
第 36 号

神奈川県放射線友の会 (略称 神奈川県放友会)

〒231-0033 横浜市中区長者町 4 丁目 9 番地 8 号  
ストーク伊勢佐木 1 番館 501 号

TEL 045-681-7573 FAX 045-681-7578

発行人 長谷川 武  
発行日 2016 年 9 月 15 日

## 日本国 日本人の宿命

神奈川県放友会 副会長 橋口 邦紘

「保育園落ちた日本死ね」という無記名の発言を巡って日本がざわついた。小生言葉としてはなかなか出来のよいフレーズをどうとらえるか、どう咀嚼したものかと悩んでいた。(その昔「同情するなら金をくれ」のフレーズで高視聴率の TV ドラマが放映されていたが、こんな貧乏物語が大嫌いで一度も観なかった。今でも東南アジアのある国では絶大な人気を博しているらしい)

然し、この「保育園・・・」は妙に心に響いたし、ある意味心地良かったが、未だに回答が出ず悶々としている。今日も TV 新聞は詐欺と殺人事件の記事で溢れ全く憂鬱な毎日である。更に追い打ちをかけたのが熊本地震であった。

日本は海と陸を構成する四枚の太平洋プレート、ユーラシアプレート、フィリピン海プレート、北アメリカプレートの合流点の上に生まれた火山国である。四つのプレートのせめぎ合いの上に生まれ、存在し続けた日本の国土は本質的に安定状態にはない。熊本地震を起こしたのは、日奈久断層と布田川断層及び大分の別府、万年山断層軸の変動だった。

阪神淡路大震災 200 点しか無かった地震計を 1000 点に増やし、GPS 観測点も 1000 点設置し地震予知が実現するかと思われたが、いつどうなるかは未だ予測不能で自然の力にはひれ伏すばかりである。日本人は、この不安定な破局寸前の国土で生き続けなければならない宿命を背負っている。そういう意味においても、熊本地震は日本人にあらためて宿命を思い起こさせる悲しい出来事だったと思われ、過去、現在、未来、人心の波乱、騒乱も宿命だったのかもしれない。

明るいニュースもあった。オバマ大統領の広島訪問での 17 分間に於ける名演説である。「七十一年前の雲一つない朝、死が空から降りてきた。一閃の光と炎の壁が丸ごと飲み込み尽くし、人類は人類絶滅の手段を手にしたことを示した」という印象深い言いだしと共に、オバマ大統領は核爆弾の登場がどれほどこの世界を変えたかを強調し、この広島で、その日に思いをこらすことにどれほど大きな人類史的意義があるかを淡々と、しかも雄弁に語り始めた。

アメリカ大統領の歴史に残る名演説は、広島、長崎で亡くなった大勢の罪なき人々の魂の声に耳を傾け、科学技術力を戦争技術や破壊力の効果的利用からより建設的

な方向にかえていかなければならないと結び、被爆者代表(広島、長崎の被爆者の皆さん)をそっといたわる様にハグした。オバマ大統領の訪日と熊本地震に依って呼び覚まされた我々は、常に取り巻いている二つの人為的破壊と自然破壊から逃れるために「文明の力、科学の力」の方向転換を強く求められている。

宿命は宿命として受け止め、右往左往することなく先人の知恵にすぎる他かない。今日とは比べものにならない人的、自然大災害を克服してきたのだから。日本も不安定だが世界はもっと不安定な世の中で、理解できないのがサイバー犯罪。インターネットを使う以上、誰でもがサイバー犯罪の被害になる可能性があるのはよく理解している。最近知ったが、ランサムウェア(身代金要求型不正プログラム)の脅威。これを契機として、個人のセキュリティ意識をいかに高められるか。私たち一人ひとりが試されているというが、所詮小生には到底無理で、知られては困る秘密は無いが全くお手上げ状態である。 万全で安価なセキュリティソフト

作ってくれ・・・アップルさん

義理、人情は亡くなり自然災害に慄く今、一筋の光明は「神奈川県放射線友の会(放友会)」だ。Newsletter を読むのが楽しみだ。イベント参加を楽しみにしている。

「放談会」はもっと良い。会員の皆様気軽に参加してください。そしてどんなテーマ、文章の長短は問いません、どしどし原稿を送ってください。お待ちしております。

今、参議院選挙の投票結果を見ながら書いている。

苦戦を覚悟はしていたがそれにしても酷い。日本診療放射線技師会会員は現在何人在籍しているのか。夫婦で投票をお願いした数十人の方々に御礼の電話で大わらわ、中には先方から残念でしたねとメールや電話が来た。その度に電話口で何度も頭を下げ、汗をぬぐった。

この結果が、現在の診療放射線技師、日本診療放射線技師会の存在感なのだ。哇元将吾氏には感謝するのみである。よくぞ立候補して戴いた。大変だったでしょう。お疲れ様でした。その献身的勇気を「神奈川県放射線友の会」は称えます。有り難うございました。少し休んでください。そして更なる活躍を祈念いたします。

これで挫折することなく、第二、第三の「哇元将吾」出現を願うばかりである。

## 「私と技師会」



公益社団法人

神奈川県放射線技師会 会長 大内 幸敏

平成 28 年 5 月 27 日の第 4 回公益社団法人神奈川県放射線技師会定時総会において、平成 28・29 年度の役員改選が行われました。

立候補した理事 15 名、監事 2 名について信任投票の結果、全員当選しました。その後の臨時理事会において、理事による互選で会長を務めることになりました大内幸敏です。どうぞ宜しくお願い致します。

勤務先は今年 4 月 1 日より川崎市立多摩病院で、聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院から異動しました。川崎市立の名称ですがこの施設は聖マリアンナ医科大学が運営していますので、川崎市の公務員ではなく聖マリアンナ医科大学の職員になります。

私の神奈川県放射線技師会との関わりは、平成 8 年に横浜西部地区の地区委員から始まり、平成 12 年に学術委員、平成 16 年からは学術理事、また災害対策委員会が設置されてから災害対策理事も兼ねて、平成 26 年からは副会長として、高橋前会長のもと公益社団法人の運営に携わってきました。

神奈川県放射線技師会創立 50 周年記念大会では、組織委員会から編集作業のお手伝いとして実行委員に加わりました。それまで職場以外の技師との出会いが少なかった環境から、諸先輩方とお知り合いになれたのはその頃からで、30 歳過ぎの世間知らずでどちらかと言うと受け身の委員でしたが、多くの方々との交流を持てました。その後学術委員になってからは、聖マリアンナ医科大学からの委員という自覚を持ち、神奈川県診療放射線技術講習会の講師選定など、積極的な委員会参加をするようになったと思います。また、神奈川乳房画像研究会や神奈川県放射線管理士部会の立ち上げから関わるようになり、技師会や研究会の活動からより多くの方たちと出会い、世間知らずで受け身の委員ではなくなりました。

理事では、AD セミナーを開催していた頃の講師選定や会場運営に苦労した思い出に始まり、神奈川県診療放射線技術講習会などの学術委員会の会務がありますが、災害対策委員会での原子力災害支援者の体制

を整えたことが一番印象にあります。

早瀬元会長の提案から災害対策委員会が設置され、神奈川県原子力災害対策に対応するために様々な活動を行ってきました。内閣官房主催の国民保護共同図上訓練では、全国初の R テロ事案として神奈川県で開催し参加協力しました。また、神奈川県緊急被ばく医療ネットワーク会議では、神奈川県地域防災計画の原子力災害対策計画における原子力災害における放射線技師の役割があり、現在でも県行政側と連携しています。その中で、東日本大震災での福島原発事故前の平成 23 年 1 月に放射線サーベイの派遣支援を行う神奈川県原子力災害支援者として、県技師会会長認定の支援者証を 41 名の会員に発行しました。

理事会ではこの支援者証を発行するにあたり支援者に対する保障など様々な審議を重ね、最終的に支援者本人からボランティアとしての同意書を取り、施設長の許可を得るという形で承認されました。その 2 ヶ月後の福島原発事故で日本診療放射線技師会が全国から募集した放射線サーベイ隊の第一次派遣の 12 名中 5 名は、私を含めいずれも神奈川県原子力災害支援者でした。11 日に事故が発生し 16 日から 6 日間の派遣に対して、施設長をはじめ多くの職員の理解を得るためにこの支援者証発行が有意義であったと思います。このような事故はあってはならないことですが、神奈川県として迅速な対応ができたことに対して、委員会設置から支援者証発行に関わってきた諸先輩方に感謝致します。

前期の副会長としては、他地域の技師会や県内他団体との関わりと公益社団法人の運営など、高橋会長と山崎副会長のもと、学術と災害関連しか知らない者として、多くのことを学びました。これからの技師会の運営に対して、貴重な経験をさせて頂きました。

これから多くの事業計画を新たな執行部と共に遂行して参りますので、放友会の皆様のご指導を承りたく、ご理解とご協力をお願い申し上げます。

平成 28・29 年度 役員一覧 及び 事業予定

役職	氏名	会員番号	所属施設
会長	大内 幸敏	1206	川崎市立多摩病院
副会長	佐藤 英俊	1092	小田原市立病院
副会長	田島 隆人	2531	東海大学医学部付属八王子病院
理事(総務)	江川 俊幸	1379	横浜栄共済病院
理事(総務・広報)	印南 孝祥	1751	国際親善総合病院
理事(財務)	伊藤今日一	1413	国際親善総合病院
理事(渉外)	松本 好正	1687	相模原協同病院
理事(組織・渉外)	金岩 清雄	2522	神奈川県予防医学協会
理事(組織)	松尾 清邦	2535	済生会横浜市東部病院
理事(学術)	引地 利昭	1741	川崎市立川崎病院
理事(学術)	尾川 松義	2275	横浜市立大学附属病院
理事(編集)	上遠野 和幸	968	横浜市立市民病院
理事(編集・広報)	津久井達人	1172	横浜南共済病院
理事(厚生・医療被ばく)	渡邊 浩	1785	横浜労災病院
理事(厚生・医療被ばく)	前原 善昭	1259	聖マリアンナ医科大学病院
監事	千田 久治	551	東洋公衆衛生学院
監事	山崎 尚人	1006	横須賀タワークリニック

月	日	事業内容	会場
5	6	かながわ放射線だより発行「262号」	
	14～15	関東甲信越診療放射線技師学術大会(大宮)	大宮ソニックシティ
	27	第4回神奈川県放射線技師会定時総会	横浜市技能文化会館
6	11	JART第77回定時総会	日経ホール
	25～26	JART統一講習会	横浜市立大学福浦キャンパス 看護教育研究棟
7	1	神奈川県放射線技師会拡大役員会	横浜市技能文化会館
	25	かながわ放射線だより発行「263号」	
8	28	JARTフレッシューズセミナー	国際親善総合病院
9	16～18	第32回日本診療放射線技師学術大会	長良川国際会議場
	29	かながわ放射線だより発行「264号」	
10	16	神奈川県診療放射線技術講習会①	神奈川県総合医療会館
	30	ゴルフ大会	リバーサカワ・ゴルフクラブ
11	13	神奈川県診療放射線技術講習会②	神奈川県総合医療会館
	15	神奈川県病院学会	神奈川県総合医療会館
	26～27	JART統一講習会	未定
	28	かながわ放射線だより発行「265号」	
1	13	新春情報交換会	崎陽軒
	15	神奈川県診療放射線技術講習会③	神奈川県総合医療会館
	22	JART基礎セミナー	未定
	30	かながわ放射線だより発行「266号」	
2	12	神奈川県診療放射線技術講習会④	神奈川県総合医療会館
	未定	ボーリング大会	未定
	25～26	JART統一講習会	神奈川県立がんセンター
3	27	かながわ放射線だより発行「267号」	



## 「転勤族波乱万丈」

橘 亨 (会員 No 64)

平成 28 年 4 月 9 日、平成 28 年度 神奈川県放友会総会に私は初めて出席しました。

そこには見覚えのあるかっこ良かった先輩諸氏が、いつの間にか白髪の初老の姿……、かく言う私も薄い髪の毛で頭皮を隠すのがやっと……、時の経つ早さを感じつつも、新参者である私を放友会の皆様は暖かく迎えて頂きとても感激しました。

で、せっかくなので歓迎するから何か書け！……と？という事で恥ずかしながら私生活を暴露する事となりました。

振り返れば……、現役時代、私が勤務する関東労災病院は川崎市にあり、放射線技師会は都内が近い事もあり、ほぼ全員が東京支部に加入していました。しかし神奈川県民であることから川崎技師会にも参加し、私は神奈川県放友会にも当時から参加（名前だけ？）させて頂いておりました。



関東労災病院

労災病院は元厚生労働省の特殊法人でしたが、労働者健康福祉機構（現 労働者健康安全機構）に変わり、全国に 34 か所あります。時は西暦 2000 年、世の中どこもかしこもコンピュータ 2000 年問題対策に追われ、やっと落ち着いた 3 月、新潟県にある燕労災病院へ私に転勤の辞令が……この病院から放射線技師第一号の転勤者となってしまう、神奈川県民から新潟県民となりました。

病院事務職（役職）の転勤は毎年あり、全国にある労災病院を事務職は転々と回っています。



燕 労災病院

大企業も転勤は当たり前。私はなぜか以前より転勤族にある種の憧れを感じていました。放射線技師での転勤などあり得ないと思っていたからかも知れません。しかし辞令を貰ったからには移動しないとはいけません。家族同伴の転勤は子供の学校などもあり無理なので、単身赴任を選択するしかありませんでした。

毎日の食事や掃除・洗濯は大変かも知れないが、子供たちにとって、また家内にとってもうるさい亭主が暫らくいないというのは嬉しい事かも知れないと…自分自身でそう納得し、またほかの労災病院がどうなのか非常に興味もあつたので行く事にしました。

さて、新赴任地にいざ転勤してみても…当然誰一人として知る人のいない病院だが、社宅の一階に引っ越しの作業をしていると、何やら若い女性が声をかけて来ました。「ある程度片付いたら四階に来て下さい、師長さんからの伝言です。」??…と。で、取り敢えず行ってみると、横浜労災病院から二年前に転勤されてきた師長さんと、その病棟の看護師さん達が宴会をしていました。「ようこそ新潟へ」と言って乾杯の祝福を受けました。これにはとても驚き、感激しました。これから見知らぬ土地で見知らぬ人達と仕事する事、ましてや技師長職も初めて…不安がないと言えば嘘になる…しかし、そんな不安も皆さんの暖かい歓迎と笑顔に一気に吹き飛びました。

燕労災病院の放射線科では、スタッフがなんとほぼ全員同じ学校卒（短大）？と言う事もあり、チームワーク抜群ではあったのだが、既成枠が出来ていてその中に入り込むのが難しかった。これもカルチャーショックの一つ…？しかし、これも時間の問題で、年月経過と共に理解し合う事が出来楽しく仕事できました。



新潟の銘酒と新鮮な魚介類

新潟と言えば、美味しいお米……有名な「コシヒカリ」、病院の職員食堂のご飯までもコシヒカリ。お魚は、寺泊港からその日水揚げされた新鮮な魚介類。日本酒は「越乃寒梅」「久保田」「八海山」…と数えきれない程の銘酒が並びます。温泉もしかり。近くに沢山温泉があり、冬はスキー場も近く、仕事を終えてからナイタースキーに繰り出す。転勤族にのみ与えられた特権！これを活用しない手はなかりと、休日は温泉めぐりにと特権はフルに活用させて頂きました。

しかし、仕事にもようやく慣れた 2000 年 10 月 25 日、父危篤の電話を受け、急ぎ故郷京都に向かうも時すでに



遅く、冷たくなった父との再会には涙が止まりませんでした……。転勤族の弱みを知る事となりました。

新潟での赴任生活もいつの間にかあつと言う間に4年の歳月が過ぎ、そろそろ異動があるかも知れないと思っていた2004年3月。今度は宮城県仙台市の東北労災病院に行けとの辞令……夕日が綺麗な日本海側から、眩い朝日の太平洋側へなんと本州横断の移動となりました。



東北労災病院

今度は宮城県民・技師会も宮城県技師会に転籍。東北労災病院では、定年退職された前任の技師長さんが、体調が悪いとは聞いていましたが、私への引き継ぎが終わってほっとされたのか仙台着任からわずか一週間後に亡くなりました。私の最初の大仕事は、悲しいかな彼を天国に送る葬儀委員長を務める事でした……。

着任間もなく、まだスタッフの名前もわからないままスタートした仙台ですが、この事でかえってスタッフの皆さんと大きな絆が出来たと思います。この病院はPACSがいち早く導入され、労災病院の中の基幹病院の一つでありモデル病院となっていました。私自身大いに勉強させて頂きました。

仕事にも慣れ勤務終了後には近くのスポーツジムに通っていましたが、ある日運動を終え、ロッカーに戻ると至急病院の職場に戻るようにと留守電に伝言が入っていました。急いで職場に戻ると、スタッフや多くの事務職員達が水浸しの床に溢れた水をくみ上げているではありませんか！？ 一体何が？…

この日午後、ある装置の修理に来ていた業者が、清掃のため普段使用していない暗室の水道を使い使用後確実に止水しなかったために水が溢れだし、徐々に床下の配線ピットに溜り、それがやがて床上にまで溢れ出たようでした。幸い装置や、漏電事故は免れたが、汲み上げ作業は翌朝まで続きました。



水が溢れだし徐々に床下の配線ピットに溜る

杜の都と言われる仙台は、転勤族には大人気の街で、地下鉄もありかなり都会の趣があるのだが、定禅寺通り

や青葉通りには緑が多く、七夕まつり、青葉祭り、定禅寺JAZZフェスティバル、光のページェントなどイベントも盛りだくさん……勿論、秋保温泉、作並温泉とすぐ近くに有名な温泉があり、オフでもまた快適な生活を楽しませて頂きました。



仙台七夕



光のページェント

仙台に来て二年、定年まであと二年……このまま仙台で定年を迎えたいなあ～と思っていた矢先、また来ました辞令が……ええっ～！

あと二年、今度はどこへ行けと言うの！？ 赴任先は古巣、関東労災病院でした。良かった～！！ 最後は元に戻して頂き安堵の一息をつきました。

転勤してみて感じた事……まず、他の職場での体験で、システム、体制、業務内容、経営方針などの違いを知る事が出来き、新しい発見があります。また新しい人間関係の構築が出来るのも重要な項目。転勤で得た素晴らしいノウハウを新しい職場でその職場に合った方法を紹介出来ます。

反面、既成のシステムや体制に新しい考えを取り入れるのにやや抵抗感があったり、改革に時間がかかる事があります。

仕事以外では、その地方の郷土、情緒、風物詩が体験できる楽しみがあります。嬉しい事に定年退職した後も、元スタッフ達との交流があり、いまだに時々結婚式に招待されたりする事があります。まだ覚えてくれているのだなあと感激します。

是非、皆様にも転勤をお勧めいたします……が、もうこの歳では有り得ませんね。

以上、私のおそまつな転勤ドタバタ体験記で失礼しました。

## 重粒子線治療とは

重粒子線治療は放射線治療の 1 つです

現在、がんの治療法は外科手術、放射線治療、化学療法が 3 本柱となっています。

通常の放射線治療は、光子線である X 線などが使われていますが、陽子線や重粒子線などの粒子線による治療も行われています。

### がん治療の 3 本柱の比較

	外科手術	放射線治療	化学療法
長所	<ul style="list-style-type: none"> <li>がんを直接取り除くため、治る可能性が高いとされている</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>身体への負担が少ない</li> <li>がんの種類によっては外科手術と同じ治癒率をあげている</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>全身を対象とした治療が可能</li> </ul>
短所	<ul style="list-style-type: none"> <li>身体の機能や形を損なう場合がある</li> <li>部位や患者の年齢・持病などにより、適応にならない場合がある</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>局所の副作用がおこることがある</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>化学療法だけでは治りにくい</li> <li>全身的な副作用が起りやすい</li> </ul>

### 光の速さの 70% のスピードでがんを照射

炭素イオンを光の速さのおよそ 70% まで加速した「重粒子線」をからだの奥のがん細胞に照射します。

#### 炭素イオンとは

陽子などの原子核を加速してできる粒子線のうち、現在、重粒子線として治療で用いられているのは炭素イオンです。炭素イオンは陽子と比べて約 12 倍の質量があります。

#### 重粒子線治療の特徴

##### 重粒子線治療の 2 つの特徴

神奈川県立がんセンターでは、「患者さんの身体にやさしい治療の提供」「生活の質を重視した治療の提供」を基本コンセプトとしています。重粒子線治療の特徴は以下の通りです。

##### からだの深いところにある“がん”のみを集中的に照射

からだの深いところにある“がん”のみを集中的にたたいて、その手前や奥など周りの正常な細胞を傷つけにくいため、副作用が少なくなります。

##### 今までの放射線治療では治りにくい“がん”にも効く

重粒子線は、X 線や陽子線などによる放射線治療と比べて、がんを殺傷する能力が強いため、今までの放射線治療が効きにくかった肉腫など難治性のがんにも効きます。

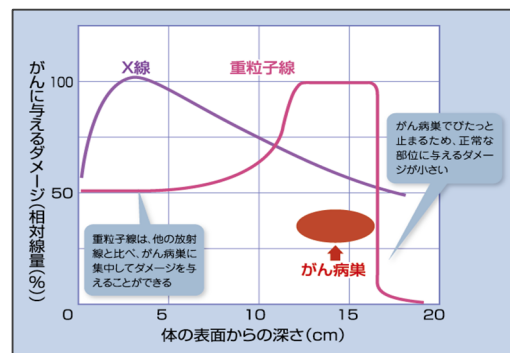
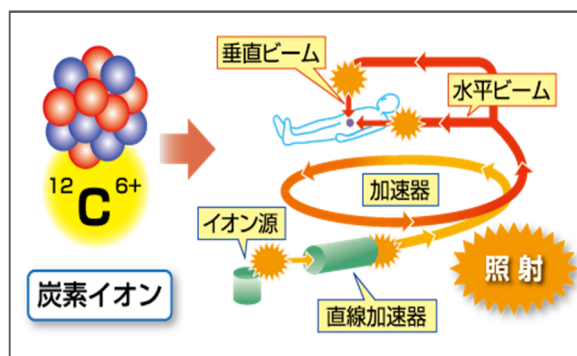
##### 重粒子線治療は短期間での治療が可能

前立腺がんでは、強度変調放射線治療 (IMRT) で 40 回前後の照射が必要ですが、重粒子線治療では 12 回と少ない照射回数で済んでいます。

また、I 期肺がんでは、定位放射線治療 (SRT) で 4 回～6 回の照射ですが、重粒子線治療では 1 回の照射で終わる治療法が開発されています。

※短期間での治療とは、従来の放射線治療と比較した照射回数です。

※重粒子線治療の照射回数は (独) 放射線医学総合研究所での実績に基づく。



### 神奈川県立がんセンター 重粒子線治療施設 i-ROCK のホームページより引用

「i-ROCK (アイロック)」とは、神奈川県立がんセンターの重粒子線治療施設の略称 (※) です。平成 27 年 12 月に治療開始しました。国内の重粒子線治療施設としては、全国で 5 か所目となります。

〒241-8515 横浜市旭区中尾 2-3-2

TEL : 045-520-2222 FAX : 045-520-220



## 神奈川県立がんセンター重粒子線治療施設の見学会

会員及び賛同者へ

この度、神奈川県立がんセンターの粒子線治療施設の見学会を企画いたしました。

ご興味のある方は、会員・非会員と一緒に構いませんので、お申し込みください。

会 費           **500 円**

日 時           平成 28 年 10 月 29 日（土）13：30 ～

会 場           神奈川県立がんセンター 管理棟 5 階 講堂 重粒子線施設 (i-Rock)

内 容   13：00 ～ 受付           13：30 ～ 挨拶

          13：35 ～ 15：30 講演

          I. 仮題「重粒子線治療について・・・」

                                  量子科学技術研究開発機構 放射線医学研究所前理事・フェロー

                                  神奈川県立がんセンター長 辻井 博彦 重粒子線治療センター長

          II. 仮題「重粒子線治療における技術・・・」

                                  神奈川県立がんセンター重粒子線治療センター物理工学室

                                  蓑原 伸一 室長

          15：40～16：45 施設見学

                                  「重粒子線治療センター i-Rock」 放射線治療部門

集合時間       13：00 神奈川県立がんセンター正門玄関前

参加申込先    **先着 15 名です。申し込みが無ければ当日の見学はできません。**

**9 月 26 日（月）までに Newsletter 同封の葉書で申し込みください。**

                                  \* 県立がんセンターについてはホームページをご参照ください。

## 神奈川県放射線友の会（略称 神奈川放友会）ホームページ開設

ホームページを立ち上げ一年が経過しました。

どうにか更新をしてきましたが、まだまだミスしています。会員の皆さんからのチェックを頂き、改善して行きたいと考えています。皆さん、ぜひ一度開いてみてください。

URL:<http://square.umin.ac.jp/kanagawa-hohyuh> 「神奈川県放射線友の会」で検索できます。

お気づきの点につきましては、下記アドレスまでメールにてご連絡ください。

又、神奈川県放射線友の会（仮称 神奈川放友会）の運営等についてもご意見をお願いいたします。多くの会員からの声を反映した運営を心掛けてゆきます。

メールアドレス：kanagawahohyuh2009@jcom.zaq.ne.jp



## みんなの広場

### ■ 本会支援の畦元 将吾氏参議院選完敗

去る 7 月 10 日行われた、第 24 回参議院議員選挙に立候補した畦元 将吾候補は、完敗であった。

尚、コ・メディカル出身候補であった二人が当選した。総務省発表資料によると、得票数は次の結果であった。

小川 克己（理学療法士会副会長）	130,101
宮島 喜文（臨床衛生検査技師会会長）	122,833
畦元 将吾（診療放射線技師連盟副理事長）	37,731

神奈川放友会が支援した、放射線技師出身の畦元省吾氏の落選は、完敗であり残念であった。

神奈川県内における得票数は、1,307 票でした。

神奈川放友会の支援者にお礼申し上げますと共に、今後とも本会の活動にご協力をお願いいたします。

### ■ 日放技名誉会長 中村實氏 89 歳で永眠

元日本放射線技師会会長 中村 實氏は、去る 7 月 10 日午前 1 時 40 分、老衰のため三重県鈴鹿市の病院で、死去されました。89 歳でした。

生前のご厚誼を深謝し、謹んでご冥福をお祈り申し上げます。

尚、鈴鹿医療科学大学において「お別れの会」が 9 月 2 日（金）執り行われました。

### ■ 神奈川放友会会員 小川 洋（73 歳）が永眠

会員番号 31 番の小川洋（73 歳）（元社会保険相模野病院勤務）が 6 月 29 日、逝去されました。

ご冥福をお祈りいたします。

### ■ 原発事故後の作業員

#### 白血病発症で 2 人目の労災認定

昨年 1 月に白血病を発症していた男性が、福島第一原発の廃炉作業に従事し、2011 年 4 月～2015 年 1 月の間に累積被曝線量が 54.4mSv で基準値を超えて被曝していた。また、被曝開始後 1 年以上が経過しての発症であることから、労災認定手続きが申請されていた。

専門委員会の判断を経て、8 月 19 日に厚生労働省より放射線被曝の原因による発症であるとして、労災認定されたと発表された。

原発事故後の作業被曝で、白血病を含むがんを発症したとして労災請求している人は計 11 人いるが、現在 2 人が認定されている。5 人が調査中で、3 人は不認定であり、1 人は取り下げられている。

福島原発事故以外の原発労働者では、これまで白血病や悪性リンパ腫などになった、計 13 人が労災認定されている。

### ■ 尿で分かる乳がん・大腸がんの有無

#### 日立と住商が技術開発 実用化目指す

尿中の代謝物を解析することで、がん患者を識別する技術を日立製作所と住友商事グループが共同で開発した。尿を用いた簡便ながん検査方法の確立を目指す。

日立製作所と住友商事グループは 6 月 14 日、尿中の代謝物を解析し、乳がんや大腸がんの患者を識別する技術を開発したと発表した。健康な人と比べて、乳がんや大腸がん患者の尿中で増減が大きい物質を見つけ出し、健常者とがん患者の識別に成功したという。数年内の検査法確立、実用化を目指す。

尿中の代謝物を解析し、乳がんや大腸がんの患者を識別健康な人、乳がん患者、大腸がん患者、各 15 人の尿中から糖や脂質など 1300 以上の代謝物を検出し、比較したところ、患者かどうかで含有量が大きく異なる物質を 200 以上見つけ出した。そのうち、がんに関連性が高いと思われる約 10 種類を指標（バイオマーカー）に選んだ。糖や脂質など 1300 以上の代謝物を検出健康な人、乳がん患者、大腸がん患者で比較 200 種類まで絞り込み健康な人、乳がん患者、大腸がん患者を識別 数種類のバイオマーカーを組み合わせることで、がんの有無に加え、乳がん・大腸がんの種類も識別できることが分かった。第 1 段階は、少ない指標でがん患者かどうかを簡易的に判定し、第 2 段階では指標を増やしてがんの種類まで特定——という検査方法が可能になるという。

### ■ 水ぼうそうワクチン、带状疱疹予防に活用

厚生労働省は、水痘（水ぼうそう）の予防ワクチンの効能・効果に、「带状疱疹の予防」を追加することを承認した。50 歳以上が対象。

带状疱疹は、子供らが感染して発疹が出る水痘と同じ水痘带状疱疹ウイルスが引き起こす。水痘が治ってもウイルスは体内に長期間潜み、加齢や疲労で免疫力が落ちた中高年で発症する。胸や背中などに痛みを伴う発疹が出る。治療が遅れると激しい痛みが残ることがある。

水痘ワクチンを使うことで、予防が進むと期待される。ワクチンは、阪大微生物病研究会（大阪府吹田市）が製造する。

1 回接種すれば長期間の効果が見込める。

带状疱疹は年約 60 万人が発症すると推定される。

### 編集後記

☆ ★ ☆ ★

日本人選手の活躍が素晴らしかったリオ・オリンピックが終わり 2020 年の東京大会に向かいました。日本人が誇りを持てる大会になることを期待いたします。

編集委員会に新たな委員が加入しました。

新たな視点で編集をしてゆきます。ご期待ください。

編集委員 櫻田 晃 小嶋 昌光 仙臺真紀夫