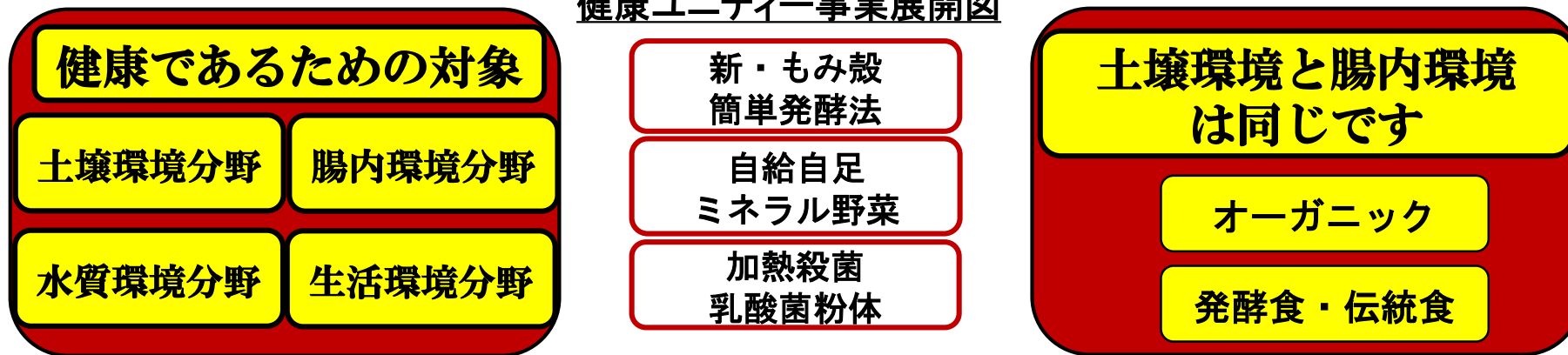


## つくば富士山溶岩研究所

## 健康ユニティー事業展開図



健康ユニティー（バイオマスもみがら研究会）：ホームページ <https://www.npomomigara.jp/>

富士山  
溶岩

富士山溶岩の特徴、30種類のミネラル効果と持続する遠赤外線効果そして抗菌効果によって、「水の腐敗を防ぎ美味しくします」・「ミネラルウォーター化します」・「ご家庭のお風呂を温泉化します」・「抗菌作用:山梨県食品衛生協会の水質検査の結果、溶岩温泉(旅館)の井戸水は一般細菌ゼロ、大腸菌群は陰性(未検出)でした」

発酵  
もみがら

もみ殻を発酵分解することで水溶性ケイ酸が増加します。土壌内で短期間に土化し、微生物の増加、光合成が活発化します。そのもみ殻は今、産業廃棄物扱いですが「新・発酵法」の導入によって、低コストで誰でもが水溶性ケイ酸を自分の田畑に還元が出来、地力ある土壌で命ある野菜栽培が出来るようになります。

## ケイ素

酸素の次に多い元素であるケイ素は、以前は大気中・水中にいくらでも存在していたが今は、土壌からも人体からも減少しその害が出始めています。ケイ素16は炭素4と反応してカルシウム20になるといわれており、骨・髪・臓器・細胞壁等を強靱にするとともに毒素等の解毒に関与しています。

## 酵素

人体の複雑な化学反応を担っている消化酵素・代謝酵素は、細菌類のような微細な生物でさえ1000種類以上の酵素が働いているといわれています。こうそ酵素は鍵と鍵穴の関係にあり、ベストの条件下で特定の酵素と特定の対象が一致すると途方もないスピードで触媒として働き、必要な時に必要な酵素は作られる。

## 酵母

有用微生物(細菌・真菌・)の総称が酵母です。酵母と酵素によって発酵が起こりビールや酒・味噌等の発酵食品が出来るさまざまな化学変化が起こります。酵母(微生物)は酵素とともに発酵分解を定温・定圧・中性下で触媒して土壌環境や人体環境における合成・分解・消化・産生等の化学変化を猛スピードで行ないます。

## 微生物

土壌環境と腸内環境は同じです。共に微生物によって田畑も人も健全性が担保されていますが過度な農薬や除菌・殺菌等によって生活環境が劣化し免疫が落ちています。腸内菌は免疫機能を維持し、ウイルスやストレス等で人体に異常が発生するとその情報を脳に伝え、脳が全体に指令を出し、病んだり傷ついたところを自己治癒します。

## 炭・鉄

鉄と炭素を混ぜたものを水に入れると、鉄と炭素の電位差によって電池が形成されます。炭は水質浄化に一役買いますが、鉄からはその炭(炭素)に電子が流れて二価鉄イオンが水中に溶け出します。鉄イオンを吸収した植物は光合成が活性化します。そして鉄イオンは、水中のリンに反応して富栄養化を防ぎ、水質は保たれます。

# 健康ユニティー グループ案まとめ 2019年1月24日

## 健康ユニティーの展開 案

### ○ ポリシー

・関わり、取り扱いを行なう全ての食材・全ての商材は健康ファーストとする。

キーワード：・ユニティー ・ユニバーサルバリアフリー ・ミネラル ・遠赤外線 ・オーガニック ・デドックス ・サステナビリティ  
・方向性や情報発信を共有する縁を基本とし、ユニバーサル バリアフリー(全てに障害を設けない事)を枠組みとする。

### ○ 食と健康の情報発信

・健康 食の有り様は健康寿命に大きく関わっていますので、健康ファーストであるための研究開発・情報発信を行なう。

・無農薬 日本は耕地面積あたり世界第3位の農薬使用大国であるばかりではなく、さらに規制緩和政策をとっているため、本来の命のある食(農産物)の生産方法・生産資材・生産環境を良くする提案・普及行なう。

・無添加 石油由来の調味料・添加物等を極力排除し、昔ながらの発酵食品である味噌・醤油・梅干・漬物等の伝統食を広めて行く。

### ○ 組織・運営・仕組み

・当初の設立メンバーで運営方法をとりとまとめ、金銭管理、商品管理、人の関わり方等を検討し役割分担する。

・個別案件毎に調査・検証・試作の後、商品事業化計画・予算計画案等の検討を行う。

・メンバーそれぞれの経験、ネットワーク、技術、商材等を出し合い、三方少し徳的な気分で協同する。

### ○ 方針

・富士山溶岩の特性である、30種類のミネラル効果・遠赤外線効果・抗菌効果を健康提案の中核として全体を組み立てる。

・健康をユニティー(ユニティー＝全体性・一般性・普遍性)で捉える。(部分判断・部分適合は避ける)

・健康に良いものを適正価格で取り扱う(根拠を明確にする……三方一両得)

・商品のコスト競争はしない(安いには安いなりの理由がある)

・健康ユニティーGのオリジナル品を中心に開発・販売。(例・富士山溶岩・粉体乳酸菌・竹炭粉・酵素・ケイ酸・バイオフィン・水電池……等)

・大前提は製品が本物である事と、その製品のエビデンス(根拠)や開発者(販売者)が健全であること。

・バラ売り、お試し売り等の工夫をし、販促ポスターやチラシ、ネット誘導、フェイスブック等の発信網を駆使した口コミを工夫する。

### ○ 方策

1. 室内菜園・台所栽培を可能にする、土を使わない野菜栽培・スプラウト栽培、テラリウム水耕ポット栽培・水蒸気栽培等を自給自足栽培キットを開発し、普及・販売する。

2. 家庭菜園・市民農園・小規模農家の人達に「生きた野菜作り」を簡単に可能にする技術・方法を開発し、少しでも農薬の影響を避ける栽培法を広める。

3. 農業用の酵素液や植物(野菜)の根張り・細胞壁・光合成等を活性する水溶性ケイ酸、多孔質で炭素の豊富な竹炭粉の組み合わせた商品化。

4. 粉体乳酸菌・竹炭粉・酵素・ケイ酸(ケイ素)・焼土・溶岩ミネラル・炒り米ぬか等を最適な組み合わせで工夫し、今までにない健康食材を開発する。

5. ユニバーサル施設分野へ健康ユニティーの展開(スプラウト栽培・四葉栽培・苔栽培・アクアテラリウム・ユニバーサルレストラン・サバイバルキャンプ……)

6. ホームページ・フェイスブック・ツイッター等の効果的な発信を工夫する

7. クラウドファンディングを検討。国の公的機関ミラサポの活用検討。地域活性・環境保全・環境浄化等の助成金・補助金等のアプローチの検討。

8. 国の主催する展示会やフェアへの出展参加を検討。野菜マッチングフェア(3月12日開催。もみながら研究会でエントリー済みです)

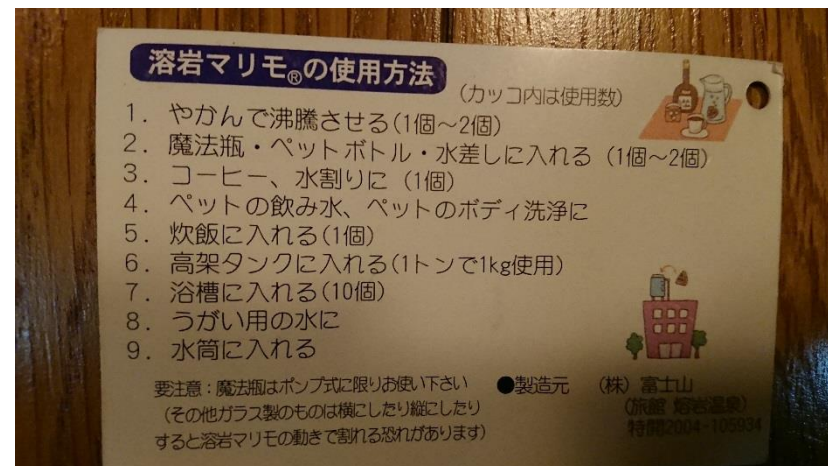
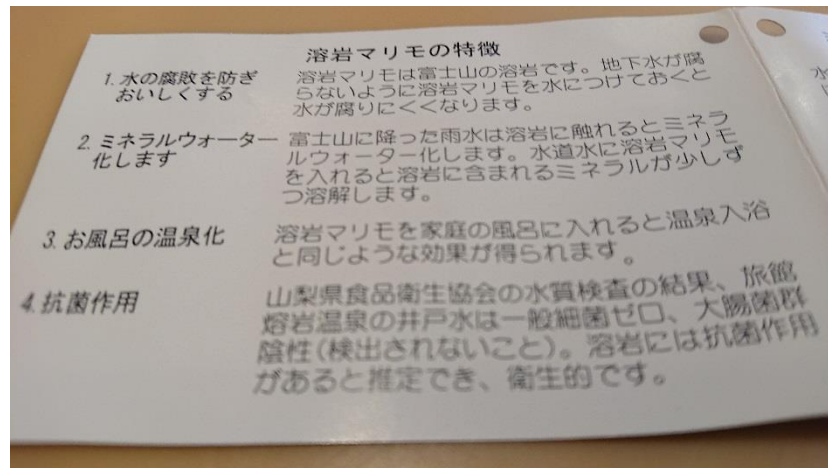
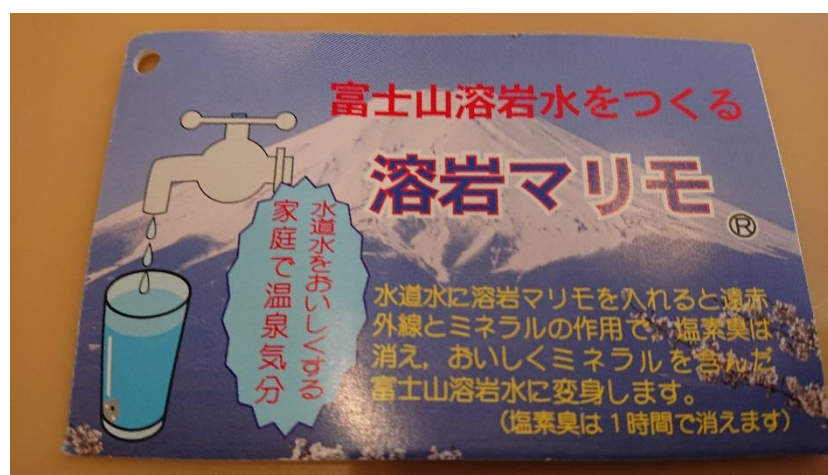
## 健康ユニティーG 関連素材 &amp; 研究課題 &amp; 開発商品

(順不同)	主な商品群	特徴 & コンタクト状況
株式会社アイワ	無添加の浅漬けの素・一夜漬け用ぬか床等 <a href="http://hk502.xsrv.jp/aiwa-okaya/item/">http://hk502.xsrv.jp/aiwa-okaya/item/</a>	故今井博士が考案された酵母によって分解しにくいもみ殻が発酵分解する技術が可能になりました。もみ殻から水溶性ケイ酸が増加する工程が20年前に開発され、現在は新・もみ殻簡単発酵法に進化しました。 <b>1月24日(株)環境分析センターから連絡があり、水溶性ケイ酸値は0.265と上々の結果であった。</b> 野菜の自給自足簡易栽培BOX利用としての応用を検討。
有限会社ソルチ	焼赤®メダカどん・焼赤®きんぎょどん <a href="http://www.yaki-akatsuchi.com/">http://www.yaki-akatsuchi.com/</a>	酵素生産システム稼動。酵素水(土壌用・飲料用・入浴用等)研究開発・販売。
株式会社善水	酵素水(栽培用・飲料用・ホット湯) <a href="https://genkinoderu.stores.jp/">https://genkinoderu.stores.jp/</a>	自然工房 竹生(ちくぶ)は富士山溶岩研究所の技術顧問であり、富士山溶岩つくば研究所を管理。炭・鉄・の組み合わせで二価鉄イオンを発生させ水質浄化をウォーター・バイオ・エコファンで行なうことを考案中。ケイ素・炭・鉄・溶岩ミネラル(富士山溶岩)・焼土・発酵もみがらの検証・商品化。水蒸気栽培の開発 バイオファン……自然工房 竹生はビオトープ保全会の技術顧問。 <span style="float: right;">2月から開始。</span>
自然工房 * 竹生 *	* 富士山溶岩研究所 * 竹炭粉+鉄 * 自給自足・家庭内栽培BOX * NPO法人常磐ビオトープ保全会 <a href="http://t-biotop.net/">http://t-biotop.net/</a> * A型障害者自立支援。 NPO法人大洗海の大学 <a href="http://www.anco-oarai.org/">http://www.anco-oarai.org/</a> * ユニバーサル バリアフリー農園 * 笠間市センター	室内栽培キット、スプラウト栽培キット、アクアポニックス等を提案障害者支援団体・施設。体験教室・7学部25学科・キャンプ場を展開。 障害者・福祉施設での無農薬野菜・加工品等を提案。例・スプラウトにんにく。茨城県産品販売:栗(焼き栗)・梨・ぶどう・メロン・さつまいも加工品・じゃがいも・そば粉……の直販売、卸し販売企画。 災害大国日本と言われるようになった日本。国交省が河川利用に着目。
* 三嶋電子	水電池メーカー <a href="https://www.mishima-jp.com/">https://www.mishima-jp.com/</a>	加熱殺菌粉体乳酸菌621K、食品に加工、混入が容易。米ぬかは(株)アイワから。 「乳酸ファースト∞」商標登録申請中
* ダイヤ製菓	乳酸菌メーカー 腸美源 食べる乳酸菌ふりかけ <a href="http://www.daiya-621.co.jp/1025.html">http://www.daiya-621.co.jp/1025.html</a>	現代医学と科学的根拠ある代替療法、補完医療を取り入れた統合医療。改良ハイパーサーミア。富士山溶岩。ミネラル野菜 玄米の発芽プロセスの研究と最適な発芽技術の研究を通して開発された真の玄米食。学会での論文多数。
* 健康畑せたがや	がん治療専門クリニック <a href="http://gantext.jp/clinic/detail/kenkobatake/">http://gantext.jp/clinic/detail/kenkobatake/</a>	多くの福祉施設、障害者施設に頼られ関わっている会。 川崎市鶴見区 二つ池に導入済み(2月中に訪問予定)。
* 国立循環器病研究センター 真・発芽玄米	福祉介護指導	実証実験の結果、新・もみ殻簡単発酵法が完成。マニュアル作成済み。 <b>分析測定結果:水溶性ケイ酸値0.265</b>
福祉支援の会	(株)佐々木工作所	新・もみ殻簡単発酵法で睦沢に同行(車を出してくれている)。スプラウトにんにくの実験やキット等の工夫も……。
(株)佐々木工作所	バイオマスもみがら研究会の盟友	山新グランステージつくばでオーガニック マルシェを毎週日曜日開催。
メデックス有限会社	研究開発の相談を受け課題解決の支援 無農薬野菜・オーガニック商品販売 <a href="http://omiyasyoten.web.fc2.com/">http://omiyasyoten.web.fc2.com/</a>	農薬や肥料に頼らない自然栽培。動物性の有機肥料分も一切使用していない。
近江屋商店	旬の野菜セット3000円関東の場合送料込み <a href="http://toriii.jp/customer/?customer_id=33">http://toriii.jp/customer/?customer_id=33</a>	つくば市の民間活動支援・NPO活動支援・起業助成金支援。各種イベント、相談等多彩な活動を展開。
どまんなか野菜	NPO法人スマイルステーションが運営 <a href="http://com-cen.net/">http://com-cen.net/</a>	
つくば市民活動センター		

# 富士山溶岩の特徴 30種類のミネラル効果と持続する遠赤外線効果・抗菌効果

2019年1月24日 整理:藤田

富士山溶岩研究所 HP:<http://www.fujisan-yogan-kenkyujo.or.jp/>



- ・水1ℓに溶岩マリモ1~2個(約50g)入れる。
- ・その水にミネラルがあると、溶岩まるものミネラルはイオン化しているので増加する。
- ・溶岩まるものミネラルそのものが溶け出すのではないので半永久的に使える。
- ・溶岩はそのままにして、減った分だけ水道水を足すだけでミネラルウォーターになる。
- ・水は24時間経過後から飲み始めると良い。
- ・溶岩の成分表を見ると30種類のミネラルが含まれている。
- ・鉄、亜鉛、鉛、モリブデン、カリウム、マグネシウム等の効果が中心の説明。
- ・水にミネラルが増えるだけではなく、殺菌力で水の長期保存が出来る—備蓄水。
- ・お風呂に入れれば、肌からもミネラルが吸収される。  
(温泉は、地下水がマグマの成分が溶け出したもので溶岩はマグマで出来ている)
- ・溶岩効果で、余分な皮脂が取れて肌がすべすべになり体も芯からポカポカになる。
- ・お風呂の雑菌やヌメリ、ニオイ等も殺菌力で消してくれる。善玉菌には影響しない。
- ・殺菌作用は、遠赤外線とミネラルのそれぞれの働きと相乗効果によって発揮される。
- ・遠赤外線は空間を伝わる(通り抜ける)放射によって皮下組織や脂肪に熱を伝える。
- ・放射熱が血管を拡張して血行が良くなり、脂肪が燃えて体が温まる。
- ・体温が上がると微細血管がさらに拡張し、全身の代謝が盛んになる。
- ・溶岩は熱を受けると、遠赤外線として放射する放射熱は90%以上なので他より優秀。
- ・溶岩からは太陽光のように遠赤外線と同時に紫外線は放射しない。遠赤外線のみ。
- ・溶岩プレート肉を焼くと、遠赤効果で内部から焼けていくので肉汁、旨味を逃がさない。
- ・溶岩は熱せられると強い放射熱を出す、常温だと程よい放射熱で内部から活性化する。
- ・溶岩の加工方法は★板状、◆小石状、●粉末状。

★溶岩プレート

★お風呂に入れる

★温めて温灸

◆水やお湯に入れる

◆炊飯や煮物に入れる

◆揚げ物油に入れる

●繊維にコーティング、練りこんだ布、

●石けんやシャンプー、保湿クリーム、入れ歯安定剤等

●紙、ゴム、プラスチックやペンキに混入

・溶岩をパウダー状にして飲むとより直接的に効能が期待出来る。飲む温泉と同じ。

・溶岩が体に残ることはなく排泄され、排便のニオイも半年程で無臭になる。