竹の処理方法の検討と提案

株式会社浜鈴総芸

慶應義塾大学　商学部　二年　土門美菜

目次

1、自己紹介

2、プロジェクト概要

3、提案１　竹炭

4、提案２　竹パウダー

5、最後に

6、参考文献

自己紹介

FUNABASHI

勉強

趣味

アルバイト

特技

食べ物

プロジェクト概要

テーマ：**「半端ない量の残った竹をどうする！？」**

- 浜鈴総芸では現在日本の門松の約60%を製造・出荷している
- 竹は土に還るのに時間がかかる、、、増え続ける廃材、、、

↓

画期的な竹の処理方法

【どのように進めてきたか】

1週目：思いついたことを… アイディアを書き出す/SNS活用/あったらいいなグッズ

2週目：フィールドワーク… 株式会社鈴木海苔様（化粧品について）
問い合わせ… 市役所（竹炭について）

3週目：絞り込み… 竹炭の二次加工品
新しいアイディア…「竹×クラウドファンディング」「竹×NPO法人」

最終週：まとめ… 今まで調べたことをデータとして残す
パワポ作成

竹炭

【効果】

・除菌、消臭
・除湿、調湿
・浄水
・ホワイトニング
・デトックス効果

…

竹炭の特徴①

多孔質

吸着力

微生物

・生ごみに少量の竹炭を混ぜる→**においは吸着されてなくなる**

・腸内の**老廃物を吸着して排出**

・浴槽に竹炭を入れる→**湯垢が少なくなる**

竹炭の特徴②

ミネラル

成分	効果
Na	体内の水分量を調整する
Mg	カルシウムの量を調整する 筋肉の収集を促す
K	余分なナトリウムを排出 むくみを予防する
Si	身体の有害物質を体外に排出する
Mn	骨の形成をサポート 糖質や脂質、たんぱく質の代謝を助ける
Zn	酵素の働きをサポート 味覚を正常に保つ

How to sell … ? ?

提案１ー①
『竹炭インク』

- 食用の竹炭：800度以上の高温で焼かれたもの
- 無味無臭！
- 味を変えずにデコレーション！
- 健康になれる！？？？
- カロリーゼロ

【フードペン】

【竹炭インク】

無味無臭！

【お絵描きトースト】

焼いても消えない！

提案１－②
『Black Powder Pen』

- 持ち運びに便利！
- 毎日のお食事に！
- シャンプーに混ぜて艶やかな髪に！
- 水道水に混ぜればミネラルウォーターに！
- 生ごみにもワンプッシュ！

提案２
『竹パウダー酵素風呂』

	米ぬか 微生物が酵素を産出	おが屑 自然発酵ではなく、外部から酵素を加える
メリット	米ぬかに含まれる酵素以外の有用成分も摂取できる。おがくずより酵素量・効果ともに高い。微生物が、人体から剥がれ落ちる垢・体毛などを分解処理。	米ぬかに比べ、臭いが断然良い
デメリット	微生物を養うため、たんぱく質と水と空気を常に十分に与える必要がある。ぬか漬けキュウリのような臭いがし、シャワーを浴びても臭いが残る。	加えた酵素は時間の経過とともに消耗減少。微生物がほとんど存在しないため、混入した異物は処理されない。床材の定期的な交換が必要。

熊本県熊本市
一般社団法人　自然と健康を守る会
「酵素あん」

「竹パウダー×米ぬか」のここにしかない独自の酵素風呂。**『美肌』『むくみ』『代謝UP』**に効果が期待できます。
当店独自の竹パウダーを使用していますので**酵素風呂特有の匂いも最大限に減少**しています。

お客様の声

・普段は汗をかかないのですが、15分で汗だくでした
・下半身が細くなりました
・基礎体温が上がりました
・肌がつるつるになり、白くなりました
（http://www.shizentokenkou.com/kousoan.html）

Answer

竹にはミネラル、アミノ酸、グルタミン酸などお身体に良い成分がたくさん含まれており、また、**抗菌作用**にも優れています。
さらに、竹は**イネ科なので米糠と相性がいい**んです。
そのおかげもあり当店の酵素風呂は、**80～90℃まで自然発酵熱が上がる**のが普通です。
ただ、米糠を使用した酵素風呂は、発酵臭がキツイと感じる方もいらっしゃるようです。
当店は**竹パウダーをブレンドすることで、発酵臭がかなり軽減**されていますが、特に最初は気になったという方もいらっしゃいます。

もし実現したら、、、

食事をしながら足湯

家庭用足湯キット販売

温泉に設置！！

- 課題解決に直結する
- 利益を生み出す

こもらち

る問題

たも
み出

買ってもらう

画期的な処理方法

売り上げの一部を
課題解決資金に

最後に

- 知ってもらう
→新たな価値を生み出す
- 自分なりの
　アプローチ法
- モチベーションの
　コントロール

参考文献

・木炭および竹炭の灰分に含まれる微量元素の PIXE 分析

（file:///D:/BC成分.pdf）

・竹炭パウダーの効果効能がスゴイ！注目の栄養成分や食べ方や使い方について

（https://lotte-nccp.jp/bamboo-charcoal-powder）

・竹炭パウダーについてーよくある質問

（https://www.taketora.co.jp/faq2/takesumi-pow.html）

・竹炭の特徴について

（http://www.coara.or.jp/~wadasho/sasabo4.htm）

・竹炭の使い方・復活法

（https://www.ruleofrule.net/?p=3749）

Thank you for listening