

杜仲を活用した6次産業化を支える 产学官による技術の連携

有限公司 碧山園（神奈川県愛甲郡）
（へきざんえん）

生産技術、加工技術を確立し、
杜仲が持つ機能性を
最大限に引き出していく

杜仲によるまちづくりで、
事業がスタート

まちおこしのための特産品づくり
から始まったプロジェクトが、地域の
団体、行政、大学教授、そして中学、
高校までも巻き込み、それぞれの
技術を結集して6次産業化に取り
組んでいる。その中心にいるのが、有
限会社碧山園代表取締役の安間
智慧子さん。

安間さんが取り組む杜仲を活用
した6次産業化は、2003年、愛
川町の「町民アイデア町づくり事
業」にアイデアを提案したこと
きっかけだった。

「愛川町は江戸時代から養蚕が
盛んでしたが、平成になると衰退し、
蚕の餌となる桑も使用されなくな
り遊休農地が増えました。なにか次
の新しい産業を興したい。農地を使
つて愛川町らしいものを始めたい
と思い、「ジイージー、バーバの杜
仲茶栽培事業」を提案しました。こ
れは、愛川町の老人会を中心とした

高齢者達が、次代の子供達に残せる
ものづくりを行っていくというコンセ
プトで、遊休農地に杜仲を植え、完
成したお茶をみんなで飲もう！とい
うものです。杜仲は無農薬栽培が可
能ですから愛川の自然に影響を与え
ませんし、体にもいいと言われている
ことから、高齢化により増大する医
療費の削減にも役立てられたらとい
う願いもありました」と安間さん。

アイデアは町の支援事業のひと
つに選ばれ、安間さんが代表を務め
る市民グループ「愛川町の健康を考
える会」と地域の高齢者グループの
「田代第二長寿会」が中心となり、
まずは、遊休農地を復旧させること
からプロジェクトはスタートした。

有限公司 碧山園
代表取締役
やすま ちえこ
安間 智慧子さん (64)

1951年生まれ、神奈川県出身。2003年に愛媛県
産の杜仲茶と出会い、その美味しさに感激。この出来事
が現在の事業につながる。当時はご主人が社
長を務める建設会社の専務取締役を務めていて、
農業は未経験。造り酒屋の頭頭だった曾祖母の
「己に判らないことは、専門家に訊ねなさい」という
教えに従い奔走し、連携の輪を広げていった。2人
の子供を育て上げ、現在は4人の孫もいる。



杜仲の葉の色を活かすため独自の技術で仕上げら
れた緑色の粉末茶「碧山（へきざん）」（杜仲茶
100%）。碧山園の第1号加工商品。



安間さんを支えた プロとの技術連携

まちづくりのアイデアはやがて

事業として展開していくが、安間さんは農業をはじめ、食品の加工、販売に携わったことなく、様々な機関や専門家に技術的なアドバイスを求め、連携の輪を広げていった。

まず、杜仲の栽培技術に関しては、神奈川県農業技術センターや、地元農家の生産グループによる支援を受けた。杜仲は挿し木をしても発根が遅く、日本での挿し木は不可能と言っていたが、2009年に挿し木に成功。これにより、優良株のみの増殖が可能となつた。また、杜仲の苗木はそれまで広島県の因島から取り寄せていたが、愛川町で育つた杜仲の種を発芽させ、苗木にすることともに成功。これにより「愛川産・杜仲茶」の原料となる葉の収穫も可能となつた。現在、杜仲の種の発芽培養は、神奈川県立吉田島総合高等学校の草花部でも行われており、

相談した。



杜仲茶の研究を行っている大学

富山大学監事
服部 征雄 名誉教授

高成分杜仲茶の試験を実施、学会で発表。碧山園と共同で製造特許を取得。



杜仲茶によるメタボリックシンドローム抑制の研究

横浜市立大学医学部
横浜市立大学大学院医学研究科
寺内 康夫 教授



帝京科学大学生命環境学部
生命科学科
小島 尚 教授



杜仲茶による抗癌の研究

横浜市立大学大学院
医学研究科・微生物学
梁 明秀 教授



茨城大学農学部
資源生物科学科
鈴木 義人 教授



碧山園の产学官連携による 6次産業化

神奈川県衛生研究所
杜仲葉の機能性評価

神奈川県産業技術センター

機能性食品の品質向上に
関わる技術支援・商品化・
販売に向けて経営アドバイ
ス・企業理念の構築・販売
方法を含めてデザインを戦
略的に活用した総合支援。



神奈川県農業技術センター

栽培指導、食品開発。

愛川杜仲研究会

愛川町在住の農家、有
識者を中心としたメン
バー。畑の提供から杜
仲の栽培までパック
アップ。



農事組合法人愛川杜仲の郷

杜仲の栽培をパックアップ。

神奈川県立吉田島

総合高等学校

(草花部)
地元高校生が部活動で杜
仲の栽培を研究。

