

日原町が保有する知的財産

資料4



【請求項1】蚕の蛹の組成成分を主成分とする液体培地を用いて培養を行い、前記液体培地として、蚕の蛹の組成成分を水を用いて高温加熱下で抽出した抽出液を用いることを特徴とする冬虫夏草の人工培養方法。

【請求項5】蚕の蛹の組成成分を主成分とする液体培地を用いて培養を行い、前記液体培地として、蛹を粉碎し、これに水を加えた液体培地を用いたことを特徴とする冬虫夏草の人工培養方法。

2

【請求項8】蚕が繭を形成した後に蛹を取り出し、前記蛹に冬虫夏草の子実体に形成された子嚢胞子又は分生胞子を接種することにより培養を行うことを特徴とする冬虫夏草の人工培養方法。

【請求項10】蚕の蛹の組成成分を主成分とする液体培地にて冬虫夏草を増殖培養し、その後、前記冬虫夏草の子実体に形成された子嚢胞子又は分生胞子を、無菌飼育した蚕の蛹に直接接種することにより、継代培養を行うことを特徴とする冬虫夏草の人工培養方法。

日原町「冬虫夏草茶」を新発売

平成11年6月・製薬メーカーと共同開発

「シルクの里」をキャッチフレーズに町づくりを進めている鹿足郡日原町は東京の製薬メーカーと共同で「にちはらの冬虫夏草茶」を開発。

冬虫夏草は昆虫に寄生して成長するキノコの仲間、漢方の秘薬と言われ不老長寿を願う秦の始皇帝や楊貴妃が好んで服用したとされ、中国の高名な皇帝料理「満漢全席」にも加えられています。

今回発売されるお茶は、石西社内のバイオ研究施設で完全培養された冬虫夏草（コナサギタケ）と成人病予防に効果があるといわれている桑の葉をブレンド、更に焙煎加工することで、ほんのりとした香とまろやかな味の健康茶に仕上げられています。（特許出願中・特願平11-7432号他）

価格は1箱15ティーバック入りで2,800円（税別）で、健康食品市場への販路開拓を目指しています。また1ティーバック最大1リットルのお茶がとれ、湯飲み1杯（150cc）が28円程度となり、お気軽にお飲みいただけます。 日常飲料としてご愛飲下さい。

「にちはらの冬虫夏草茶」



「日原産完全培養冬虫夏草」
（コナサナギタケ）



人工培養冬虫夏草の商品化

- 1 開発目的：日原町の保有する冬虫夏草に関する人工培養技術を活かし、健康食品の商品開発を行う。
- 2 開発体制：日原町 石西社
富山化学工業（株）
- 3 開発期間：平成8年（1,996）11月～平成16年（2,004）1月
- 4 開発内容：同業他社との差別化の観点から「子実体」が消費者に認識できる形でのティーバック方式の健康茶
- 5 ネーミング：「にちはら冬虫夏草」とし、シルクの里日原を前面に出し、消費者に「安全・安心」を与える商品イメージとする。また、「にちはら元気工房」の商標登録を行い、今後開発する商品を元気工房としてシリーズ化する。

にちはら総合研究所

資料6

Webと、アフィリエイトの仕組みを活用した販売戦略

にちはら総合研究所

星のふる里 高根県鹿足郡日原町

にちはらから

あの話題の「冬虫夏草」
無料試飲モニター
大募集!!

日原町には、こんなに沢山の自然が残っています。

冬虫夏草には、このような効果があるとされています。

お知らせ

- **無料試飲モニターの申し込み方法**
無料試飲モニターに関する申し込み方法と、規定および注意事項です。
- **冬虫夏草とは**
冬虫夏草についての基本的な知識を説明しています。
- **にちはら冬虫夏草の培養方法**
今回お贈りする「にちはら冬虫夏草」の培養方法を簡単に解説しています。
- **冬虫夏草の効能**
冬虫夏草には、このような効果があるとされています。
- **冬虫夏草関連書籍の紹介**
市販されている「冬虫夏草」関連の書籍を挙げてみました。
- **日原町はこんなところ**
にちはら冬虫夏草はここで紹介する「日原町」の大自然の中でつくられています。【日原町のホームページはこちら】

所在地:
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

主な事業:
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

copyright (C) 2004 にちはら総合研究所 all rights reserved.

星のふる里 にちはら総合研究所 高根県鹿足郡日原町

TOP

冬虫夏草試飲モニター申し込み

冬虫夏草とは

にちはら冬虫夏草の培養方法

冬虫夏草の効能

冬虫夏草関連書籍の紹介

日原町の紹介

にちはら冬虫夏草3ヶ月無料試飲モニター申し込み要領

「にちはら冬虫夏草」の試飲モニターになるには申し込みが必要です。下記要領をご覧になり、規定の申し込みフォームにて申し込みを行ってください。

＜モニター者＞

背景調査票 (送料実費支払) モニター開始

観察記録

観察記録

1ヶ月目

観察記録

アンケート

＜事務局＞

モニター製品送付

モニター者は体調の変化を必ず記録しておいて下さい。

追加希望の場合

目的
健康の維持増進をお考えの方、スポーツに熱心な方、美容と健康に関心のある方々対象に、にちはら冬虫夏草(コナサナ平タケ)を試用いただき、健康の維持増進に与える影響を探るための試飲です。

モニター内容
「背景調査票」については別紙Aを、「観察記録」については別紙Bを参照して下さい。

モニター募集対象者
・特に健康維持増進に関心のある方 望者の中で下記条件を満たす方
・「背景調査票」を送付頂いた方
・「観察記録」送付も約束頂ける方
ただし、モニター数量を限定しているため、ご希望に添えない場合があります。

日原町蚕及び冬虫夏草に関する特許関係調書

発 明 の 名 称	請求項の数	発 明 者	出 願 人	出 願 日	出 願 番 号	公 開 日	公 開 番 号	審 査 請 求	備 考
蚕 の 飼 育 方 法	25	板垣 敬司	日原町長 木村治	H7年9月14日	特願平7-260927	H9年3月25日	特開平9-74947	H13年10月19日	平成17年2月8日 特許査定
冬虫夏草の人工培養方法	7	陳 瑞英 松原 藤好	日原町長 木村治	H8年5月27日	特願平8-154954				基礎出願
冬虫夏草の人工培養方法	12	陳 瑞英 一田 昌利 荒武 義信 松原 藤好	日原町長 木村治	H8年10月25日	特願平8-301035	H10年2月17日	特開平10-42691	H13年9月13日	平成16年9月3日 特許確定
冬虫夏草の人工培養方法	11	陳 瑞英 一田 昌利 荒武 義信 松原 藤好	日原町 陳瑞英	H9年5月27日	97113190.2	H9年12月17日	CN1167825A	H11年5月24日	中国特許
冬 虫 夏 草 茶	20	沖田 修 猪俣 睦夫	日原町 富山化学工業(株)	H11年1月14日	特願平11-7432	H12年7月25日	特開2000-201659		

参考資料

「日原町シルクの里づくり」事業に関する取り組み経過

年月日	事項	内容	知財関係	体制	適用
H2 年(1990) 8 月 1 日	「星とシルクの里づくり構想」を基に「日原町蚕人工飼料育研究会」発足	島根蚕糸販売農業協同組合連合会「石西社」の原料繭対策として人工飼料による蚕の飼育研究に着手。		「産官学」6 者による共同研究 日原町、JA 日原、石西社、京都工芸繊維大学、住友商事（株）、一迺穂（株）	
H4 年(1992) 4 月 1 日	「日原町蚕無菌生産研究会」に組織変更				
10 月 1 日	「日原町蚕無菌生産研究センター」竣工	無菌環境による蚕の全齢人工飼料育実証プラントが完成し、繭生産の FA 化を目指し本格的に研究をスタート。 建物：鉄骨平屋 343m ² 、人工飼料製造装置 1 式		日原町、JA 日原、石西社、京都工芸繊維大学、住友商事（株）、一迺穂（株）	
H6 年(1994)	知財の確保の準備		蚕の人工飼料育技術の権利確保を模索		
H7 年(1995) 2 月	「繭の無菌生産研究事業第 2 次中間報告」の取りまとめ	技術開発、工場建設、製品開発及び流通の各プロジェクトの研究成果取りまとめ。 100 t プラントの経営試算		日原町、JA 日原、石西社、京都工芸繊維大学、住友商事（株）、一迺穂（株）	

年月日	事項	内容	知財関係	体制等	適用
H7 年(1995) 4 月 1 日	人工培養冬虫夏草の生産 研究開始	蚕のバイオ利用の一環として陳 瑞英研究員を迎え研究開始	<u>研究運開始にあたり既存特 許情報の検索を実施</u>	日原町、JA 日原、石西社、京都工 芸繊維大学	
9 月 14 日	知財の確保		「蚕の飼育方法」特許出願 請求項：25	出願人：日原町	
H8 年(1996) 5 月 27 日	知財の確保		「冬虫夏草の人工培養方法」 特許出願 請求項：7	出願人：日原町	
10 月 25 日	知財の確保		「冬虫夏草の人工培養方法」 特許追加出願 請求項：12	出願人：日原町	
11 月 7 日	人工培養冬虫夏草の商品 開発開始	富山化学工業（株）と秘密保持 契約を締結し商品開発を開始	<u>日原町の権利の確認及び他 社特許情報の確認</u>	日原町、石西社、富山化学工業(株)	
H9 年(1997) 5 月 27 日	人工培養冬虫夏草の対中 国戦略		「冬虫夏草の人工培養方法」 中国特許出願	出願人：日原町	
H10 年(1998) 3 月 31 日	「日原町蚕無菌生産研究 会」の発展的解散	研究段階の終了		「産官学」6 者による共同研究解 消	

年月日	事項	内容	知財関係	体制等	適用
H11 年(1999) 1 月 14 日	知財の確保		「冬虫夏草茶の製造方法」 特許出願 請求項：20	出願人：日原町、富山化学工業(株)	
6 月	「にちはら冬虫夏草茶」 を発売	「元気工房」シリーズ第 1 弾と して発売	「にちはら元気工房」を商標 登録	日原町、石西社、富山化学工業(株)	
H14 年(2002) 10 月 7 日	知財意識の地域への広がり		「外皮用塗り薬及び外皮用 貼り薬」特許出願 請求項：2	出願人：商人集落全員 21 名	
H16 年(2004) 1 月 9 日	富山化学工業(株)との 共同研究の解消	人工培養冬虫夏草の商品開発研 究の解消			
H16 年(2004) 9 月 3 日	知財の確保		「冬虫夏草の人工培養方法」 特許証取得 請求項：11	権利者：日原町	
H17 年(2005) 2 月 8 日	知財の確保		「蚕の飼育方法」特許査定	権利者：日原町	

年月日	事項	内容	知財関係	体制等	適用
H17 年(2005) 4 月(予定)	「にちはら総合研究所」 の立上げ	<u>知的財産の活用</u>	<u>これまでの日原町が行って きた研究成果(知的財産)を もとに、その成果を高収益に つなげる仕組みを構築する。</u>	I ターン者による運営	
H17 年(2005) (予定)	「日原町産冬虫夏草の事 業化支援」をテーマに岩 手大学との共同研究(予 定)	日原町産冬虫夏草の効能効果の 検証		日原町、岩手大学	