

発酵に学ぶ自然に近い暮らし方

# 暮らしの発酵 通信

VOL.7

## 愛知

特集



TAKE  
FREE

暮らしの発酵ホテルに泊まろう。



沖縄県中部の小高い丘に佇むコスタビスタ沖縄ホテル&スパ。清掃からリネン類のクリーニングにいたるまで、徹底して善玉菌が作り出した発酵液を使っています。乳酸菌などが作り出す発酵液は天然のおそうじ液。自然のチカラを活かしたホテルは空気がおいしいと、宿泊されたお客様にも評判です。自社農場で採れた新鮮な野菜が並ぶレストランやリラクゼーションを極めた癒しのスパ。

さあ、南国沖縄の「暮らしの発酵ホテル」で心と体の健康なリズムをとり戻しましょう！



EM ウェルネスリゾート  
コスタビスタ沖縄  
ホテル & スパ

詳しくはウェブで！  
コスタビスタ



[www.kurashinohakko.com](http://www.kurashinohakko.com)



# 愛知 特集

- 特集  
04 八丁味噌の故郷を訪ねて  
(株)まるや八丁味噌 浅井信太郎さん
- 暮らしの発酵人  
10 手仕事へのこだわりと光り輝く菜種油  
(株)ほうろく屋 杉崎学さん
- かも  
醸しの場  
14 人と人をつなぎ むらしをかもす  
食のアトリエ「ゆいの森」古澤久美さん
- EMのある暮らし  
18 チョキチョキ、わくわく、にこにこ。  
美容師 成田美樹さん
- 発酵レシピ  
22 八丁味噌ふりかけ

暮らしの発酵通信 vol.7

編集 文 企画・発行  
葛山佳代子(チーフ)、  
若林正紀、植村加奈子  
暮らしの発酵プロジェクト  
(株式会社EM生活内)  
愛知県名古屋市名東区極楽  
5丁目148番地  
tel 052-709-7600



乳酸菌や酵母などの善玉菌が時間の経過とともに食べものをより美味しく栄養価の高いものに変えていく「発酵」。暮らしの発酵は、発酵のしくみをひもとき、時間の流れとともに、より笑顔により楽しく暮らしを変えていく取り組みです。 「この人発酵してる!」「この場所醸されてる!」そんな楽しい発見を重ねながら、自分自身も発酵していきましょう!



わが家の発酵生活は  
ここから始まりました。



【お問い合わせ】 株式会社 EM生活 0120-211-843  
〒465-0053 愛知県名古屋市名東区極楽5丁目148番地

EM・X GOLDの魅力は、  
発酵のその先にある、発酵。

自然の力を最大限に引き出して  
善玉菌が作り出す小さな小さな  
有用成分が体のすみずみまで  
優しくいきわたります。

からだの声を聞きながら、  
家族みんなの日々の健康を支える  
新しいカタチの発酵飲料です。

善玉菌がつくる  
新しいカタチの  
発酵飲料



EM・X GOLD  
公式サイト

# 八丁味噌の故郷を訪ねて

人・水・緑が輝く  
岡崎市



人とのつながりで生まれた  
「三河プロジェクト」

岡崎市 株式会社 まるやハ丁味噌

株式会社まるや八丁味噌は延元2

年(1337年)創業。まるや八丁味

噌がある愛知県岡崎市には徳川家康  
が生まれた城として有名な岡崎城  
があり、岡崎城から西に八丁(約  
870m)の距離にある八丁村(現八  
帖町)で作られた味噌を「八丁味噌」  
と呼んでいた。安政四年(1857  
年)に江戸役人が書いた「三河みや  
げ」という書物にはすでに「八丁味  
噌」が記載されていて、八丁味噌の名  
は古くからかなり広い範囲に知られ  
ていたことがわかる。東海道を挟んで  
隣接する、「まるや八丁味噌」と「カク  
キュー八丁味噌」が700年近く、今  
もなお昔ながらの八丁味噌を作り続  
けている。

味噌には米味噌、麦味噌、豆味噌があ  
り、米麹を使えば米味噌、麦麹なら麦味  
噌、豆麹なら豆味噌と呼び名が変わる。  
中でも豆味噌は大豆と塩のみという、  
とってもシンプルな原材料で作られて  
いて、味噌の原型だと言われている。  
八丁味噌とは豆味噌の銘柄のひとつ。  
全国的には馴染みの薄い豆味噌でも、「八丁味噌」の名は知れ渡っている。  
八丁味噌の故郷・愛知県で、決して派手  
ではなく我欲でもなく、「誰かのため」  
に活動を続ける人々に出会った。



まるや八丁味噌では、通常の八丁味  
噌の他に、「三河プロジェクト」とい  
う地元・三河地方産の原材料にこだ  
わった限定品を作る取り組みをして  
いる。「人とのつながりからこれは生  
まれたんです。」と浅井信太郎社長は  
言う。



浅井社長の人脈から生まれた  
「三河プロジェクト」の八丁味噌。  
1年1桶の超限定品。

「最初から『三河産のものを仕入れ  
て地元の味噌を作ろう!』と思つて原  
材料を探して作ったものではないん  
です。たまたま私の同級生が農家を  
していて、大豆があるというから、  
『じゃあそれを使って作つてみよう  
か』と話したのが始まりです。有限会  
社マルミファームの杉浦実さんが三  
河を代表するフクユタカという品種  
の大豆を丹精込めて作つてくれてい  
ます。彼は養豚業者からの畜産堆肥に  
栽培方法を研究した結果、一反で

200kg以上も質のいい大豆ができ  
ているそうです。  
水は岡崎市内にある合資会社柴田  
酒造場の仕込み水をいただいていま  
す。200年以上の歴史ある酒造場  
で、地名には「神水」とついているく  
らい、古くからこの地の水がおいしい  
と言われています。柴田秀和社長と  
は、地域の消防団で知り合いました。  
最初は水を使わせてもらうことを  
渋っていましたが、いざ三河プロジェ  
クトの味噌が市場に出回ると、「神水  
仕込み」のラベルを見た娘さんが、実  
家に戻つて酒造場を継ぐ、と言い出  
てくれたそうです。少しほは彼のお役に  
立てたかな(笑)。今では喜んで水を  
分けてくれています。」

構想から3年。2009年に第1号  
桶の「三河産大豆と神水仕込みの八丁  
味噌」が発売開始された。1年に1桶  
しか仕込まれない超限定品のこの味噌  
が次に出荷されるのは、2018年10  
月。待つ時間も私たちの気持ちを发酵  
(ワクワク)させていく。

全国シェア5%の豆味噌  
豆味噌が文化として浸透しているのは東海地方のみ。愛知  
県には味噌煮込みうどん、味噌カツなど、豆味噌を使った料  
理が多い。真っ黒な見た目とは裏腹に、塩分濃度は他の味噌  
とほぼ同じ10~11%。大豆100%のためうま味が強く、煮  
込むほどにおいしくなる。隠し味に使えばコクが増し、塩分  
を控えめにしてもうま味がカバーしてくれてる。

※EMは乳酸菌や酵母、光合成細菌などの善玉  
菌を集めたエコフレンドリーな(環境に優しい)  
農業用資材



## 桶も社員もいい影響を与え合う

「三河プロジェクトでは地元産の原料にこだわった味噌を作っていますが、地域活性や三河地方のPRというよりも、地域で繋がって生きていく、ということに重きを置いています。だから、味噌の原材料だけではなく、社員食堂の椅子やテーブルに三河産の木材を使用した家具を使ったりもしています。

最高の大豆と水を使用しているんだけど、一番大事なのは、この蔵で寝かせるということですね。二夏二冬、うちの蔵の木桶の中で寝かせることで、まるやの味になっていく。これだけ近い距離にあっても、カクキューさんにはカクキューさんの、まるやにはまるやのファンがいます。蔵による味の違い、俗に言う『蔵癖』というものがあるんです。

「この蔵の木桶の中で寝かせることでまるやの味になるんですよ。」



工場見学の後に試食で出してくださいる八丁味噌田楽。うま味の強い八丁味噌は甘みを加えた味噌だれにピッタリ。

みせたり。そういう気持ちでやってみると、『まあ、社長もがんばってるよね』と評価してくれるんですよ。そうすると、寒い蔵の中で、60kgもある石を持ち上げる辛い作業でも、不満を言わずに社員はがんばってくれます。内因的要因に不満がなければ、心穏やかにお客様に接してくれるし、社内の雰囲気もよくなる。そしてそれは結果的に経営の安定にも繋がっていきます。

会社を蔵として考えたら、社員一人一人が木桶。新しい桶が来た時は周りを古い桶で囲むと桶がお互いに影響し合うんです。それと一緒に、仕事ができる人や素敵な人が社内にいることで周りにいい影響を与えてくれます。いい味噌になるための環境づくりが社長の仕事ですね。」

## 地道に攻めて続けていくことが大切

あとは、その蔵を取り巻く人を大事にすることが大切。自分を信じて働いてくれている社員を大事にしないといけない。その人に合った働き方にしあげたり、社員食堂の環境を整えたり、自分が試食販売のベースに立つて

丁味噌のアメリカへの輸出を始め、1980年代にはいち早くアメリカの有機認証(O.C.I.A.)を取得。国内においても2003年に有機JAS認定工場となつた。そのほか、ヨーロッ

## 3トンの石の下で眠る八丁味噌

八丁味噌は、豆味噌の中でも水分と塩分が少ない。水分が少ないと菌の動きがゆっくりになるため、じっくりと時間をかけて発酵させる。発酵熟成を均一化させるために木桶に山積みにされる石の重さは約3トン！木桶の中に均等に重さをかけ、かつ崩れにくくするのは、石積みを専門とする職人がいるほど難しい技術。





その三



### 八丁味噌とGI(地理的表示保護)制度

これまで「八丁味噌」と名乗って豆味噌を販売できるのが、その元祖である株式会社八丁味噌と株式会社ハチミツ味噌の2社だけであった。しかし、2017年12月に農林水産省の推進する「GI(地理的表示保護)制度」により、いくつかの条件を満たした愛知県の豆味噌であれば、「八丁味噌」と名乗れるようになった。基準が緩くなり、「Haccho Miso」の名が世界中に認知される可能性が拡がったものの、「八丁」の名の由来やその土地の気候風土などを感じにくくなつたことは否定できない。

### 伝統的な製造方法と GI 制度に基づく製法（一部抜粋）

	生産地	熟成期間	醸造容器
伝統的な 製造法	愛知県岡崎市八帖町	天然醸造(温度管理 なし)で2年以上	木桶のみ
GI制度に に基づく製造法	愛知県内全域	温度管理が可能で 10ヶ月以上	タンク



八丁味噌はこぶし大にまとめた大豆ごと麹にするのが特徴的。味噌玉麹と呼ばれる独特な製造方法は、麹の中で乳酸菌をしっかりと繁殖させ、雑菌を寄せ付けないようにするため。

世界各国でも人気の高いまるや八丁味噌の八丁味噌。いち早くヨーロッパの有機認証やユダヤ教のコーシャ認証を取得し、世界基準での安心と安全を届けている。

「まるや八丁味噌で働く前は、別の味噌会社で働いていました。仕事は楽しかつたし、ある程度評価もしてもらっていたので不満はなかつたんですが、仕事が終わるとふつと力が抜けてやる気がなくなつてくる。それが続くと、なんか社会が嫌になつて、気がなくなつていつたから、なんとかせないかんと思い悩んでドイツに行つたことはなく、もちろんドイツ語は話せないし、何をするか、なぜドイツなのかも分からないままでドイツに旅立つたんです。もう日本に戻つてこないつもりの、大きな決断でした。

ドイツに移住して1年半後。辞めたはずの会社の社長から一通の手紙が届きました。「君はまだわが社の社員だから、給料を出すことになつたので送ります」と。訳が分からなかつた。たゞ、このままでは、自分がマネキンになつて何でもする」と言い切る浅井社長。物腰柔らかく、たゞの会社の社長から一通の手紙が届きました。君はまだわが社の社員だから、給料を出すことになつたので送ります」と。訳が分からなかつた。たゞ、このままでは、自分がマネキンになつて何でもする」と言い切る浅井社長。物腰柔らかく、

かつ、言葉から感じる熱い想いのある姿は、高く積まれた石の下でじつと時を待ち、濃厚なうま味を醸し出していく、まさに八丁味噌のようだ。

たけど、ありがたく頂戴して、輸出事業を始めたり、ヨーロッパの現地法人を立ち上げたり海外経験を積ませてもらいました。今の自分は、給料を取組みの原点には若い頃のドイツへの留学体験がある。

「まるや八丁味噌で働く前は、別の味噌会社で働いていました。仕事は楽しかつたし、ある程度評価もしてもらっていたので不満はなかつたんですが、仕事が終わるとふつと力が抜けてやる気がなくなつてくる。それが続くと、なんか社会が嫌になつて、気がなくなつていつたから、なんとかせないかんと思い悩んでドイツに行つたことはなく、もちろんドイツ語は話せないし、何をするか、なぜドイツなのかも分からないままでドイツに旅立つたんです。もう日本に戻つてこないつもりの、大きな決断でした。

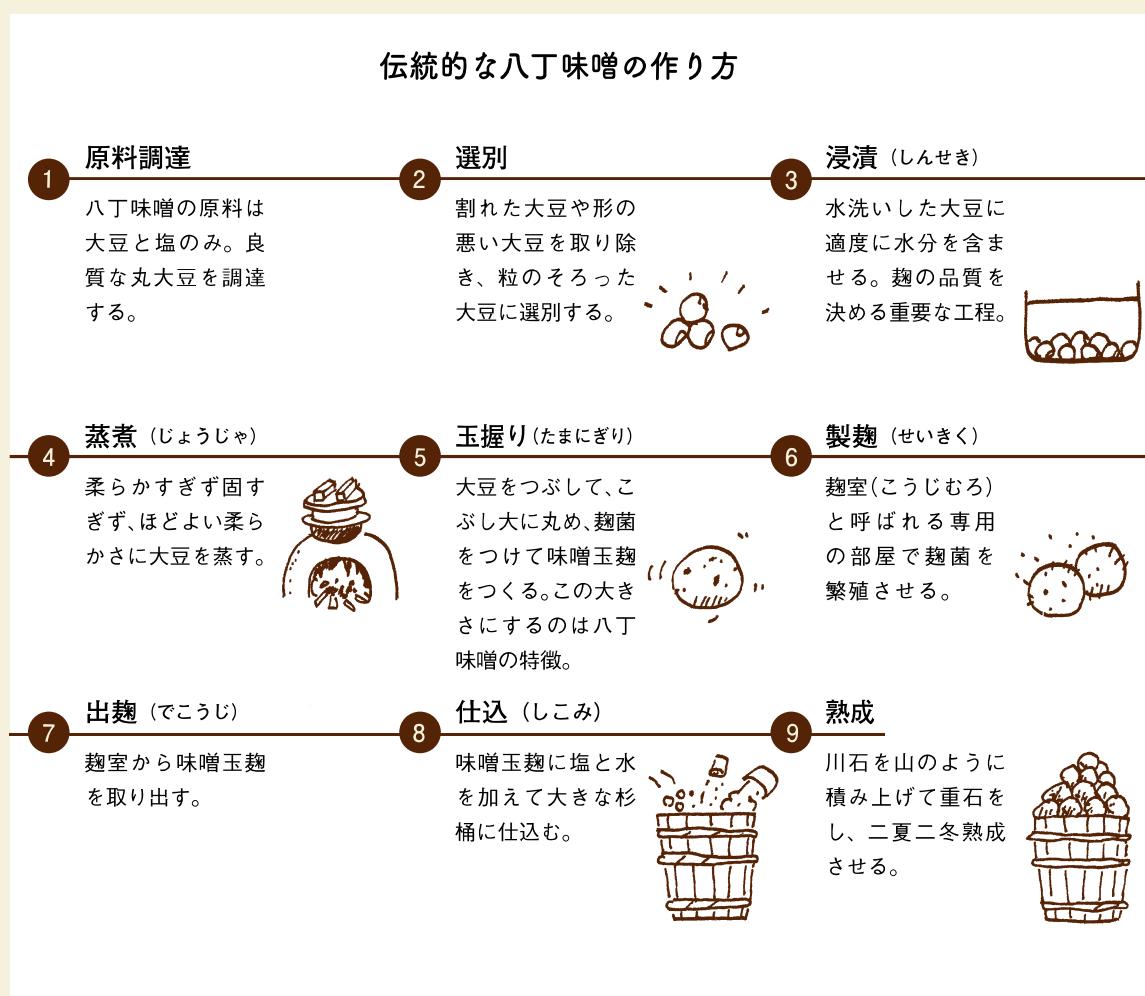
ドイツに移住して1年半後。辞めたはずの会社の社長から一通の手紙が届きました。「君はまだわが社の社員だから、給料を出すことになつたので送ります」と。訳が分からなかつた。たゞ、このままでは、自分がマネキンになつて何でもする」と言い切る浅井社長。物腰柔らかく、

### 株式会社まるや八丁味噌

〒444-0923  
愛知県岡崎市八帖町往還通52  
tel 0564-22-0222(代)

【オンラインショップ】  
<http://www.8miso.co.jp/shop.html>

【工場見学】  
見学受付専用 tel 0564-22-0678  
または maruya02@8miso.co.jpまで  
入場9:00～16:00(12:00～13:00を除く)毎時00分、30分にご案内  
※団体の場合ご要予約



# 手仕事のミニマニフェスと光り輝く『菜種油』

誰でも笑顔になる場所作りがしたい

僕は今、国産の菜種を焙煎して菜種油をつくり、それを「ほうろく菜種油」として販売しています。でも、元々油屋の跡継ぎだったわけではなく、油屋をやりたかったわけでもないんですね。

僕は見ての通り(笑)、勉強嫌いのヤンキー世代。車もバイクも乗り回して排気ガスで環境を汚すし、車の中から平気でゴミを外に投げ捨てるよう奴でした。昔から金持ちはなりたくて、20代で建築関係で起業して成功したんだけど、いざ金持ちはなつたら何も楽しくなかつたし、お金によつて、自分も周りの人も変わっていくことがわかつて苦しくなつていきました。そんな僕が今の活動を始めるようになった大きなきっかけは、親戚の子

自然と文化と心のまち

西尾市



甘らしの  
発酵人



温度計、タイマーなどは使用せず、種の様子を見て、触って、つぶして、香りを嗅いで五感を研ぎ澄ませて焙煎する。

唐箕(とうみ)で風を送って殻やゴミを飛ばした後、さらに良い種と悪い種に選別をする。悪い種はチェーンソーオイルとして搾油して利用。

それで10数年前に始めたのが、循環型コミュニティ施設・心の駅「イヤシロチ」です。そこには退職した方々が家庭菜園で作った野菜を持ち寄って販売する「なごみ市場」、無農薬の畑で土を触つて、心の洗濯をする「なごみ農園」、動物と触れ合つて癒される「なごみ牧場」、退職した保健の先生が心の悩みを聞いてくれる「心の保健室」など、色々な受け皿を用意しました。

どもがイジメを苦に自殺をしたこと。それでもう一人、うつ病と診断されたある若者が身近で2人も自ら命を絶ってしまった。「こんな社会つておかしいよな?どうしたら心に病を抱えた人たちが元気になるんかな?」てことを考えるようになりました。色々な経験をして、「僕はお金よりも、みんなの笑顔を見るのが好きなんだ」ということに気づいたんです。そこから、僕の人生の目標が「循環型コミュニティ施設をつくること」になりました。お年寄りから子どもまで、障がい者でも引きこもりでも、イジメられて心に傷を持った子でも、誰もがそこに来たら笑顔になる場所を。



先代から受け継いだ60年前の圧搾機。一番搾りの菜種油は黄金色に輝き、香り高く、ほんのりとした苦味が味を引き締める。菜種粕は良質な農業用肥料として人気。

時代が味方してくれた「10年後」の今

心の駅「イヤシロチ」は一旦役目を終えましたが、若者たちが社会に戻るために「一つの場所で8時間働く」というトレーニングができる場所が必要でした。

そこで出会ったのが当時幡豆町（現西尾市）にあつた大嶽製油所です。大嶽さんは昭和24年から伝統的な菜種油の搾油を夫婦2人で続けていたけれど、廃業を決めていたので、この技術を学んで若者の就業訓練の場所にしようと思つたんです。大嶽さんの所に丁稚奉公するようになつたんですが、そこで食べる賄いが何を食べてもおいしい。油がおいしいと、どんな料理をつくってもおいしくなるんだということを知りました。今、この伝統製法を自分が守らないと、本当にいい油が廃れてしまふことに危機感を覚えて、これを守つていかないと!という使命感が湧いてきました。大嶽さんに「僕は何十年かけても、この油を世の中に復活させる」と誓つたことを今でも鮮明に覚えています。



一度自然沈殿させた上澄みの油をさらにろ紙でろ過していく。種にストレスをかけないことを追求したオリジナルのろ過装置。

受け皿を作りながら自分の中に入ってきたのは、農薬や化学肥料を使わない、微生物豊富な土壤で育つた生命力ある食べ物を食べることで、心に病を持つた若者たちが元気になるんじゃないかということでした。

輸入された遺伝子組み換えの菜種を買って搾ることはできるけど、僕がやりたいのはそこじゃない。その土地の微生物が育んだ、その土地の気候に合つたものを食べるのが一番生命力があるから、国産の菜種にこだわっています。

生命力ではなく効率重視でいけば、もつと安く大量に搾れます。例えば、100kgの原料を化学薬品で抽出すると、70kgの油がとれます。一般的な圧搾法だと45kg。ほうろく屋の油は30kgしか取れません。なぜかというと、理由は色々ありますが、ひとつは焙煎温度が違うから。焙煎は油の品質を決める最も重要な工程です。焙煎温度が高いほどたくさん油がとれますが、揚げ物をするとわかるように、高温になると油は変質しますよね。



菜種畑にて。黄色くかわいらしく咲き誇り、これから種を実させていく。(2018年4月撮影)

油は一定温度を超えてはダメなんですよ。温度が上がりすぎないよう、かつ、油が搾れる最高のレベルを目指して焙煎しています。種を取り出してパチパチとつぶれる感覚、中の実の色、染み出す油、触る、嗅ぐ、見る、五感で油を感じ取るんです。温度計を使わなければ、畑によつても搾る日によつても菜種の状態が違うから。種は生きているから、温度や時間を決めてしまうとかえつて油の品質にバラつきが出てきます。僕の表現で言えば、僕が目指しているレベルまでだつたら菜種は油になつてもまだ生きているんです。

農家さんが汗水たらして作つてくれた種を、僕らが魂こめて油にして、その想いを受け取つてくれた人が料理をして、食べた人が僕らに「おいしかったよ」と言つてくれる。菜種油を通して、僕は若者たちに生き方を伝えたいし、みんなを元気にしたいんです。味噌でも酒でも空間が発酵しているとおいしくなるように、僕が動いていく先々で繋がつた人たちがみんなが手を繋いでみんなで笑顔になつていくことを僕はやっていきました。

僕がこの油を始めた10年前は、変態扱いされましたよ(笑)。世の中は効率重視の儲かることをやつているのに、なんでお前はそんなところ継ぐんだ?アホか?と怒られた。国産菜種の自給率は0.04%。ほとんど流通していないから、僕が伝統を受け継ごうとしても、原料がありませんでした。でも、僕は言い返してやつたんです。

「10年後、絶対に時代は変わる。愛情込めてつくつた物語のある、本物が受け入れられる世の中になる。原料の国产菜種がないなら、僕は若者たちと栽培するからいい!」と。

渥美半島のNPOの方と連携し、無償で搾油する代わりに菜種をたくさん栽培してもらって、余剰分を買うといふ取り組みを始めたり、全国を駆けずり回つて菜種を栽培してくれと頼んだりしてきました。今はおかげさまで北海道→九州まで、菜種を栽培してくれる人が増えています。「おーい、杉崎!菜種作つたぞー!」って送つてくれるの、こつちもどんどん作つて伝えていいかないと。まさに、今が10年後。今も苦しい部分はあるけれど、やつと軌道に乗つてきました。

2018年2月4日(立春)に愛知県名古屋市でキッチン付きレンタルスペースをオープンした古澤久美さん。自身で天然酵母やマクロビ料理、発酵料理教室を運営しながらも、集う人がつながって、共に成長していく場づくりを始めている。

トトトモつたるき、  
甘草一らしきかもす



### 人と人とつなぐ「ゆいの森」

「この場所を作ると決めた時、自分の原点やこれから先を目指すものは何か」を名前で表しておきたいって思つたんです。自分が好きな文字や好きなこと、やりたいことを友達が会話の中で引き出してくれて「ゆいの森」に決まりました。

「ゆい」は結ぶ。「森」は共に育む。想いを持った生産者さんと消費者をつなげたり、自分が経験してきたことや大切だと思うことを次世代のお母さんたちに伝えたり、ゆいの森に集う人たちがいい循環を生み出すような場所にしていきたい、という想いが込められています。

私がマクロビや発酵料理をやるようになったのは、息子の病気がきっかけでした。病気が発覚したのは大人になつてからなんだけど、小さい頃から食や生活をもっと気にしていればそうならなかつたかもしれない。それはわからぬけどね。息子はお陰様で完治しましたが、まず何事でも「知る」ってことが大事だと思うんです。今の時代はご飯の用意をしなくても24時間食べ物が手に入ります。夜中に食べたり、お菓子だけで食事を済ませたりしていたら体はおかしくなりますよね。そもそも食べ物がどうやって作られているのか、食のこと、健康のこと、農業や社会のこと、「知ること」によって自分が何を選択して生きていくのか自分で選ぶことができるようになります。



こだわりのある生産者・メーカーさんと繋がり、オーガニックや無添加食材で作られるごはん。



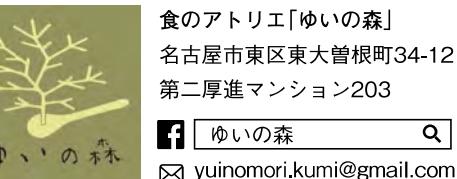
### 奥さんでも母親でもない「その人自身」が輝く場を

女性って、男性と同じように勉強して就職して働いているでしょ?でも、結婚したり子どもができたりすると、仕事を辞めるのはいつも女性。私の時代は特にそうで、「古澤さんの奥さん」とか「○○くんのお母さん」とって呼ばれるようになつたんですよね。その時に、「そうか、この先私は古澤久美としてスポットライトを浴びることはないんだ。」って思つて、なんか、私としての人生が終わつたような感じがしていました。それと同時に、同じように思つている女性たちって結構いるんじゃないかなつて思つたんです。

ここで菓子製造免許や飲食店許可を取つたのも、料理を好きな人がマジックで自分のお菓子やパンを販売したり、カフェやレストランのように自分の料理を提供したりできるようになります。私も保健所の許可がなければなりません。私も保健所の許可が取つたのも、料理を好きな人がマジックで自分のお菓子やパンを販売できなくて残念な思いをしたことがあります。自分の料理を「おいしい」と言って買つてくれる人がいるって、すごく嬉しいから、料理を通じて、その人自身が輝ける場所につながるといいな。

の担当をさせてもらっています。お料理の説明を聞きながら、お母さんたちが農薬や食品添加物のこと、発酵食品のことなどに自然と興味が沸いてくるといいなと思って。今は情報があふれていて、意識しないと大きな波に流れてしまします。知つて、自分の責任で判断するならいいけれど、知らずにやつて、子どもになにかあって後悔してもらいたくないですからね。

それから、東日本大震災の支援活動としてお味噌と梅干しを作つて東北に送る活動も、平田寺で毎年続けています。この「つながるかもすプロジェクト」では、自然界に生きる菌の「醭（醭）」チカラを借りた発酵食品や昔ながらの保存食を手作りし、暮らしに役立てることによって今と未来をつなぎ、それぞれの土地に生きる人のチカラを醸すことを目的にしています。



つながるかもすプロジェクト  
で作られた梅干しと豆味噌。  
東北支援として送る他に、平  
田寺で販売もしている。



## 発酵はアートだ!!

〒450-0002  
愛知県名古屋市中村区名駅4-13-3  
(052)561-0850



The art of fermentation



平田寺でもおいしいランチ  
を通じて、若いお母さん世代  
に食の大切さを伝えている。

平田寺イベント情報 平田寺てらてら通信 <http://heidenji.blog.jp/>

自分で酵母を起こしてパンを作るようになって、今まで傲慢にパンを作っていたということに気付かされました。例えば、今日自分が食べたいパンを作る、っていうスタンスだったんだけど、天然酵母って、今日食べたからと言つてまだその酵母の調子が良くなればパンは焼けないんですよ。それと、酵母の元になつた果物や野菜によつて味や性格が違うから、酵母とパンの種類の相性もあります。トマト酵母が活きるのはベーグルとかフォカッチャとか。この酵母は何が合うかな、とかいつ使えるかなって、酵母を中心に考える必要があるんですね。人間が自然に合わせるということですね。

発酵食品でそもそもそういうもので、微生物がうまく働いてくれるよう手助けをするだけ。それって、子育てと似ていますよね。マニュアルはあるけれど、マニュアル通りになんていいかない。微生物も子どもも自分の思い通りになんていかないんですよ。自分がやつてあげてる、コントロールしているつて思うと、うまくいかないんだろうね。微生物目線で発酵に触れていく

### 微生物目線で見えてくる生き方

そうしたことをゆいの森でも伝えたいみたいし、ここ以外でも若いお母さんたちに伝える活動をしています。北名古屋市にある平田寺では、子育て中のお母さんたちが集まるお話会や発酵好きが集まる会などの催しが開催されていますが、私はその中で料理



ゆいの森でぶくぶく  
と育つ色とりどりの  
自家製酵母たち



# チヨキチヨキ、ワクワク、 にこにこ。

## セミナー

美容師  
成田美樹さん

美容師の仕事をしながらも家事やボランティア活動を積極的にこなしている成田美樹さん。忙しいながらも毎日が楽しく、元気に過ごせているのはEMのおかげだそう。



ボランティアで小中学校のプール  
にEM活性液を投入し、環境浄化  
活動に取り組んでいる。

EMを使った  
プール清掃の実施校は  
全国で1500校以上!



環境に悪いものを流している自責の念があつたし、自分の手がボロボロになつていただんだけど、それくらい強い薬剤を頭に塗り、川に流しているんだと思うとやりきれなくなつて涙が出たんでしようね。

でも、この映画はEMなどの微生物の力を借りれば地球が蘇るという希望の光を示してくれた映画でした。微生物の働きで野菜が元気に育つたり、川に魚が戻ってきたりといった事例がたくさんありました。

私も、自分が今住んでいて子どもも一生住んでいくであろう地元をキレイにしていきたいって思いがありまです。私自身は、地元の豊田市であります。活動をしてこなかつたので、上映会を開催のために地域で浄化活動を盛り上げたかったです。

その流れの中で、今は地元の中学校のプールにEMを入れさせてもらっています。底にたまるヘドロが分解されて洗いやすくなるからプール清掃が本当に楽になるし、子どもたちが掃除をする時も滑らなくて安全だし。なによりも、それが流れで川や海をキレイにしてくれますから。

長年勤めている美容室ではEMを排水溝に流したり、トイレ掃除に使っています。男子トイレに散布するようになつたら、店主が「何これ！トイレのニオイがなくなつた！」と感動して、今では自分でEMを増やして使ってくれています。お客様にも増やし方や使い方を紹介していく、ファンが増いつた事例がたくさんありました。

私も、自分が今住んでいて子どもも一生住んでいくであろう地元をキレイにしていきたいって思いがあります。私自身は、地元の豊田市であります。活動をしてこなかつたので、上映会を開催のために地域で浄化活動を盛り上げたかったです。

ポットの中にはお掃除・消臭用のEMWを常に入れていって、あらゆる場面で使えるようにスタンバイしている。



週に1回、介護福祉施設でも働いていますが、そこには髪を切つたりひげを剃つたりする「床屋の部屋」があります。そこでも使っています。空気中に撒くことで空間がリセットされるのが、気分がリフレッシュします。老人が粗相してしまった時も、EMを撒くとニオイがすぐになくなるし、車いすの座布団にシュッシュューしてあげるとスッキリします。今まで、あまりカットに来たがらなかつた方でも、

かシェービング用の刷毛とか、使ったものは必ず殺菌しなきゃいけないけど、殺菌する前はEMを入れて洗つてます。髭剃りをした後は、眼鏡とか耳の中とか全部キレイにしてあげるんだけど、「床屋さんに拭いてもらおう」という感じになりました。この空間が気持ちいいのか、おしゃべりが長くなってしまうんです(笑)。クシと

くださいます。

お仕事ではどのようにEMを活用されていますか？

ブキンのつながりでできたお友達が「布ナブキンを洗う時のニオイを軽減できるから、EMの使い方講座に来ない？」と誘つてくれたことですね。EMは烟に使うもの」というイメージがあつたんですけど、家の中の掃除とか洗濯にも使えることを教え持つこともありませんでした。

大きなきっかけになつたのは、布ナブキンのつながりでできたお友達が嫁ぎ先が烟にEMを使っていたことが最初の出会いでした。15年くらいい前かな。でも、その時はどういうものかわからなかつたし、特に興味を持つこともありませんでした。

EMとの出会いを教えてください。

でもらいました。自分で増やすこともできるようになると、家中でどんどん使うようになって、今ではすっかり暮らしの一部になつていています。

初めて「蘇生」を見た時に、号泣しましたが、そこには髪を切つたりひげを剃つたりする「床屋の部屋」があります。そこでも使っています。空気中に撒くことで空間がリセットされるのが、気分がリフレッシュします。老人が粗相してしまった時も、EMを撒くとニオイがすぐになくなるし、車いすの座布団にシュッシュューしてあげるとスッキリします。今まで、あまりカットに来たがらなかつた方でも、

います。髭剃りをした後は、眼鏡とか耳の中とか全部キレイにしてあげるんだけど、「床屋さんに拭いてもらおう」という感じになりました。この空間が気持ちいいのか、おしゃべりが

ドキュメンタリー映画「蘇生」の上映会を主催されましたね？

うわ、私たちって、なんてひどいことをしてきてるんだろう」ってすごくショックで。私は美容師だから、



## EMとは？

EMとは「善玉菌」でおなじみの乳酸菌や酵母と、環境により働きをする光合成細菌を共生させたもの。発酵と蘇生の力によって農地を豊かにし、海や川の生態系を回復させ、健康と環境に関する問題を解決する微生物技術です。世界150ヶ国以上で多くの人々が愛用し、ユニセフや海外の政府機関のプロジェクトにも使われ、衛生問題の解決にも貢献しています。

リミカルフリーのハウスケア提案



イーエム ダブリュ



天然由来で  
お子様にも  
安心！

おウチのあらゆる場所で使えます！



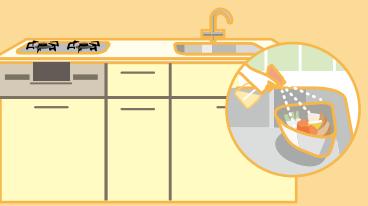
- 床ふき ●



- トイレ・浴槽 ●



- 玄関・靴箱 ●



- 台所まわり ●



0120-309-831  
株式会社EM研究所  
(9:30~17:00 土日祝祭日除く)  
[www.kurashinohakko.com](http://www.kurashinohakko.com)



善玉菌のチカラで  
おウチを汚れもニオイも  
ない発酵空間に！



乳酸菌、酵母、  
光合成細菌

生きた菌が入っています。

ポイント1

汚れの元を分解し、汚れが付着する原因となる静電気を取り除くので、汚れが付きにくい発酵空間を作ります。

ポイント2

生きた菌が作った様々な有用成分も入っています。

善玉菌の作り出した成分が大活躍。汚れを元から分解し、有機酸などがアンモニアなどのニオイを中和して安全に消臭します。

## EMでプール掃除がラクになる？！

プールを使用する前後の季節(春と秋)にEMを100~150リットルずつ入れておくと、EMがヘドロを分解し、汚れのこびりつきを防ぐので掃除がラクになります。家庭から持ち込んだ米のとぎ汁を有効活用し、自分たちでEMを増やし、それをプール清掃に使うという一連の流れで環境学習に取り組むこともできます。



### EMの効果

1. EMがプールの壁や底に棲みついて、ヘドロを分解し、汚れをつきにくくする。
2. アオコ(アオミドロなどの植物性プランクトン)やアオコのエサとなる栄養分をEMが利用するため、水が緑色になるのを防ぐ。
3. プール内が滑りにくいので、滑って転んでケガをする心配が少ない。
4. 薬品ではないので、肌が弱い子でも安心して掃除ができる。
5. プール清掃の排水が川や海に流れていき、地域の河川の浄化につながる。

### <EMプール清掃に関するお問い合わせ>

環境学習ネットワーク事務局(EM研究機構内)

tel 098-935-0202 (受付時間 9:00~17:30)

成田さんにとって、EMはどのようなものですか？

EMって、一つじゃなくて、生活の中のすべてのものにつながっているんですよ。だから、「EMの使い方教えて」って漠然と質問されると、何を伝えていいかわからないんです。「トイレのニオイに効くの？」って聞かれれば、私がやっているトイレ掃除の仕方を伝えることができます。だから、

「EMって何？」って言わいたら、「私を見て」って思っちゃう(笑)。EMの話をしていると元気になるし、こみあげてくるワクワク感があるんですよ。話が尽きなくて、止まらなくなっちゃう。それを見ている人から、なんでもそんなに楽しそうなの？どうしたの？って言われるから、それが私なりの「EMって何？」の答えなんです。私は人に使い方を説明するのは下手だ

から、「自分から伝えていく」というよりも、実践をして、体験することに徹しています。

EMは体験させてもらってるから続けられます。消臭でも健康でも河川浄化でも、普通、体験しないとその良さは通じないです。義務じゃなくやってみたらこんなによかったよ、っていう感じで、少しずつEMが世の中へ浸透していくってほしいです。

年3回発酵  
「暮らしの発酵通信」をご自宅へ郵送します！

無料で

どうすればよいの？

下記の方法で「暮らしの発酵くらぶ」に  
メンバー登録してください。  
お申し込み時の最新の「暮らしの発酵  
通信」をお届けします。



## 1. Webサイトからお申込み

右のQRコードを読み込んで必要事項を入力し、送信してください。  
QRコードが読み込めない場合は、以下の暮らしの発酵公式ウェブ  
サイトの「暮らしの発酵くらぶ」ページからお申し込みください。

<暮らしの発酵くらぶお申し込み>

<http://www.kurashinohakko.com/club/>



暮らしの発酵くらぶ

## 2. 郵便・FAXでお申込み

「お名前(ふりがな)」「郵便番号」「住所」「電話番号」「メールアドレス(お持ちの方)」「性別」「生年月日」をご記入の上、「暮らしの発酵くらぶメンバー登録希望」と記載し、下記住所またはFAXにてお申し込みください。

〒465-0053 愛知県名古屋市名東区極楽5-148 (株)EM生活 企画課  
FAX:052-709-7610(24時間受付)

※お一人様1冊の配送になっております。

※環境に配慮し、封筒を使用しない“エコメール”を採用しています。

※お申し込み時点での最新号からお送りします。

※お申込みからお届けまで1週間以上かかる場合がございますが、予めご了承ください。

※メールアドレスがある方にはお近くで開催されるワークショップなどのイベント情報を配信しています。

<公式サイト>

公式サイト  
[www.kurashinohakko.com](http://www.kurashinohakko.com)



f [暮らしの発酵](#)



八丁味噌  
ふりかけ

血をキレイにすると言われている豆味噌と、体を温める生姜。  
食欲がなくなる夏場でも、八丁味噌ふりかけをごはんやそうめんにかけて食べれば元気復活！炒めるだけなのでとってもカンタン！



材料	作りやすい分量
八丁味噌(または豆味噌)	80g
ごま油	適量
生姜	ひとかけ
白ごま(煎りごま)	大1

米味噌や麦味噌は  
糖分が多く、焦げつきやすいので、  
八丁味噌がオススメ！

<レシピ提供者>  
発酵ライフ推進協会  
愛知支部 名古屋校  
校長 古澤久美  
発酵ライフ推進協会  
<https://hakkoliife.com/>



① 生姜をみじん切りにする。



② ごま油を引いたフライパンに  
八丁味噌を入れ、焦げつきに  
注意しながら弱火で炒める。  
(約10分間)



③ 火を止めて白ごまを加え、  
冷まして完成。



④ 味噌がパラパラになったら  
生姜を入れ、香りが立つまで  
2~3分炒める。