

2012

3

No.210

横浜市資源リサイクル事業協同組合が  
発行するフリーペーパーです

月刊リサイクルデザイン

RD

横浜型地域貢献企業【最上位】認定取得

contents

P5 歴史よもやま話

最終回

P9 エコ・ヨガ

最終回

特集

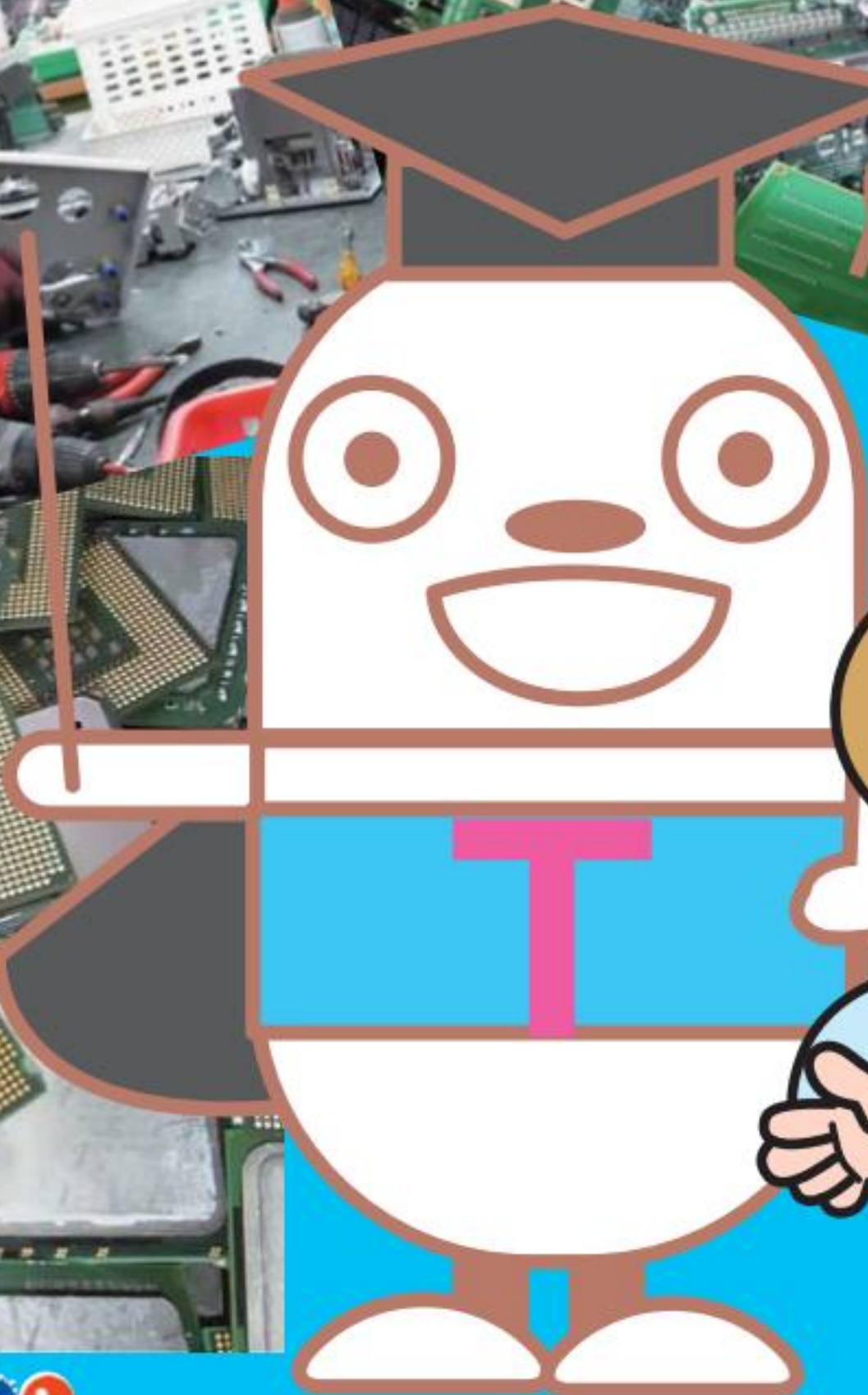
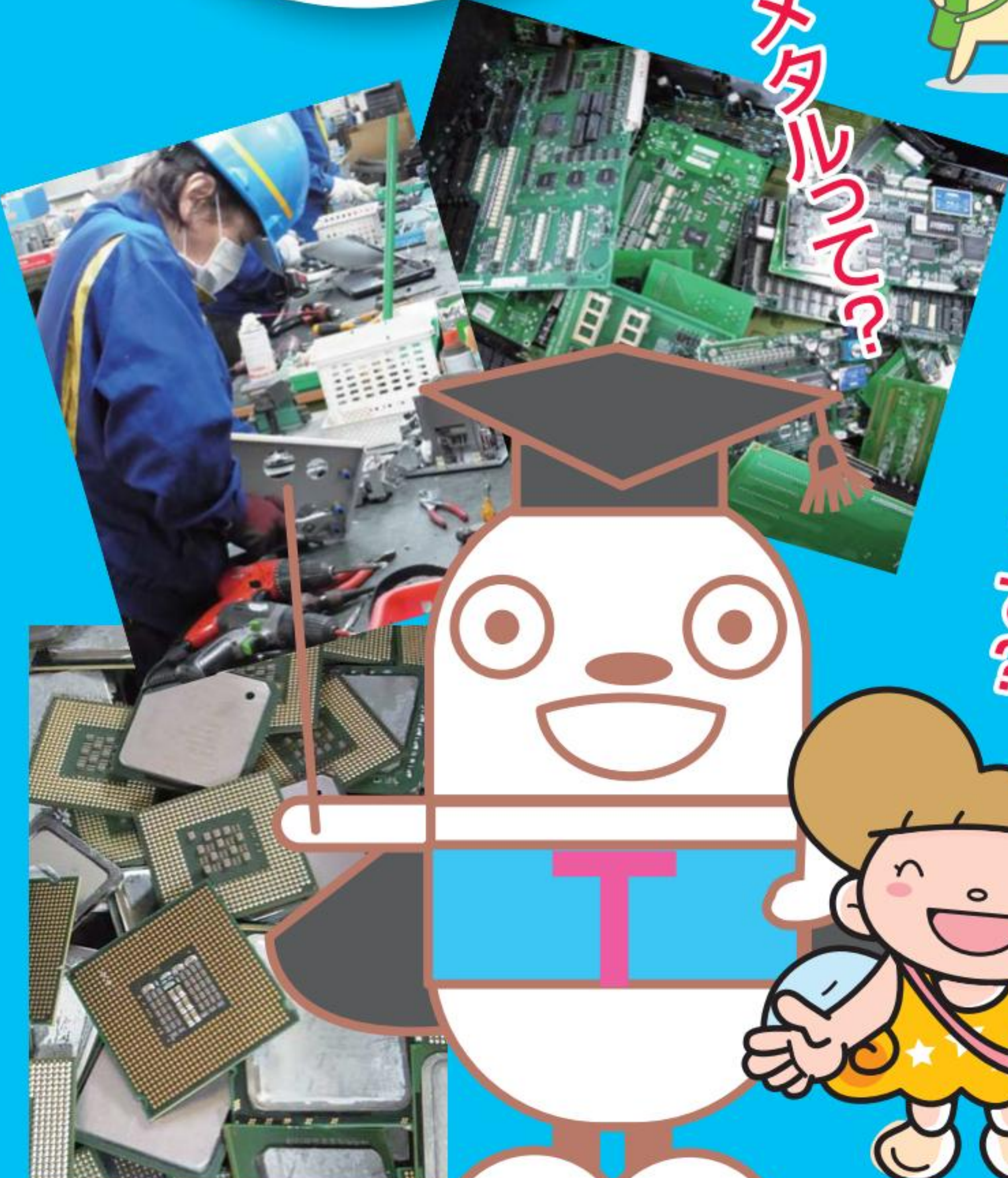
タケちゃんのリサイクル塾

Part2



レアメタルって?

エレクトロニクス  
3R  
夢プランニング?



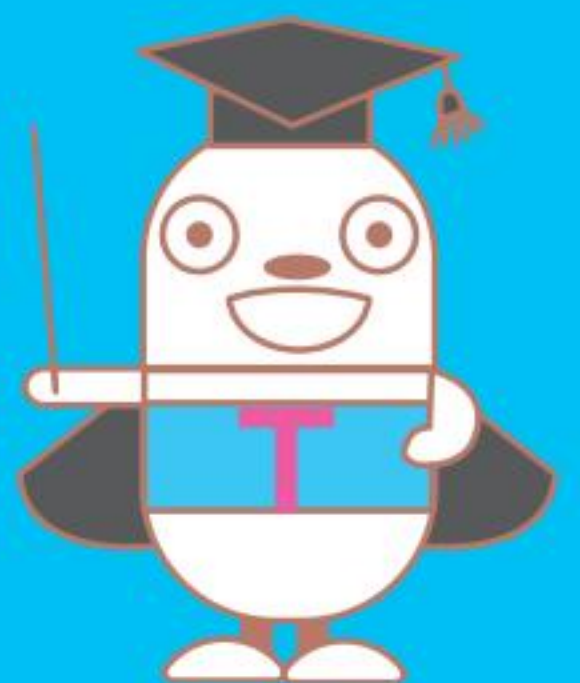
<http://www.recycledesign.or.jp>

合言葉は  
「もったいない」♪



# タケちゃんのリサイクル塾 Part2

こんにちは。去年の10月号以来、半年ぶりに登場のタケちゃんです。今回は、環境未来都市・横浜のG30に続く新しい取り組み「ヨコハマ3R夢プラン」と、ケータイやパソコンのリサイクルで注目されている「レアメタル」についてお話しします。



## ヨコハマ3R夢プランって？

収集車がやってくると、必ず聞こえていた「ヨコハマはG30」というフレーズ。聞けなくなっただけでなく、ちますね。市内で発生する平成13年度のごみの量に比べ、22年度には30%減らすことを目指して始まったG30の取り組みは、目標を大きく上回り40%以上の削減を達成して幕を下ろしました。G30を引き継ぎ、持続可能なまちの実現を目指して新たにつくられたのが「ヨコハマ3R夢プラン」です。

分別とリサイクルによりごみの量を減らすのがG30の目標でした。正しい分別方法を身に付けるために、みんなががんばりましたよね。新しいヨコハマ3R夢プランでは、ごみの量も資源物の量もどちらも減らす「リデュース」を重視しています。ごみ



スリム  
「ヨコハマ3R夢！」  
マスコット イーオ

を燃やす時はもちろん、リサイクルする時も運搬や処理のためエネルギーを消費し温室効果ガスを発生させます。温室効果ガスの削減は、地球の環境を守るために欠かせない課題です。横浜市では、リデュースによって平成37年度のごみと資源の総量を21年度に比べ10%以上減らし、ごみ処理時に排出される温室効果ガスを50%以上減らすと目標を定めました。

「スリム」って読むんですね。

スリーアールゆめ、じゃないんだ……

初めて「3R夢」という文字を見て、「スリム」と読める人はそう多くないと思います。なぜこの名称になったのか、横浜市資源循環局総務部を訪ねて質問したところ、次のようなヨコハマ3R夢プラン誕生秘話がありました。

削減のキーワード「3R」を絶対に入れたかった

3RのRはリデュース、リユース、リサイクルの頭文字。地球の環境を守るためにはごみの発生量を少なくするリデュースがまず初めに重要で、次は何度もくり返し使うリユース、最終手段がリサイクル。これを当たり前のようにみんなが知っている社会にしたい。

スリム化しよう

「ごみも資源物も減らしてスリム化しよう」というメッセージを表すため、3Rに「夢」という文字を添えて「スリム」。最初はちょっと戸惑うかもしれないませんが一度読んでいただくと好評。子どもたちが未来の横浜に夢をもつことができるように、という願いも込めた。



## リデュースが あたりまえの横浜に

「このプランのスタートは平成22年度。その年に生まれた赤ちゃんが、計画が終了する平成37年度には15歳になります。そのぐらい長い目で見、市民や事業者のライフスタイルやビジネススタイルが徐々に変化し、ごみのごみで困らない街になってほしいと思います」と話すのは、総務部資源政策課の諏訪さん。

職場でも家庭でも、本当に必要なものを選んで長く使つてごみを減らす「リデュース」が当たり前になるように、タケちゃんもがんばりたいと思います。

### リデュースの方法

- 買い物にはマイバッグを持参
- 必要な分だけお買い物
- なるべく詰め替え可能な商品を選ぶ
- 残さず食べよう
- マイボトルやマイ箸を持ち歩こう
- 物を長く大切に使う
- 生ごみはしっかり水切りしてから出そう
- 出ってしまったごみは、きちんと分別しよう

ぼくも職場ではこれ。家庭では詰め替え用のあるものを選んで買うようにしています。子どもの洋服もお下がりがどんどん来るので、ほとんど買わなくていいぐらい。人のつながりが大切ですね。  
(資源政策課の今井健太郎さん)

もう1年以上愛用している、自分で描いた絵を入れたマイカップ。街のコーヒーショップでもこれに入れてもらいます。ごみも出ないし美味しい美味しくていただけますよ。  
(資源政策課の諏訪広樹さん)



マイボトルはもう手放せません。冬は温かいもの、夏は冷たい物をいつでもおいしく飲めるのですから。ペットボトルのごみも出ず、お小遣いの節約にも役立っています。  
(3R推進課の吉川直美さん)

私はマイボトルのほかにマイ箸も愛用しています。お気に入りの箸を使うと、食事もうりゃおいしくいただけます。  
(3R推進課の栗原みどりさん)



この「マイボトルスポットマーク」が目印です ▶

**マイボトルスポットを  
利用して、お気に入りの  
ドリンクと一緒に歩こう！**

使い捨てになるペットボトルや缶を減らしましょう。マイボトルスポットでは、持参したマイボトルに飲み物を入れてくれます。入れたてのコーヒー等の販売、水やお茶の無料サービスなど、提供内容は左記各所で異なります。

長屋門公園、鶴見ふれあい館、山手西洋館(エリスマン邸、外交官の家)、カフェ「ル・シエール」、丸秀園、増田園、ナカナ・カフェ/平成24年1月現在8ヶ所  
\*今後、増やす予定です。詳しくは「ヨコハマR(リデュース)ひろば」ウェブサイト内「マイボトルスポット」をチェック!

# レアメタル

まずは言葉の解説からいきたいと思います。英語のレアとは「まれ、珍しい、あまりたくさん無い」という意味で、メタルは金属。つまり「レアメタル」とは、地球上に少ししか無い金属を指します。

さて、「都市鉱山」という言葉を聞いたことがありますか。「都市に鉱山なんて無いのにね？」と不思議に思うでしょう。都市で大量に廃棄される使用済みの携帯電話やパソコン、家電品などを指す言葉です。それらの内部には鉱物資源のレアメタルが含まれており、リサイクルすればレアメタルを取り出せることから、都市に眠る鉱山だと見なした造語です。

## レアメタルは31種類

(2007年現在)

レアメタルは31種類と言われていますが、よく知られているのはリチウム、ニッケル、チタンなど。それぞれの特長を活かして様々な用途に使われています。金、銀、銅はレアメタルではありませんが、いずれも家電品の心臓部の部品や貴金属としての利用価値が高い鉱物です。

日本の都市鉱山に眠る金の量は推

## パソコンのリサイクル現場を訪ねて



(埼玉県深谷市 / 株式会社加瀬興業)

## 手作業の分別は効率的

工場長の松村孝さんの案内で工場見学。まず目に飛び込んできたのが、分別と破碎が済んで資源化工場(製錬所)に運ばれる直前の基板です。製錬所ではこれを高温で溶かし、レアメタルなどの種類別に分離させるそうです。「日本の製錬技術はたいへん優れていて、ほとんどの金属を取り出せるうえロスが少ない。手作業で徹底的に分別し国内の製錬所でリサイクルする方法は、とても効率的です」と松村さんは言います。

横浜市都筑区に本社のある(株)加瀬興業は、各種産業廃棄物のリサイクルを行っています。工場のひとつアドニスファクトリーでは、関東二円から運び込まれるパソコンやATM、自動販売機などを分解、分別し、再資源化工場へ搬入しています。レアメタルのリサイクルについて代表取締役の若松敏彦さんに聞きました。

「レアメタルは『はい、これです』と差し出すことができません。他の金属と混ぜて合金にしたり、メッキ(塗布)することで新しい効果を生み出す添加剤のように使われるので。だから、わかりにくい印象を与えてしまつたのでしょう」



パソコンや企業向けコンピューターの基板(上)を、破碎機(中)に入れて砕くと下の写真のようになる。これを製錬所で溶かすと各種レアメタルなどが取り出せる。

## 1台の基板分解に、馴れた人で30分

工場の奥に進み、熟練したスタッフによる分解作業場へ。1台の基板を分解するのに馴れた人でだいたい30分かかる、根気のいる仕事です。ペンチやドライバなど、長さや太さの異なるたくさんの工具を使い分け、手際よく分ける様子に見とれてしまいました。

定6800トン。世界の埋蔵量のおよそ16%に相当し、銀は6万トン(同22%)、液晶パネルに使用されるインジウムは1700トン(同16%)になると言われています。

日本は世界有数の都市鉱山保有国です。レアメタルのリサイクル率を高めるため、自治体レベルで二部小型家電品の分別回収の取り組みが始まっています。

### 主なレアメタルの用途(例)

リチウム	携帯電話やパソコンの電池
チタン	合金、医療部品
マンガン	鉄鋼、アルミ合金、電池
コバルト	超硬工具、耐熱合金、磁気ディスク
ニッケル	携帯電話のアンテナ、ステンレス鋼
ゲルマニウム	半導体、蛍光体、ブラウン管、自動車部品
パラジウム	排ガス触媒、電気・電子工業用部材、宝飾品
インジウム	液晶パネル、蛍光体、透明電極
バリウム	ブラウン管ガラス、塗料、印刷インキ
タングステン	超硬合金、特殊合金

黙々と作業にあたるスタッフ(右)。工具の多さが、部材の多様さを物語る。



「携帯電話はコンパクトな中に希少金属が詰まっているので資源化率が非常に良い。1トンの鉱石から金は平均20gとれますが、携帯電話なら1トンから500g。25倍以上なのです」と松村さん。家庭で眠らせている使用済み携帯電話があるなら、ぜひリサイクルに出しましょう。



「都市鉱山を活かしましょう」と松村さん。

### レアメタルはこんなところに



### 携帯電話のリサイクル、どうしたらいいの?

携帯電話とPHSの本体と充電器は、このマークのあるお店に持って行きましょう。機種ブランドに関係なく無償で回収してくれます。



モバイル・リサイクル・ネットワーク  
携帯電話・PHSのリサイクルにご協力を。



IC集積回路には独特の輝きを放つ金。伝導性に優れ腐食しにくい性質が活かされている(1)。鉄、ステンレス、アルミ、ガラス、プラスチック、蛍光灯などに細かく分別(2)。情報の宝庫ハードディスク(3)は、物理的にパチンと穴を開けてデータを取り出せないように完全に破壊し機密保持したうえで、自社のクルマで製錬所へ。溶かしてレアメタルを抽出する。



## 弘明寺への道標

かつての相模国鎌倉郡や武蔵国久良岐郡に含まれる横浜市域の南部を歩いていると、保土ヶ谷や戸塚といった東海道の宿場、あるいは鎌倉・金沢といった町場への道筋を示す道標以外に、弘明寺（南区）への方向をしめす道標を見かけることがあります。これは弘明寺が、横浜市域では唯一、坂東三十三観音の札所（第十四番）であることによります。

ちなみに西国三十三観音は、第一番の青岸渡寺（和歌山県那智勝浦町）からおおむね一筆書きの要領で関西地方を巡り、最後に第三十三番の華厳寺（岐阜県揖斐川町）に至りますが、この順序は伊勢参宮の後、西国三十三観音を巡り、帰途に善光寺へと回るといふ、主に関東地方の人々が回りやすいようなルート設定になっています。

これに対して、坂東三十三観音の順序は、第一番の長谷寺から相模国・武蔵国を一廻りして第十三番浅草寺から第十四番弘明寺にいたります。その後、第十五番から第三十三番まで上野（群馬県）・下野（栃木県）・常陸（茨城県）・下総（千葉県）・上総（千葉県）・安房（千葉県）へと大きく外廻りするといふ設定になっています。そのため、西国の人々が坂東三十三観音を巡礼する際には、必ずしも順番に従わず、最も西に位置する第五番の勝福寺（小田原市）から始め、相模国の第六・七・八番を経て、鎌倉へ至り、そこから弘明寺を通って浅草寺へと巡るルートが想定されます。前述の弘明寺への道標は、こうした西国の人々にとってきわめて役立つものであったことが想像されます。

※「歴史よもやま話」は今号で最終回となります。短い間ではありましたが、読者の皆様に御礼申し上げます（齊藤 司）。

れきし  
よもやま  
ばなし

一九六〇年  
神奈川県  
横須賀市生まれ。  
横浜市歴史博物館  
学芸員

お知らせ 横浜市歴史博物館の閲覧室で「れきしよもやまばなし」のバックナンバーがみられます。

## 挑戦!eco検定

環境問題に関する知識を試してみませんか？ 答えはこのページの最下段にあります。

**問1** 次の語句の説明として最も適切な文章を下記の中から1つ選びましょう。

コンポスト

- ① 生ごみを粉砕して排水と一緒に下水道に流すしくみ。
- ② 生物化学的な作用で有機汚濁物質を酸化分解処理する。古くから排水処理に適用されている方法。
- ③ 土の中に生息する微生物を利用して、動物の死骸や枯れ葉などの有機物を分解し、無機化すること。
- ④ 生ごみなどの有機性廃棄物を微生物の働きで肥料や再生土にリサイクルする方法。

**問2** 「都市におけるヒートアイランド現象の対策」として次の①～④の記述の中で、その内容が最も不適切なものを1つだけ選びましょう。

- ① 地表面においてコンクリートやアスファルトの面積を増やし、地表面からの熱反射率を低下させて地中に熱を封じ込める。
- ② 地表面に木材チップを敷設したり浸透性舗装を行ったりして、地下水を涵養する。
- ③ エネルギー効率のよい電気製品や温熱機器を普及させ、人工排熱を低減させる。
- ④ 屋上緑化、壁面緑化、つたなどの植物による太陽光の遮蔽と、植物の葉からの蒸散効果によって、建築物の温度上昇を抑える。

（2011年度 第10回環境社会検定試験問題より）



6個で13個分の長さ  
…なのに  
1袋 375円!



1ケース(1袋6個入り8袋)  
3,180円(送料込み)

※商品お届け時に代金をお支払い  
できるようになりました。  
現金のみの取り扱いとなります。  
(手数料315円)

\*ご注文は 1 ケースから\*県外への  
発送は送料別途\*振り込み手数料別途

ご注文は…横浜市資源リサイクル事業協同組合  
電話045-444-2531 / FAX045-444-2532



問題。  
お米がとれるのは  
どの季節?だって。  
秋だよなー。



まずは  
最初のあいさつ。  
「チームを作ります、  
分かれてくださいーい」



冬の公園でクイズに答え、走った、回ったよ



みんな、正解!  
ごほうびの  
お菓子を  
あげようね。

## 謎解きバトルHAMA! 宝探しアドベンチャー @新横浜公園

企画：実施/  
ハマブンブユース  
\*HBB Youth

港北区の新横浜公園は、日産スタジアムのある横浜市最大の運動公園です。各種スポーツ施設の間を縫うように続く小道を行けば、すぐ横を鶴見川が流れ、広い緑地で季節ごとの自然とふれあえます。その魅力をぜひ横浜の子どもたちに知ってほしいと考え、1月28日、学生さんたちがクイズイベントを開催。北風の強く吹く寒い日でしたが、幼稚園年長さんから6年生まで27人が集まりました。

5、6人が1チームとなって、クイズに答えながら公園内を移動していきます。新横浜、自然、スポーツ、ミツバチという4つのキーワードにそって作られたクイズが全部で12問。回答するとお菓子をくれる役目のおじさんたちも待ち構えていました。学生たちはさすが、元気です。子どもたちと一緒に走ったり、草の上で転がったりしながら前へ前へと進みました。

時間が  
あまっちゃった。  
おいかけてしょうよ。



クイズ終了。  
答え合わせだ  
よ。  
何問あってる?



一等賞のチーム  
は、宝箱を開ける  
ことができるんだよ。  
ごほうびは  
何だろう……!



クイズおもしろかったよ、公園で遊ぶの  
楽しかった、お兄さんお姉さんありがとう!

\*HBB Youth……「オモロイことにつながろう!」をテーマに市民が町づくりに積極的に関わり、横浜にブーム(Boom、活気)をもたらすことを目的とし、大学や自治体、企業などが連携する「HAMA Boom Boom!プロジェクト(都市でミツバチを飼育し、ハチミツを活用し町の活性化を図る取り組みなどをおこなっている)」の運営組織。横浜国立大学、フェリス女学院大学、東京都市大学の有志で構成。

日産自動車賞

平塚 未唯由さん

都筑区 荏田南小学校 4年 題名 走って発電



8月17日(水) 天気 晴れ  
 旅行の帰りに車がこんざつしてしまいました。その時に、たくさん車を見ていて、道路を走りながら大きなエネルギーが作れたらいいなと思いました。そこで、車が走るたびに発電出来るマットを作つてその電気を私たちの生活に利用できたらたくさんエネルギーになると思っています。車が走るだけで電気を作ることが出来るので実現出来たら良いと思います。

講評

渋滞にはまった時のエネルギーの利用を考えたのですね。私たちのリーフという電気自動車は、将来は高速道路を走りながら充電できるようにと考えているんですよ。(日産自動車株式会社 渉外部課長 西片 睦さん)

日産自動車賞

佐野 和弥さん

南区 大岡小学校 1年 題名 くうきどうしや



8月14日(日) 天気 はれ  
 くうきどうしやはやねのうえにあるふうせんにくうきをいれて、おしりからくうきをだしてはしります。けむりがでないのでくうきがいじ、そらがよごれません。でも、ふうせんをぶくらすのはたいへんです。くうきいれをつかつかぶくらすのがいいと思います。

講評

空気を利用したクルマを描いてくれました。今では水素で走る車も開発されています。和也君のクルマも現実味をおびています。夢のある絵をありがとうございました。(日産自動車株式会社 渉外部課長 西片 睦さん)

サカタのタネ賞

横山 航輝さん

港南区 上大岡小学校 5年 題名 サンパチエンスでのエコ活動



8月6日(土) 天気 晴れ  
 4年生の時サンパチエンスを育てました。夏休みもみんな水やりをして立派に育ちました。秋になり、みんなサンパチエンスの枝を切つて家に持って帰りさし木にしました。ほとんどの根がついて見事に冬越しに成功し、立派に花をつけました。サンパチエンスは一年草だけど大きく育つてとてもうれしいです。サンパチエンスはCO<sub>2</sub>を4〜6倍吸収します。これがぼくが今年取り組んでいる「もったいない」とエコ活動です。

講評

ふつう、サンパチエンスの花は1年で終わるのに、次の年まで大切に育ててくれてありがとう。環境のことも考えながら、ぜひこれからも植物と親しんでください。(株式会社サカタのタネ 広報宣伝部長 清水俊英さん)

サカタのタネ賞

坂野 萌さん

青葉区 つつじが丘小学校 4年 題名 植物で楽しく節電



8月17日(水) 天気 晴れ  
 私は、東日本大しんさいで節電がしゆう要と知つたので、今年はずルレイシとパッションフルーツとサンパチエンスという花を選び、育ててみました。ズルレイシとパッションフルーツで緑のカーテンを作りました。今日、パッションフルーツの花がさきました。実がなるのが楽しみです。ズルレイシも今までにたくさん実をしゆうかくできてうれしいです。サンパチエンスは周囲の温度を下げる打ち水こうがあるそうです。ズルレイシとパッションフルーツは実をしゆうかくして、サンパチエンスは、きれいな花がさくので節電だけではなく、楽しみながら育てられるので、二石二鳥だと思います。

講評

坂野さんが育てたサンパチエンスは、私たちサカタのタネが環境のことも考えて作った植物です。坂野さんが環境のためにとこの植物を選んで育ててくれたことをとても嬉しく思います。(株式会社サカタのタネ 広報宣伝部長 清水俊英さん)



エコ ヨガ  
**ECO YOGA** **—最終回—**

こんにちは、KAZUです！ 残念ながら今回で最後の「ECO YOGA」となります。最終回ということもあり、今回は身体の調整になるとてもいいヨガストレッチをご紹介します。ご自宅で簡単にできるので、是非毎日の生活に取り入れてみてくださいね。



簡単にできるヨガと一緒に、心と体をリフレッシュしましょう。

**講師紹介**

長谷川和恵 / インドにてハタヨガ、アシュタンガヨガを学ぶ。現在、自スタジオkazuyoga、神奈川を中心にヴィンヤサヨガを指導中。

**【効能】** 背骨のストレッチ、左右のバランス調整、肩・腕・骨盤調整、首・肩・背中のコリをとる

**【Beauty】** 美しい姿勢、ボディラインをつくる

- ① 足を腰幅に広げ平行にし、壁の前に立つ。  
**Point** 外股にならないように。
- ② 両腕を肩の延長上まっすぐ上げ壁に押し、手の高さを揃えてしっかり広げる。
- ③ 壁にあご、できれば胸を付け、お尻を突き出すようにして腰を反らせる。



**Point**  
 骨盤の真下に足がくるようにしよう。

- ④ 手と手の間を見て、深く穏やかな鼻呼吸を20～30回。

\*きつくなったら無理せずにポーズを緩めて行いましょう！



ご覧いただいた読者の方々、長い間本当にありがとうございました。

ヨガは本当に素晴らしいです。是非続けてみてください。よかったらスタジオにもいらしてください。 Namaste.

ブログ <http://ameblo.jp/kazuyoga-surf/>  
 Eメール [namasute.kazu@softbank.ne.jp](mailto:namasute.kazu@softbank.ne.jp)

**りくみちゃんセット オリジナル再生品の詰合せ**

お手ごろ価格の

**2,880円**



- りくみのティッシュ 1パック5箱入り **×3**  
 (200組・400枚)
- りくみのトレペ 1パック6ロール入り **×4**  
 (130m シングル)
- 小結くん 1巻 (30m)



● 振込手数料別途 ● 県外への発送は送料別途

※商品お届け時に代金をお支払いいただけるようになりました。現金のみの取り扱いとなります。(手数料315円)

詰合せの箱サイズ 横460mm×縦460mm×高さ355mm

ご注文は…横浜市資源リサイクル事業協同組合 電話 045-444-2531 / FAX 045-444-2532



# 読者モニター の声

2011年度、読者モニターとして  
本誌にご協力くださった皆さんの声で  
す。一年間、貴重なご意見、ご感想を  
多数お寄せいただきありがとうございました。

★モニターアンケートを通じて、  
普段以上にリサイクルを意識す  
る1年間だった。また「環境絵  
日記」では素敵な作品と彼らの  
環境意識には、深く感動した。  
(港北区・28歳男性)

★エコ意識が高くなったのは確  
か。野菜のくずやお茶の葉など  
は乾かしてから捨てるようにし、  
プラスチックなど間違って分別し  
ていたものも、なぜそのように  
分別しているのかを理解する事  
ができました。これからも愛読  
する方が増えて、一人一人のエコ  
意識が高まると思います。  
(戸塚区・36歳女性)

★横浜市に移り住んでもうす  
ぐ4年になりますが、これまで  
住んでいたところよりも分別が厳  
しく大変でしたが、ようやく分  
別が当たり前になり、自然に行  
えるようになりました。モニタ  
ーをしたことでより自分に厳し  
く分別やエコ生活をでき、それ

が節約にもなり、良かったと思  
います。(神奈川区・38歳女性)

★モニターをやると、ただ読む  
だけでなく自分ならどう思うか  
とか、何ができるかとか深く考  
えるきっかけになるのがいいと思  
います。また自分の書いた感想  
などが記事に紹介されて、読ん  
でいる誰かの役にたっていると思  
えば、こんなに嬉しいことはありません。  
(青葉区・39歳女性)

★モニターをさせて頂いたことで  
じっくり誌面を読ませて頂き、  
今まで気付かなかったことなど  
多く勉強させて頂くことができ  
ました。今後も環境問題にも  
意識して情報収集し、エコ活動  
にコツコツと取り組んでいきたい  
と思います。ありがとうございます  
ました。(港南区・41歳女性)

★リサイクル品(トイレトペー  
パー等)が防災用品として防災  
拠点に整備できればよいかも。

アンケートに参加してリサイクル  
事業の必要性を再認識し、ごみ  
の分別に真剣になり、事業組合  
の活動がよくわかりました。  
(港北区・40代女性)

★毎月リサイクルデザインが届  
くと隅から隅まで読んでリサイ  
クルとエコについて考えさせられ  
ています。わたしにできること、  
すぐに実践できることをがんば  
つていこうという気持ちになり、  
モチベーションが上がりました。  
(泉区・53歳女性)

★リサイクルに関する知識が増  
え、しくみや技術面でかなり正  
しく理解できたと思っています。  
それと同時に物を大切にし、で  
きるだけ長持ちさせること、買  
う時も捨てる時もよく考えるよ  
うになったことなども自分自身  
変わったと思います。  
(戸塚区・70歳男性)

★海外のリサイクル事情を始め  
多くのことを学びました。eco  
検定も4月からの問題に毎回取  
組んでいます。なかなか難しい。  
知らずに知識が豊富になりました。  
更に勉強してeco検定に挑  
戦してみたいと思います。  
(磯子区・71歳男性)

## 牛乳パック再生紙100%

1箱200組  
(400枚)入り  
5箱1パック

## りくみのティッシュ

ご注文は10パック 3,600円

(神奈川県内送料&税込み)から。\*振込手数料別途

※商品お届け時に代金をお支払いできるようになりました。  
(手数料315円) 現金のみの取り扱いとなります。

ご注文は…横浜市資源リサイクル事業協同組合 電話045-444-2531/FAX045-444-2532



田村光清



プロフィール

たむらこうせい  
 (有) 田村商工勤務  
 (取扱品：非鉄金属 産業廃棄物)  
 プロフィール：1986年生まれの25歳。会社勤めの後2009年父の会社田村商工に入社、3年目に入る。家族は父母と弟。

仕事

お客さんの所ではその都度求められることが異なり、即自分の判断が必要なこの仕事はやりがいがあります。まだまだ覚えるべきことばかり、仕事に必要な資格の取得、通信制の大学も卒業に向け、今はチャレンジすることがいっぱいです。



ただいま修行中！  
 チャレンジすることが多く、  
 充実の日々を送る

剣道

—修行千日勝負一瞬—

小さい頃から剣道づけの毎日。今は中断しているが、剣道は「終わりが無い」と言われる武道で、奥が深い。中学生までは順調だったが、剣道の盛んな高校に通った3年間は、思うようにいかず辛い思いをした。

しかし、それでも剣道を辞めなかった。恩師や仲間、自分を支えてくれた人たちがいたからこそ続けることができたんだと思います。

父=上司

父の会社に入ることになったとき、父からは「お前の人生だからいいとも悪いとも言えない」と言われたが、周りには父が喜んでいただように映ったようです。

直属の上司が父という関係はなかなか難しい。部下として素直に聞けない時がある。そんな時は深呼吸をして相手の気持ちを考えると、少し落ち着く。でも一番いいのは体を動かすこと、動かしているうちに細かいことはどうでも良くなります。

これから

初心を大事にして、自分ができることを一歩ずつ前に進みたい。



\*リサイクルデザイナーとは横浜市資源リサイクル事業協同組合の組合員の呼称です。

# わたしの撮ってあき

その7 最終回

「継続」



けやき株式会社  
船崎 健

私を育ててくれた  
リサイクルデザイン

月刊リサイクルデザインを制作する広報企画委員会に私が入って、5年以上が過ぎました。右も左もわからずと言われるままに入りましたが、毎回夜遅くまでの会議、日をまたぐ時もあり最初の頃は正直しんどいと感じていました。しかし、月日や会議の回数を重ねるにつれてこの小さな雑誌に込められた思い、発行を続ける事の意味と難しさが分かってきました。

写真は私が委員会に所属してから今までに発行されたものですが、ひとつひとつに委員会そして企画、制作にたずさわった人たちの思いが込められています。これらの思いを忘れずに継いで、これからリニューアルする本誌の発行を続けていきたいと思えます。

## それ行け! りくみちゃん♪ 作・勝野真美【第85話】



りくみちゃんの4コマもいよいよ最終回!今までありがとうございました。  
エコ活動をガンバルあなたのそばで、いつもりくみちゃんは見守っていますよ♪ (勝野真美)



# タケちゃんがみつけた「エコプロダクツ」

## 最終回

約3年にわたり、連載してきましたこのコーナーも今月で最終回。全35品の中から反響の大きかった26品目を二挙に掲載。気になるグッズがあればぜひ問い合わせしてみてくださいね。

探してみると世の中には様々なエコグッズがたくさんありました。目からウロコのものもあれば、本を見て自分で作るものまで。まだまだたくさんあるエコグッズ、これからは皆さんがワタシの代わりに探してみてください！

冒頭の3けたの数字は本誌掲載号、価格はすべて税込みです。お問合せは末尾にある電話、またはホームページをご覧ください。

### 179号 エコブロック(きほんセット)

紙を主原料にしたブロック  
¥3,150 対象年齢 1.5歳～  
(株)カワダ  
<http://www.diablock.co.jp>



### 186号 エコモコモップ

使い捨てず、くり返し  
使えるお掃除シートモップ  
¥693 全8色  
神戸ロングテール  
<http://www.rakuten.co.jp/kobelong>



### 187号 写真でつくる雑貨

お気に入りの写真で雑貨を作ろう  
¥1,659  
著: saorin 発行/雷鳥社  
<http://raichosha.co.jp>



### 201号 ハリナックス

紙で紙を綴じるからリサイ  
クルがラクチンなホチキス  
¥945 全5色 コクヨS&T(株)  
<http://www.kokuyo-st.co.jp>



### 203号 ワットメータ付き電源タップ

使用電力が分かる電源タップ  
¥2,480 サンワダイレクト  
<http://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/700-TP1052DW>



### 178号 【改訂新版】

eco 検定ポケット問題集  
気軽に eco 検定の学習が  
できるポケット問題集  
¥1,659 (株)パデセア  
<http://www.pdca.co.jp/>



※写真は掲載当時のもの

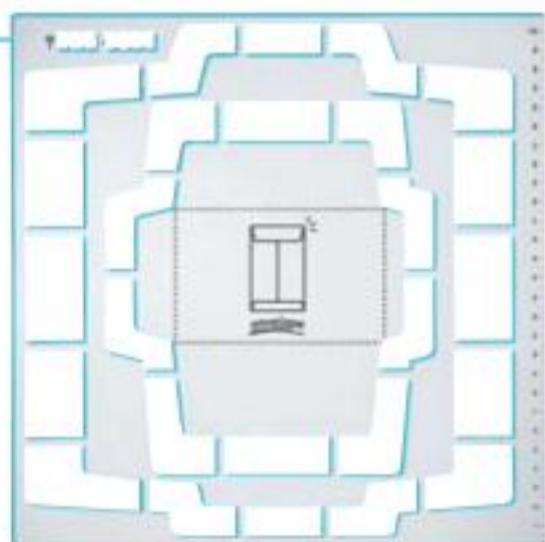
### 184号 ぶたチン・フードカバー (大)

レンジで「チン」する時に  
ラップ代わりに使うフタ  
¥399  
ホワイト・ピンク  
(株)マーナ  
<http://shop.marna-inc.co.jp>



### 188号 手作り封筒テンプレート (長形)

要らない紙でオリジナルの封筒が作れる  
¥840 (株)呉竹  
<http://www.kuretake.co.jp>



### 194号 エクオロジー エグゼクティブ

ドイツの認証を受けた再生紙を使用、フ  
ランスで認証された 100% 植物インクで印  
刷、カバー部分は生分解性物質の手帳  
¥2,835 ブラック・レッド他計4色  
クオバディス・ジャパン(株)  
<http://www.quovadis.co.jp>



### 185号 KOR ONE

素材に環境ホルモン物質を  
使用していないエコボトル  
¥3,990 ブルー・ピンク・オレンジ・グリーン  
(株)アルファ・ネット <http://korwater.jp/>

### 189号 茶こし付ティーポットボトル

茶葉とお湯があればいつでもいれ  
たてのお茶が手軽にいただける  
¥2,625 グリーン・ブラウン・  
アイボリー・ピンク  
静岡茶商工業協同組合  
<http://www.ocha.or.jp>



### 193号 キットパスきっす 12色

ガラスなどに絵や文字がかけて、  
水で濡らした布で消せるマーカー  
¥1,050 日本理化学工業(株)  
<http://www.rikagaku.co.jp>





**196号 泡工房シリーズ**  
液体洗剤類を薄めて入れて  
プッシュすればモコモコ泡が!  
¥777 バイヤーズ(株)  
<http://www.buyer-s.com/awa>



**192号 リブレ・ナチュラル**  
詰め替えるのが楽しい  
天然素材のスティックのり♪  
価格:262円  
ヤマト株式会社  
<http://www.yamato.co.jp>



**195号 エコ\*文房具**  
お菓子の箱や袋のデザインを  
活かした文房具の作り方満載  
¥2,415  
(株)汐文社  
<http://www.choubunsha.com>



**198号 リエデンカラーズ**  
びわ湖・淀川水系のヨシを原料に使用したノート  
リエデンシリーズの詳細  
<http://www.kokuyo-shiga.co.jp>

**199号 水でお習字セット**  
水で書いてくり返し使える半紙  
¥1,890 (株)呉竹  
<http://www.kuretake.co.jp>



**202号 トラッシュポット**  
上蓋を重ねて見た目スッキリなごみ箱  
¥1,134~ (株)TAMU  
TEL 089-926-1711

**206号 おりがみ工場**  
チラシや包装紙で、きれいな  
正方形の折り紙を作ろう  
¥525 ブルー/ピンク  
シヤチハタ(株)  
<http://www.shachihata.co.jp>



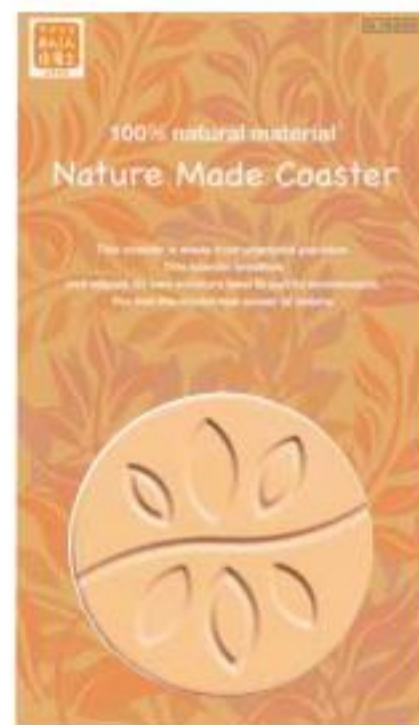
**204号 ハンカチでできたご祝儀袋**  
ハンカチとしてずっと使えるご祝儀袋  
¥630~1,575 全30種類  
フォーラムアート(有)  
<http://www.forumart.jp>



**207号 麦のカイロ たいよう君**  
麦を使ったくり返し使えるカイロ  
Mサイズ¥1,500  
Lサイズ¥2,000  
大陽製粉(株)  
<http://www.taiyomil.com/>



**208号 エコキャンドル**  
パームヤシの実からとれる油を  
使ったキャンドル  
¥368~ カメヤマキャンドルハウス  
<http://www.kameyama-candle.co.jp>



**209号 吸水コースター**  
自然素材の珪藻土でできた  
コースター  
¥630~  
MoCoStyle  
<http://www.rakuten.co.jp/keisoudo/>

**205号 ハコモ**  
カンタン段ボール工作  
¥315~ 全36種  
hacomo(株)  
<http://www.hacomo.com/>



## 広報企画委員会から

辞書を引くのが好きだった頃がある。気になる言葉を調べては、「ほう」とか「へえ」とか思っていた。しかし近頃、辞書を引くことはなくなったが、Wikipedia(オープンコンテンツの百科事典)にはまっている。例えば「古紙」で調べると、歴史なんかも知ることができて楽しい。でも「3R夢」についてはまだ掲載されていないなあ……、RDの勝ちだな! 本誌は次号よりリニューアルしますが、来月からもよろしくお願ひします。(F・T)

次号の特集は **横浜のごみと資源物の分別**

## 月刊リサイクルデザイン No.210

発行所:横浜市資源リサイクル事業協同組合  
〒221-0054 横浜市神奈川区山内町13番地  
TEL 045-444-2531 / FAX 045-444-2532  
Eメール / mail@recycledesign.or.jp  
発行日:2012年2月25日 発行人:高田哲二  
編集人:藤本達也  
広報企画委員会:山岡秀明・松澤嘉継・杉山宜利  
芦澤博志・栗原清剛・大内敦・船崎健・重成明歌  
事務局:山中一繁 編集室:武松事業デザイン工房(株)  
制作:(企)エコアド 印刷:(株)大川印刷

お問い合わせ  
広告商品のご注文

横浜市資源リサイクル事業協同組合(通称リサイクルデザイン)  
TEL 045-444-2531 / FAX 045-444-2532

● 広告は随時募集しています  
詳しくはホームページにて

# 月刊リサイクルデザインは次号から大きくなってリニューアル

## リサイクルデザイン

RECYCLE DESIGN

2012  
No.211 **4**

横浜型地域貢献企業  
【最上位】認定取得

特集 \* 横浜のごみと資源物の分別



月刊リサイクルデザインは平成6年9月の創刊から今年で18年目を迎え、読者のみなさまに支えられ210号まで毎月発行し続けることができました。部数も、もうすぐ9万部。

さらに多くの読者のみなさまに情報をお届けすべく、次号211号より現在のB5判16ページからA4判8ページへとサイズもページ数も大幅**リニューアル**します。

### リニューアル内容

- ・リサイクルに関する知識に加え、「食」や「子育て」、皆さんの住んでいる身近な「街」にも注目したテーマ
- ・子育て真っ最中のお母さんから町内会の役員さんまで、より役立つ情報

### 月刊RDこれまでの歩み



1号~90号  
(1994年9月15日創刊~2002年2月25日)  
A4、1色刷り。組合設立は1992年(平成4年10月)。組合員向けの会報誌から始まる。



91号~150号  
(2002年3月25日~2007年2月25日)  
A4、2色刷り。ターゲットは横浜市民。  
100号記念で、別冊「リサイクル今と昔」発行。



151号~210号  
(2007年3月25日~2012年2月25日)  
B5、フルカラー。  
200号は「全組合員紹介」特別号。