

広報 ひだ



2016年

2月

No.145

もくじ

■特集 梶田先生

ノーベル物理学賞受賞記念祝賀行事 (2～5)

■連載の庭 (6～7)

■情報の広場 (8～21)

■特集 東日本大震災から5年
東北被災三県からのメッセージ (22～23)

梶田隆章先生 ノーベル物理学賞受賞記念祝賀行事
岐阜県民栄誉大賞表彰式・飛騨市名誉市民顕彰式
(1月25日)



東京大学宇宙線研究所長 梶田隆章先生 2015ノーベル物理学賞受賞記念祝賀行事 岐阜県民栄誉大賞表彰式・飛騨市名誉市民顕彰式

1月25日（月）、2015年にノーベル物理学賞を受賞された梶田隆章先生の受賞記念祝賀行事が、長年梶田先生が研究を行ってきた神岡町内の施設で開かれました。

当日は、神岡町公民館で記念行事および式典（表彰式・顕彰式）が行われた後、地域交流センター船津座に場所を替えて祝賀会が行われました。

式典では、古田岐阜県知事から県民栄誉大賞表彰が、井上市長から飛騨市名誉市民への顕彰が行われました。

県民栄誉大賞は、学術や芸術、スポーツなどの各分野において、素晴らしい成果を挙げた場合に贈られる賞で、これまでに受賞された方は4人で、梶田先生は5人目となります。

飛騨市名誉市民は、市民や市に関係の深い方で、文化や産業などの各分野で多大な貢献をされ功績が認められ、市民が誇りとして尊敬する方を顕彰するもので、市では合併後初めての顕彰となりました。



▲梶田隆章先生、美智子夫人





▲合唱を披露する神岡中学校3年生



▲公民館前でお出迎え



▲研究総論の説明を行う梶田隆章先生



▲質問に答える梶田隆章先生、中畑雅行先生



▲神岡中学校生徒より花束贈呈



神岡町公民館前で保育園児や市民が横断幕や小旗で出迎える中、梶田先生が到着され、多くの拍手と歓声の中、会場に入られました。

記念行事では、神岡中学校3年生による合唱「夢みたものは」と「大地讃頌」が披露され、会場は祝福ムード一色に包まれました。その後、「スーパーカミオカンデ」の映像が上映され、梶田先生による研究総論の説明や神岡宇宙素粒子研究施設長の中畑雅行先生による研究の紹介が行われました。

質疑応答では、中学生からの「長い間の研究で心が折れそうになったことはありましたか。どうやって乗り越えましたか」との問いかけに、「2001年に最初の観測を終えた時に大事故が起き、光電子増倍管が6,770本も壊れてしまいとてもショックでしたが、当時研究を主導されていた戸塚先生のもと、研究者全員が心を一つにしてくれたことで立ち直ることができました」と話されました。

お二人の先生は、「研究を行うにあたり、岐阜県、飛騨市の皆さんに大変お世話になりました。今後ご支援をお願いします」と述べられました。



▲道の駅スカイドーム神岡を訪れ、熱烈な歓迎を受ける。



梶田隆章先生 スカイドーム神岡へご来館!

梶田隆章先生は1月25日、午前中にスカイドーム神岡へご来館され、多くの市民から歓迎を受けました。

スカイドームは、スーパーカミオカンデのレプリカや光電子増倍管などが展示され、スーパーカミオカンデと縁の深い場所で、小柴昌俊東大特別栄誉教授もノーベル物理学賞受賞後に来館されています。

梶田先生は、研究者などの著名人が来館時にサインしているドアの横に「長年に亘り研究をささえていただき、どうもありがとうございました」と感謝のメッセージを書き込み、「小柴先生と戸塚先生と並んで書くことは光栄でありがたい」と話されました。

その後、飛騨神岡高校俳句部の生徒から俳句や花束の贈呈がありました。

市内は祝賀ムードに包まれました



▲祝賀ムードに包まれた市内



▲受賞記念シールが貼られた特産品



▲左から中齋くん、堀之上さん、野村さん

2月5日、古川中学校の校長室で、梶田隆章先生ノーベル物理学賞受賞記念の下敷きの贈呈セレモニーが行われました。

この下敷きには、梶田先生のニュートリノ研究の歴史などが掲載されており、市内の小中学校の全児童生徒に贈呈されました。

セレモニーでは、井上市長から市内小中学校を代表して同校生徒会長の堀之上さや子さん、副会長の中齋快清くん、書記の野村あさひさんに記念品が手渡され、井上市長は「飛騨市に住んでいることに誇りを持ち、夢を持って勉強に励んでください」と話し、生徒たちは「飛騨市のために貢献できるよう頑張ります」と語りました。

ノーベル物理学賞受賞

岐阜県民栄誉大賞
飛騨市名誉市民

梶田 隆章 教授

Dr. TAKAAKI KAJITA

略 歴

- 1959年 埼玉県生まれ
- 1981年 埼玉大学理学部物理学科卒業
- 1986年 東京大学大学院博士課程修了（理学博士）
東京大学理学部附属素粒子物理国際研究センター助手
- 1988年 東京大学宇宙線研究所助手
- 1992年 東京大学宇宙線研究所助教授
- 1999年 東京大学宇宙線研究所教授
同研究所附属宇宙ニュートリノ観測情報融合センター長
- 2007年 東京大学国際高等研究所カブリ数物連携宇宙研究機構主任研究員兼務
- 2008年 東京大学宇宙線研究所長

学術賞

- 1988年 朝日賞（「神岡観測グループ（代表者：小柴昌俊）」として）
- 1989年 ブルーノ・ロッシ賞（米国）（「カミオカンデ実験チーム」として）
- 1999年 朝日賞（「スーパーカミオカンデ観測グループ（代表者：戸塚洋二）」として）
第45回仁科記念賞
- 2002年 パノフスキー賞（米国）
- 2010年 第1回戸塚洋二賞
- 2012年 日本学士院賞
- 2015年 ノーベル物理学賞
基礎物理学ブレークスルー賞

栄 典

- 2015年 文化勲章 文化功労者

梶田隆章先生からのメッセージ

岐阜県民の皆様へ

皆さんが温かく、歴史と
自然が豊かな岐阜県
で研究できて幸せです。

飛騨市民の皆様へ

長年に亘り神岡地下
での研究を支えていただき、
たいへん感謝しております。

平成28年1月4日

梶田 隆章

(c) 東京大学宇宙線研究所 神岡宇宙素粒子研究施設

まめなかな

血圧と薬のはなし

血圧は大事な健診の項目のひとつですが、高かった場合、まずは生活習慣に気をつけていただき、下がらない場合は服薬が必要になります。

「血圧の薬を飲むと、一生飲まなうんで、飲みたくない」といわれる方もみえますが、そもそも血圧の薬はどうして飲むのでしょうか？

血圧は、血管にかかる圧力です。血圧が高い状態が続けば全身の血管の質が落ち、動脈硬化を進行させることで、脳卒中や心筋梗塞、腎臓病などの臓器の障害が起る可能性を高めます。そうならないための予防に薬を飲んでいただく必要があります。

血圧の薬を飲みだしたすぐは、急に血圧が正常になることにより、体の調子が悪くなったと思うことがあります。1カ月くらいは、体が慣れるのに必要と思います。また、長く飲んでい

ば飲み忘れることもあるでしょうが、飲み忘れたといって、2回分を一気に飲むことはやめましょう。また、下がって来ても勝手に薬をやめないようにすることも大事です。

血圧の薬は、効くしくみが6種類くらいあり、その人の病態により処方されますので、他人の薬は飲まないようにしてください。

健診を受けたときに、血圧を治療中でも高血圧の方がみえますが、きちんと服薬していないか、健診当日薬を飲まずに受診された可能性があります。特定健診当日は朝食を食べずに受診しますが、内服中の薬がある場合は、いつもより多めの水で薬だけ服用していたほうが、急激な血圧の変動が起りません。心配な場合は、主治医と相談されることをお勧めします。

高齢化社会となった今、「薬」は切っても切り離せないものになってきています。正しく飲んで病気を予防しましょう。



まちを守る！消防



住宅用火災警報器は維持・管理が大切です

平成23年5月31日から全ての住宅に設置が義務化された住宅用火災警報器ですが、平成27年12月末現在、飛騨市の設置率は、約87%となっています。まだ設置していないご家庭は早急に設置をお願いします。

さて、この住宅用火災警報器ですが、すでに設置されているご家庭では今後、維持・管理が大切になってきます。「いざ」という時に住宅用火災警報器がきちんと作動するように次の点に注意して下さい。

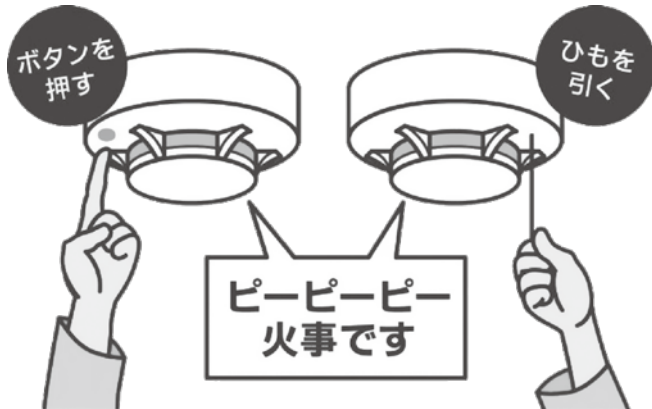
■定期的に作動確認をしましょう

1年に1回程度、点検ボタンを押すなどして作動確認を行いましょう。作動確認の方法は機種やメーカーによって異なりますので取扱説明書などで確認して下さい。

■電池切れに注意しましょう

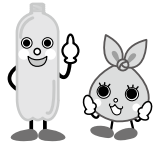
ほとんどの機種は電池が切れそうになると音や光で知らせてくれます。

※平成25年以降に住宅用火災警報器を設置された方は、設置率調査のため消防本部予防課までご連絡下さい。



飛騨市の ゴミ処理

第7回 「リサイクル家電 について」



第7回は「リサイクル家電」の
処分について説明します。

「家電リサイクル法」(特定家庭
用機器再商品化法 H13・4施
行)は廃棄物の適正な処理と資源
の有効な利用を図り、循環型社会
の実現を目的として制定されま
した。

対象家庭用電化製品は次の4
品目です。

- 家庭用エアコン
- テレビ(ブラウン管式・液晶
式・プラズマ式)
- 電気冷蔵庫・電気冷凍庫
- 電気洗濯機・衣類乾燥機



正しい分別で「ごみの減量化」
にご協力ください。

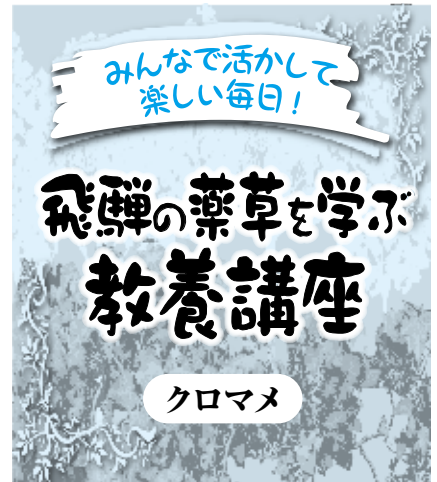
飛騨市での一般的な処理の仕
方は、郵便局で「リサイクル券を
購入し、高山市にある(有)寺岡商店
又は濃飛西濃運輸(株)高山支店へ
直接持込む方法があります。ま
た、電化製品の買替え時に引き取
りを依頼することもできます。

詳しくは「飛騨市保健衛生力レ
ンダー」14ページの家電リサイク
ル品の欄を参照ください。

なお、リサイクル料金(リサイ
クル券購入費)は品目、種類に
よって異なります。メーカーや家
電リサイクル券センターのホー
ムページ等で確認をお願いしま
す。



問
・クリーンセンター
・リサイクルセンター
・環境課
0577-737482
0577-737482
0577-737482



新年最初の月は思ったような良いスタート
が切れましたか。今年も薬草をうまく体に取り
入れて心身ともに健康な日々を過ごしたい
ですね。

元旦に食べたおせち料理は、縁起を担ぐと
ともに、体が元気であるようにという願いを
込めているいろいろな食材が入っていましたね。
その中であつたクロマメ食べましたか? 「ま
め」に暮らせるようにという願いのほかに体
にとってもよい働きをするのです。

特筆すべきはその毒消し効果。私たちの生
活は否応なしに体内に重金属などの毒素(有
害物質)が蓄積されていきます。

強烈な毒ならすぐ気付けるので対処もでき
ますが、知らず知らずの内にジワジワとため
込んだ毒は、症状が出たときには治療も大変
です。

そんな時によいのがクロマメ。食べること
で体に蓄積された毒素を解毒できます。しか
も、煮ても焼いても塩や砂糖を加えても、ど
んな加工をしても効果に変わりはありません。
だから一年の初めに食べるようになった
のかもしれないね。

クロマメは解毒に優れ、利尿作用が強く、
むくみを取り、血の巡りを良くして体を温

め、魚、鳥、獣など食べ物の毒を除きます。
強壮や視力減退にも効果があります。

活用方法ですが、手軽な方法として、おせ
ち料理のように甘く煮て食べるのがいいで
しょう。煮汁も成分が出ていますから、一緒
に飲んでしまいいましよう。

もつと手軽なら、クロマメをフライパンで
煎って青臭さを消したものを煮て作るクロマ
メ茶も美味しいものです。クロマメを贅沢に
使い、深く煎って煮出すと香ばしくコクが深
く絶品で、何杯でも飲めます。

また、煎ったクロマメを粉末にするといろ
んなものに加えることができますし、これを
牛乳に溶いてハチミツを足しても、とても美
味しく飲むことができます。さらに上の効果
を求めるならクロマメでモヤシを作って食べ
ましよう。

子供にはテレビゲームを例に「これはドラ
●エという毒消し草なんだよ」というと抵抗
なく受け入れ、美味しい!と食べたり飲んだ
りしていました。

普段なかなか
意識しにくい身
体の解毒。意識
しにくいからこ
そ、溜まって表
面に出てくる前
に手軽に美味し
く解毒しましよ
う。



(村上光太郎「薬草を食べる」より)