

令和3年度 県民の環境活動支援事業

ちば里山カレッジ「拡げよう・つなげよう里山活動」実施報告書(5)

第5回「森林資源を生かしたビジネス」

特定非営利活動法人ちば里山センター

題名	ちば里山カレッジ「拡げよう・つなげよう里山活動」 第5回「森林資源を生かしたビジネス」 講義：「地域資源の多角的活用」 講師：市原市バイオマス利活用推進協議会 高澤 真 講義：「クロモジの薬効について」 講師：養命酒製造株式会社商品開発センター次長 素材研究グループグループリーダー 松見 繁 (昼食・移動) 実習「クロモジ林内栽培の展望と課題」 講師：きさらづ里山の会 柴崎 則雄
日時	令和3年10月10日(日) 10:00~16:00
会場	かずさアカデミアホール 201 会議室 きさらづ里山の会 フィールド
出席者	受講生 21名(15市町)・講師4名、スタッフ1名
内容	10:00~11:00 講義：「地域資源の多角的活用」 講師：市原市バイオマス利活用推進協議会 高澤 真 11:00~12:00 講義：「クロモジの薬効について」 講師：養命酒製造株式会社商品開発センター次長 素材研究グループグループリーダー 松見 繁 12:00~13:00 昼食・移動 13:00~15:00 実習：「クロモジ林内栽培の展望と課題」 講師：きさらづ里山の会 柴崎 則雄
	高澤氏は市原市及び千葉県内の地域資源について、その多角的な活用方法を紹介した。国内のバイオ産業を視察し、市原市バイオマス利活用推進協議会の立ち上げにかかわった。放置竹林の竹材から、竹炭を製造土壌改良剤として出荷。国産メンマの製造販売を始め、メンマサミットを開催するなど資源活用の様子を紹介した。 そのほか雑木林から薪を出荷、東京・銀座で養蜂するミツバチプロジェクト、屋上庭園でハーブやサツマイモづくり、焼酎製造、サカキプロジェクト、ギンナン栽培、門松づくり等里山から出る資源を活用し、多角的に利用している様子を説明した。 また、道の駅にあやかた竹の駅を開設し、竹製品の流通販売拠点を広げている。

続いて、養命酒製造株式会社品開発センター次長素材研究グループグループリーダー松見氏は「クロモジの薬効」について講義した。クロモジの成長、花期、外見等の特徴について説明し、ツマヨウジ、黒文字垣、クロモジ茶、香り成分、食品・飲料などに利用されている事例を紹介した。

次にクロモジの精油成分のうち6割を占めるリナロールに薬理作用、睡眠改善・リラックス効果、抗菌作用が認められた研究成果を紹介した。

最後にクロモジが含まれる自社製品（医薬品、医薬部外品、食品、お酒、機能性表示食品）、栽培の様子を紹介し、クロモジ利用と森林保全、地球環境に貢献する森づくりを目指していると説明した。

昼食後、バスできさらづ里山の会のクロモジ林内栽培の現場へ移動した。移動中にクロモジ栽培について柴崎氏が説明した。

クロモジの陰樹的性質を利用し、スギ、ヒノキ、コナラ林等の樹間で栽培できること。植栽後4～5年で刈り取って製品化ができること。萌芽更新後2～3年で採取可能とした上で、スギ、ヒノキ伐採後、植林期間中クロモジは頻繁に採取でき、商品化が可能だと説明した。

和のアロマとして海外でも注目を浴びていること、緑茶、紅茶に次ぐ第3の茶を目指している。と、期待を込めた。医療分野ではウイルス抑制効果のエビデンスが証明されはじめているようだ。

ただし、栽培方法に課題も見つかり、効率的な栽培方法の研究を始めたところ。林産物として市場拡大を狙う場合、認知度がそれほど高くなく、市場としての規模は小さい。

フィールドでは茶畑のようにクロモジの植栽が可能か、萌芽更新後の収量検査、千葉大学と共同で行っている生育実験の様子を見ることができた。四季を通じた生育状況、適した圃場のあり方、気温、太陽光線、湿度などのデータが収集されている。

今年9月には養命酒製造株式会社が立ち上げたクロモジ研究会が主体となって、クロモジサミットをオンラインで開催した。古くからあるクロモジの文化を産業として広め、クロモジ持つ可能性を伝えようとの試みだ。

最後に、受講生に里山カレッジの印象を聞いてみたところ、思っていたのと違って、想像を超え、細分化していることに驚いたが、大変ためになった。フィールド見学が良い経験になった。カレッジの内容が盛りだくさんでこれから自分の中で消化していくのに時間がかかりそうだ。

それぞれの里山経験に基づいた素直な印象が返ってきた。次年度以降の里山カレッジ企画に結び付けたい。

添付資料（写真）



地域資源の多角的活用の講義



高澤真講師



養命酒・松見茂講師



養命酒・上席執行役員丸山明彦氏が質問に答える



クロモジフィールド周辺



クロモジフィールド



昔の街道筋を表す庚申塚



台風による被害木・スギ



クロモジ生育実験中



クロモジの葉芽



クロモジ生育実験の圃場



クロモジ圃場で記念撮影