

# REINMEI 黎明

～一般社団法人 日本PVプランナー協会会報誌～ Vol.8 秋号

## 設立5周年記念号



### Contents

#### 設立5周年記念特集

- 設立5周年のご挨拶  
林理事長「協会のこれまでを振り返って」  
池田副理事長「これから協会活動について」
- あゆみ
- お祝いメッセージ

- 2017年度事業計画予定
- 地区会レポート／近畿・北陸、東日本合同
- PVネットワーク／東北電子専門学校
- 研修レポート／ネクストビジネスセミナー

**SHIN-EI**

# 太陽光発電メンテナンス測定器

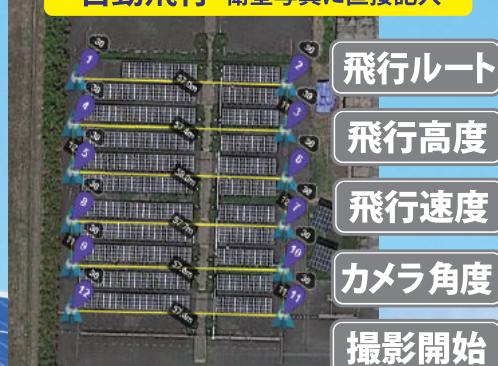
ドローンやサーモカメラで初期診断

Aerial 6432R

本体価格 ¥2,280,000 (税別)



自動飛行 衛星写真に直接記入



ポケットサーモグラフィ  
**FLIR C2**

定価 ¥99,800 (税別)

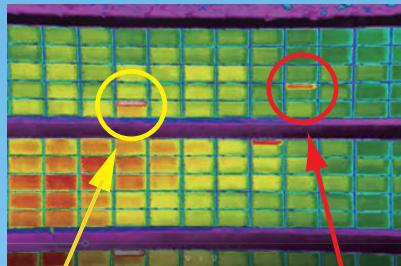
130g

USB

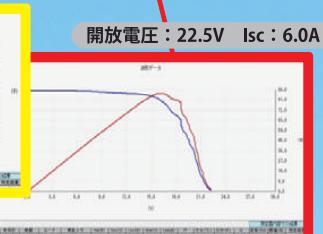


## ① ホットスポット検査

上空 30m 赤外線サーモ画像



クラスタ不良



## ② 発電能力測定

太陽光発電 I-Vカーブトレーサ

**IVH-2000Z**

定価 ¥450,000 (税別)



新栄電子計測器株式会社

〒252-0816 神奈川県藤沢市遠藤2636  
TEL 0466-88-3030 FAX 0466-87-0627

**SHIN-EI**

<http://www.shin-ei.ne.jp>

# 設立5周年のご挨拶

＜協会のこれまでを振り返って＞  
一般社団法人日本PVプランナー協会  
理事長 林 浩司

当協会が一般社団法人として6年目を迎えることができましたのも会員の皆様および、行政、諸団体の皆様のおかげと、感謝申し上げます。

当協会は2010年、日本PVプランナー育成協会として設立され、2012年10月に一般社団法人として日本PVプランナー協会を設立いたしました。

私が理事長を拝命してから今期が4年目になります。これまでを振り返ってみますといろいろなことが思い出されます。「私たちは、PVプランナー・PVシステムインテグレーターの育成をおこない、太陽光発電の健全な市場発展に努めます」という理念を掲げてスタートした当協会は、今でもこの理念を基本として活動しております。

太陽光発電をどのようにしたら健全な形で社会に根付かせていくかを、常に熱く語り合ってきました。また、さまざまな方向を向いているベクトルを、ある程度同じ方向に向けることにも力を



＜これからの協会活動について＞  
一般社団法人日本PVプランナー協会  
副理事長 池田真樹

一般社団法人設立5周年を無事に迎えることができましたことは、日ごろからの会員の皆様のご理解・ご協力の賜物と心より感謝しております。

現在、我々を取り巻く地球温暖化問題に対し、対策の歩みのスピードが落ちているように感じられます。いまを生きる我々が、子どもたちの世代に、この地球をいつまでもいい状態で送り届けたい。

健全で持続可能なエネルギー社会を作つて残していくことが重要であり、本気で望み、活動していく必要があると考えます。

そういう中で、当協会は今まで、正しい施工、正しい販売、正しい情報を会員の皆様に広めることで再生可能エネルギーの市場発展に努めてまいりました。

今後10年、20年先に起こつくるエネルギー

注いでまいりました。

事務局を大阪府茨木市から新横浜へ移転したこと大きな転機でした。東京に近いところに本部を置くことにより、経済産業省様をはじめとする行政機関様と繋がりができ、また、各種団体様とも交流ができるようになりました。活動自体に幅が出てまいりました。我々だけの活動から、太陽光発電を共通語としてのネットワークの一員になることができ、さまざまな角度からのご意見を頂戴する環境をいたしています。

そんな皆様からいただいたご意見をもとに、当協会はできるところから変革・改善し、一步一歩成長していくことができました。PVプランナー・PVシステムインテグレーターの育成をする団体からEPCやメンテナンス事業者、さらに発電事業者など太陽光発電に関わるすべての関係者とともに、太陽光発電という再生可能エネルギーを、永続的なエネルギーとして根付かせていくことが重要かと思っております。

社団法人としての精神を基本にもちながら、これからもまだまだ新しいことにチャレンジし、進化してまいります。

今後とも、ご指導ご鞭撻をよろしくお願いいたします。

の大変革に対し、当協会も新たな活動に入りたいと考えております。

これからは会員の皆様である施工・販売事業者様への研修・情報展開にとどまらず、広く世間一般の発電事業者様への研修・情報展開を行つてまいります。そして発電事業者様と施工・販売事業者様との連携ができるように努めてまいります。

また、エネルギーの大変革の中では、太陽光発電設備による電気の重要度が高まっております。

そういう中で『安全で安定的に長期にわたる事業の継続』のための健全な発電所建設・保守点検や発電所売買、パネルのリサイクルなど、協会が主導して行える事業があると考えており、一歩ずつではありますが、会員の皆様とともに事業を起こしていきたいと考えております。

社団法人として公平中立な立場の中、会員の皆様のお仕事のお役に立ちながら、子どもたちに安心で安全なエネルギー社会を送り届けられるように活動してまいります。

今後ともご理解・ご協力をよろしくお願い致します。

# (一社)日本PVプランナー

2012年の設立からこれまでのあゆみを振り返ります

START

2012年  
10月12日

一般社団法人  
日本PVプランナー協会  
法人設立



法人設立

2013年  
2月

全国各地でエリア別に  
地区会開始



地区会開始

2013年  
2月27日

PV EXPO 2013  
第4回太陽光発電  
システム施工展に  
出展



PV EXPO 2013出展

2014年  
11月21日

第2回全国会員大会  
東京・渋谷に会場を  
移して開催



第2回全国会員大会

2014年  
2月

PVプランナー販売研  
修が大阪府より「職業  
訓練・短期過程」に  
認定



エネルギーマネ  
アドバイザー  
認定公開講座開

2013年  
11月22日

第1回全国会員大会  
大阪府茨木市で開催



第1回全国会員大会

# 協会のあゆみ

設立5周年記念特集

2015年  
2月16日

PVプランナー施工研修  
が大阪府より「職業訓練・短期過程」に  
認定



PVプランナー施工研修

NOW

2017年  
7月

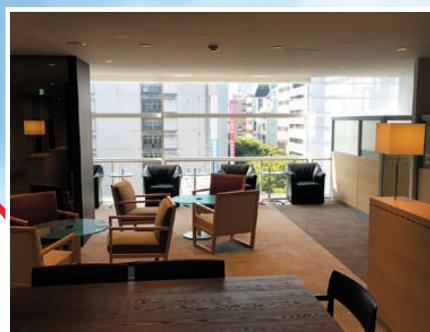
ユーザー会員参加型  
セミナー開始



大会

2015年  
6月1日

新横浜に事務局が  
移転



事務局移転



マネジメント  
一  
座開始

2015年  
7月30日

エネルギー管理  
アドバイザー  
認定公開講座開始



保守点検技術者教育研修

2016年  
1月30日

会報誌「黎明」創刊



大会

2017年  
4月

保守点検技術者  
教育研修開始



2017年  
4月3日  
ホームページを  
新デザインに変更  
セミナー映像視聴開始



# 5周年のお祝いメッセージ

会員様よりたくさんのメッセージをいただきました。  
誠にありがとうございます。一部をご紹介します。

## (株)恒電社

代表取締役 恒石隆顕

社団法人5周年おめでとうございます。太陽のように世を照らし続ける団体として今後も活躍お祈りしています。

埼玉県北足立郡伊奈町  
西小針6-108

## (株)テルツツオ

代表取締役 西田光彦

社団法人5周年おめでとうございます。日本の再生可能エネルギーはまだ入り口にさしかかったばかりです。これからもPV普及のための礎としてご尽力ください。

兵庫県宝塚市野上  
1-1-8

## (有)アミカブル サービス

代表取締役 高野 浩

これからも最新の情報発信をお願いすると共に、業界のリーダーシップを執って協会のさらなる発展と繁栄をお祈り申し上げます。10周年を目指して共に頑張りましょう！

茨城県稲敷郡阿見町  
島津527-1

## (株)エナジービジョン

代表取締役 奥山恭之

おめでとうございます。FIT開始後の激動の時代、協会は進むべき道を照らす灯台でした。PV100年構想実現のため今後も導いてください！

東京都千代田区岩本町  
1-9-3 池原ビル3F

## (株)光システム

代表取締役 高橋正彦

社団法人5周年おめでとうございます！情報発信・コミュニティーの礎とします期待し、また頼りにしています。今後ともよろしくお願いします。

秋田県秋田市仁井田  
新田2-4-15

## 福島パルス(株)

代表取締役 福島正則

社団法人5周年おめでとうございます。今後もあるべき姿の方向へ導いてくださいますよう、よろしくお願ひいたします。

福島県郡山市喜久田町  
字菖蒲池1-1

## 未来環境 エネルギー計画(株)

代表取締役 吉村長治

これからも真摯に再生可能エネルギーの正しい普及活動を通じて、安心で安全な国産エネルギーを国のPV100年構想に沿って国際社会に誇れる協会活動を推進しましょう。

徳島県板野郡北島町  
鯛浜字川久保87-1

## (有)吉村設備工業

代表取締役 吉村 剛

社団法人設立5周年、誠におめでとうございます。今後も再生可能エネルギーの正しい普及促進をリードするトップランナーとしてのご活躍を期待しております。

愛知県名古屋市北区  
五反田町101-3

## 会津太陽光発電(株)

専務取締役 佐藤浩二

設立5周年おめでとうございます。貴社の今までのご功績に敬意を表すとともに、今後のさらなる繁栄をお祈りいたします。

福島県会津若松市一箕町  
大字亀賀字郷之原328

(有)後藤板金  
(エコソニック)

代表取締役 後藤直也

これまで数々のセミナー等に参加させていただき大変勉強させていただきました。これからも情報発信していただき、日本PVプランナー協会と共に成長していきたいと思います。

岐阜県美濃加茂市  
加茂野町稻辺430-2

(株)ビッグ・ストリート

代表取締役社長 森田秋彦

設立5周年、誠におめでとうございます。今後も業界のフロントランナーとして10年・20年とさらなる飛躍を祈願いたします。

東京都世田谷区宇奈根  
2-2-3

(株)住まいるサポート

代表取締役 牧野利政

法人化5周年おめでとうございます。これからも業界の健全な発展に尽力するとともに、最先端の情報を迅速かつ正確に発信してください。

岡山県岡山市北区  
撫川45-3

(株)セイケンテック

代表取締役 清水 仁

理事長をはじめ理事の皆様、スタッフの皆様のご尽力に敬意を表します。協会が今後ますます発展することを祈念いたします。

東京都清瀬市中清戸  
5-46-1

(株)ソーラーエコ

代表取締役 河島宏光

設立5周年を心よりお祝い申し上げます。引き続き、業界の発展向上のため、より一層のご尽力を賜りますことをご期待申し上げますと共に、会員各位の益々の繁栄を祈念申し上げます。

群馬県前橋市紅雲町  
2-6-10

後藤設備工業(株)

代表取締役社長 伊藤雅也

PVプランナー協会設立5周年大変おめでとうございます。今後も事務局・会員共助で10周年をめざしてまいりましょう。

香川県高松市香西東町  
645-1

(株)パートナーズ

代表取締役 澤井 仁

社団法人5周年おめでとうございます。これからも太陽光発電の健全な市場発展のため、豊かな未来創りのため、ご指導よろしくお願い申し上げます。

宮城県気仙沼市本郷10-13  
遠間ビル1階

(株)あだち電気

代表取締役 安達秀樹

社団法人5周年おめでとうございます!! これからも最先端の情報発信を期待しております。

鳥取県米子市両三柳  
3904-1

(有)岡峯設計室

代表取締役 岡峯勝也

社団法人5周年おめでとうございます。いつも最新の情報とパワーをありがとうございます。今後ますますのご発展を祈念いたします。

宮崎県宮崎市神宮東  
2-10-29

(有)藤倉建設

代表取締役 藤原善生

5周年おめでとうございます。幾度も改正されたFIT法により太陽光発電事業の環境も整ってきました。「安全第一」を考慮し、10周年20周年と協会とともに発展していくことを祈念いたします。

岩手県釜石市栗林町  
第22地割14-5

# ◆2017年度事業計画予定◆ (2017年9月1日～2018年8月31日)

## 1 2017年度定時代議員総会

- ・期日：平成29年10月20日（金）/会場：新大阪新丸ビル

## 2 理事会・理事エリアマネージャー合同会議

- ・年5回開催/9月、10月、12月、4月、6月

## 3 理事役員会

- ・年8回開催/9月、10月、11月、12月、2月、4月、6月、7月

## 4 事務局委員会～必要に応じて事務局が立ち上げる

## 5 各種事業

### 5-1 広報・会報・宣伝事業

- ・HP運営～会員に協会活動の告知とセミナー映像等情報を提供～外部に活動や会員情報提供
- ・会報誌～会員サービスと省庁・他団体・関連した企業に配布しイメージ向上

### 5-2 全国会員大会

- ・期日：平成29年11月17日（金）/会場：東京渋谷シダックスカルチャーホール
- ・協会方針発表・表彰式・基調講演を通じて、理念の周知と会員の発展に努める
- ・広く省庁や業界関係団体に参加していただき情報交換や交流を深める

### 5-3 部会

- ・部会ごとに年間3回開催～テーマ別で、重点的に、継続的に行われる勉強会
- ・勉強会の成果は部会や地区会でのセミナーやHPで発表し会員が共有できるようにする

### 5-4 地区会

- ・エリアマネージャーが主導し各地区会ごとに年間2～3回開催
- ・ただし小地区会は事務局とエリアマネージャーが企画し必要な場所で開催
- ・協会活動周知と地域の会員交流、仕事に役立つセミナー開催

### 5-5 研修会

- ・事務局が主催 必要と判断した研修会を適時開催する

### 5-6 E M A認定センター事業

- ・E M A認定者の認定を行う～運営管理は事務局
- ・公開講座の開催 6月・10月 東京・大阪で開催
- ・認証機関講座開催 認証機関が任意に開催
- ・認定者向けフォローアップ研修の開催 年1～3回開催（映像研修も可）

### 5-7 講師派遣・研修業務委託事業

- ・パナソニック エコソリューションズ創研で随時行われるセミナーに講師派遣
- ・省庁・団体・企業から依頼により講師派遣
- ・J E T保守点検研修委託業務 随時開催

# 地区会レポート

奈良編（2017年7月1日開催）

## ユーザー会員（発電事業者） 向けセミナー初開催！

### —近畿・北陸地区会—

第1部は発電事業者の皆様向けに、みなし認定移行申請締切りが9月末と迫る中、改正FIT法における重要事項（遵守項目）について解説を行うとともに、発電事業者にとって保守点検がいかに重要なのかを(株)エナジービジョン奥山氏に具体的な事例に基づき説明していただきました。また、遠隔監視装置があるからこそ分かる故障事例や日常



管理のあり方について、エナジー・ソリューションズ(株)鷲ノ上氏に解説していただきました。

第2部では会員対象に(株)エナジービジョン奥山氏からメンテナンス低圧パックの説明を、(株)タケイエナジー武井氏からは遠隔監視装置「ひだまりeyes」によるプロならではの活用方法をお話していただき、あわせて「ソーラーモニター」をエナジー・ソリューションズ(株)鷲ノ上氏から今度は測定する側として説明していただきました。

発電事業者、保守管理する業者両方のセミナーを一度に開催した初めての試みであり、有意義な一日となりました。

※これらの映像+資料は協会HPより視聴+ダウンロードが可能となっており、社内研修や社内事業検討のお役に立つようにしております。

東京編（2017年8月9日開催）

## アフターFIT! 自家消費への挑戦& 屋根貸しへの新たな挑戦

### —東日本合同地区会—

(株)横浜環境デザイン舟山氏より「アフターFIT」を自社事業としてどのようにすすめているかを、会員の皆様の参考になるよう詳しく説明いただきました。

すでに自家消費型太陽光発電の受注が行われて



いる実例案件や、今後は蓄電池搭載型にも進められていく様子を具体的にお話いただきました。また投資家を巻き込んだ住宅用屋根貸しの手法など、新しい事業の展開も多く、参加者に新たな元気を吹き込んでいただきました。

(株)エヌ・ピー・シー伊藤氏からは自社技術によるメンテナンス機器の説明と、実際に必要とされる測定内容やメンテナンス内容についての話があり、後半はこれから始まるパネルのリサイクル事業についてお話をいただきました。

(株)グッドフェローズ大澤氏からは、住宅太陽光販売にともなう電力契約切り替えサポートについてお話をいただきました。

## PVネットワーク

一人ひとりの夢を叶える東北電子  
充実の設備で、幅広く活躍できる  
スペシャリストを育成します

学校法人日本コンピュータ学園  
**東北電子専門学校**



東北電子専門学校は昭和43年創立以来、ITビジネス、クリエイティブ、テクノロジー・建築分野の企業ニーズに応える人材育成を行っています。変化の激しい産業界に即応した実践的教育を展開し、世界的に知られる企業や教育機関とのパートナーシップを提携。IT業界が注目するベンダ一系資格の取得なども視野に入れた最先端の教育カリキュラムを導入し、時代をリードする人材育成をめざしています。

「(一社)日本PVプランナー協会 エネルギーマネジメントアドバイザー アカデミック認定校」  
<電気系学科>  
・電気工事科（2年課程・定員40名）  
・ホームエレクトロニクス技術科（2年課程・定員20名）

本校は経済産業省「第二種電気工事士」養成施設となっており、電気工事科では卒業時に資格取得できます。また、ホームエレクトロニクス技術科でも電気工事士を受験できるカリキュラムを構成。両学科とも企業・業界との連携による実践的教育を行っており、電力自由化時代に必要な「エネルギー管理アドバイザー」の資格取得が可能。卒業後は電気工事・施設管理、カスタマエンジニアとして活躍しています。

〔主な就職先実績〕

東北電力／東日本旅客鉄道／東京地下鉄／弘電社／太平電業／日本電設工業／日本リーテック／マイスターインジニアリング／東芝コンシューママーケティング／東芝テックソリューションサービス／パナソニックコンシューマーマーケティング／新エネルギー流通システム／雄電社／アルプラス技研／大和電設工業／旭日電気工業 ほか

・お問合せ先・

〒980-0013 宮城県仙台市青葉区花京院1-3-1

フリーダイヤル：0120-373-501

TEL：022-224-6501（代）

E-Mail：info@jc-21.ac.jp

公式サイト：<http://www.jc-21.ac.jp/>

## 研修レポート

2017年7月24日 新大阪会場開催

### ネクストビジネスセミナー ZEH編

待ったなし！2020年新省エネ基準義務化  
～ZEHへのタイムスケジュール

(株)カネカソーラーサーキットのお家の大島氏から新省エネ基準の義務化によるZEH化へのタイムスケジュールと地域工務店が対応すべき内容について説明いただきました。

(株)恒電社の恒石氏には電気工事店が取り組む高断熱住宅やV2Hについて自社の取り組みを実際の事例をもとに詳細にお話いただきました。また社員が仕事を楽しんで売り上げUPする方法など、社風についてもオープンに語っていただきました。

(株)イーステージ石丸氏には、住宅用太陽光の新たな販売手法と、これから始まる2019年問題



(株)恒電社の恒石氏



(株)イーステージ石丸氏

(住宅用余剰売電の収束とエコキュート切替時期)による新たな需要の掘り起こしについて説明いただきました。

※これらの映像+資料は協会HPより視聴+ダウンロードが可能となっており、社内研修や社内事業検討のお役に立つようにしております。



**東洋計測器株式会社**  
計測器コム

秋葉原の計測器総合商社

〒101-0021 東京都千代田区外神田1-3-12 計測器ランドビル

電話:03-3255-8038

<http://www.keisokuki-land.co.jp>



——下記製品はコチラでお求めいただけます！「はかる」事ならワンストップサービスの計測器ランドへ——

FIT法改正

<< 太陽光発電の点検・調査に使用する計測機器・例 >>



I-Vカーブトレーサー  
HIOKI FT4300

バイパスダイオードテスタ  
HIOKI FT4310  
<昼でも測定可能>



<タブレットで簡単操作>



絶縁抵抗計  
HIOKI IR4055-11  
<PVモード搭載・4秒測定>



電源品質アナライザ  
HIOKI PQ3100-92

<使用前点検時の  
波形・高調波測定に>



クランプ式電流計  
HIOKI CM4371  
<タフ・高速・多機能クランプ>



マルチメータ  
HIOKI DT4254  
<世界最速・安全測定>



接地抵抗計  
HIOKI FT6031-03  
<防塵・防水・ワンプッシュ>



検電器  
HIOKI 3481

<光と音で安全検電>



サーモグラフィ  
FLUKE TiS10

ラインチェック  
戸上電機製作所 TLC-C



EL測定: 西進商事  
Solar EL Explorer

校正とは

**東洋テック株式会社**

計測器の校正受託

計測のよりどころは計測機器です。 計測機器がズれていれば、計測結果は正しくありません。

計測機器は精密な電子製品。 国家の標準に照し合せ、計測機器がズれていらない事を監視する。

それが校正です。 東洋テック株におまかせください。「高品質」「短納期」「低価格」を実現します。

<http://www.toyotech.co.jp>

■東京キャリブレーションセンター 〒101-0021 東京都千代田区外神田1-3-12 計測器ランドビル 電話:03-3251-8676

■浜松キャリブレーションセンター 〒435-0048 静岡県浜松市東区上西町60-3 電話:053-465-5800

■九州キャリブレーションセンター 〒812-0015 福岡県福岡市博多区山王1-6-18 電話:092-409-5459

# 一般社団法人 日本PVプランナー協会 理念

私たちは、PV プランナー・PV システムインテグレーターの育成をおこない、太陽光発電の健全な市場発展に努めます。

その為には

- 1、「私たち」は「地球環境問題」の解決に取り組みます。
- 1、「販売」は、コンプライアンスを遵守します。
- 1、「商材説明」は、お客様に正しい知識と情報を提供します。
- 1、「施工」は、安全を第一に考え、お客様の家屋を守りながら、適正な発電が行えるよう努力します。
- 1、「アフターサービス」は、お客様のニーズに応え、素早い対応を心がけます。

以上を行い、私たち・お客様・地球が共に繁栄する「豊かな未来創り」に貢献します。

## ■『第5回 全国会員大会』開催のご案内■

今年も全国会員大会を下記の通り開催いたします。  
ご多用中とは存じますが、協会員の皆様のご参加を心よりお待ちしております。

開催日 2017年11月17日（金）13:00～17:20  
※情報交換会 17:30～19:00

会場 シダックスカルチャーホール  
東京都渋谷区神南1-12-10

[当日プログラム]

- 13:00 開会  
挨拶、第6期方針発表、表彰式  
14:05 基調講演①  
『つながる地域電力ネットワーク すでに始まっているエネルギーによる新たな地域活性力』  
講師：みやまスマートエネルギー株式会社  
代表取締役社長 磯部 達氏  
15:20 基調講演②  
『2030年までに訪れるエネルギー変革と  
発電事業者のビッグチャンス』

講師：一般社団法人工エネルギー情報センター理事  
江田健二氏

- 16:20 パネルディスカッション  
『ビジネスチャンスへのアプローチ  
～元気なトップランナーたちに聞く～』  
[パネラー]  
株式会社横浜環境デザイン  
代表取締役社長 池田真樹氏  
タキマテック株式会社  
代表取締役 小瀧真人氏  
株式会社エネマン  
営業本部長 菊地 潤氏



17:20 閉会  
17:30 情報交換会

## 事務局だより

電設出版の但野です。Vol.5号から「黎明」の制作を担当させていただいております。



先日、駅近くを歩いていると何かのイベントで出店がたくさん並んでいました。なにげなくのぞいてみると真っ赤なお手玉が目に入りました。おばあさんが店番をしています。「お手玉ですか」「はい」「手作りですか」「そうですよ」。手にとってみると重くもなく軽くもなく、いい感触です。「中はアズキですか」「昔はアズキだったんだけど、今はアズキと似た材料が入ってます」。子供の頃、よくお手玉で遊んだ記憶がよみがえり、三つ買ってみました。

家に帰ってやってみると、二つできこちなく、三つなどできそうな予感すらありません。ならばと、立って膝を使ってやるもますます不格好なだけで、玉はあちらこちらに飛んでいってしまいます。お手玉が脳の活性化に効くというのはどこかで聞いてはいましたが、運動不足の解消にもなりそうです。

但野

お問い合わせは…



## 一般社団法人 日本PVプランナー協会

〒222-0033

神奈川県横浜市港北区新横浜3-7-18

第2上野ビル715号室

TEL:045-594-8015/FAX:045-594-8016

Web <http://pv-planner.jp>

Mail [otoiawase@pv-planner.jp](mailto:otoiawase@pv-planner.jp)

制作・編集：(株)電設出版