

いしかわエコデザイン賞
農業高校生が挑む「食」と
「農」と「環境」のエコ活動



石川県立翠星高等学校

食品科学コース

食品科学分野

食

「食品化学」「食品製造」
「食品微生物」「食品流通」など

生物資源コース

栽培・生物資源活用分野

農

「作物」「野菜」「草花」「農業経営」
「植物バイオテクノロジー」「生物活用」など

環境科学コース

環境設計分野・造園分野

環

「農業土木施工」「測量」「農業土木設計」
造園施工管理」「造園計画」「造園植栽」など

地域と連携した取り組み

長期型企業実習・インターンシップ



課題研究・プロジェクト活動でお世話になった方々



クッキーの製造



食

梅シロップの製造



食肉加工(ベーコン)



食品成分の分析実験



栽培実習



農

販売実習



交流授業



バイオテクノロジー実験



測量実習



環境
設計

土木施工実習



作庭実習



造園

室内園芸装飾実習





**石川県金沢市
浅川地区**

肉厚な果皮



「金沢ゆず」



強い香り



果汁として利用

平成23年



ゆず果皮の廃棄に困っている。
果皮を再利用したい会！

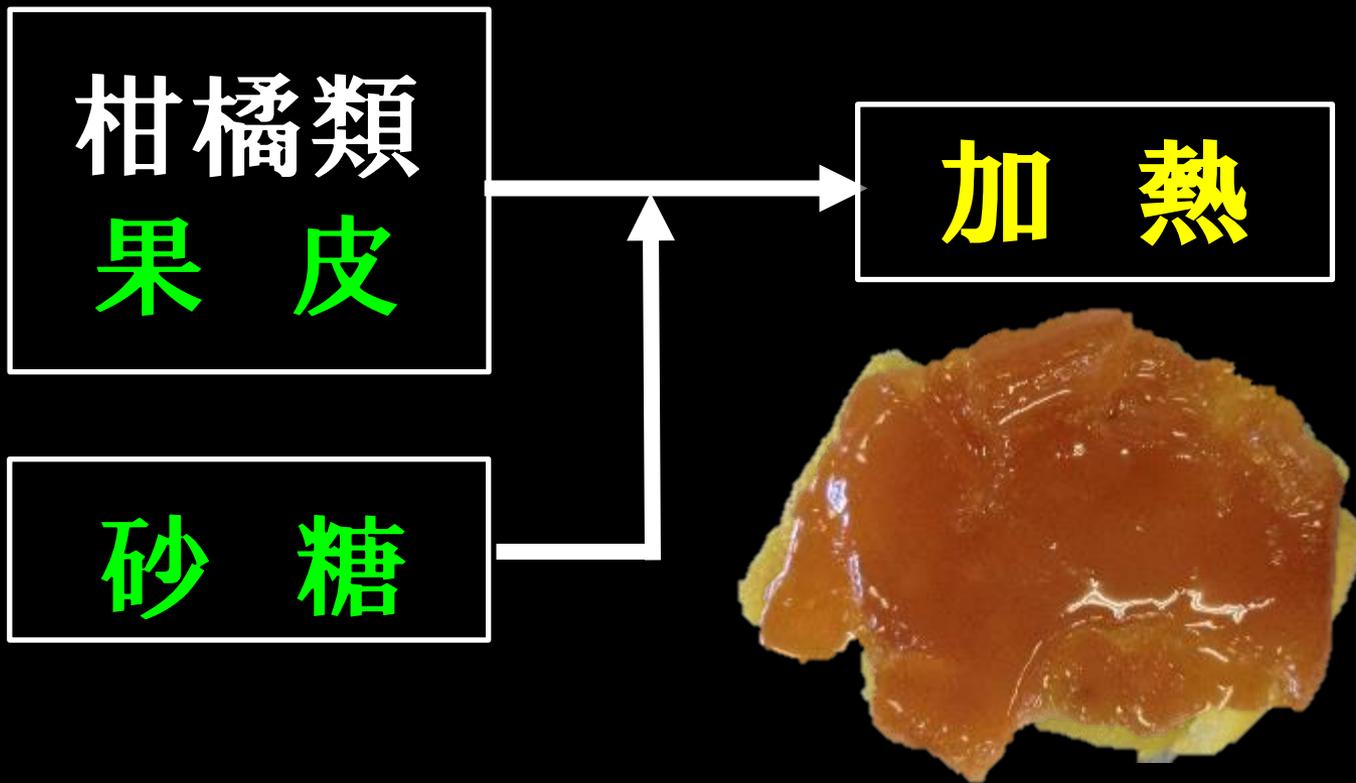


金沢ゆずピール煮



販売総数 10,265個

ピール煮 (砂糖煮)



製菓材料

ゆずピール煮



特別な道具

不要



製造技術

簡単

6次産業化に適した加工品

ゆずピール煮





ゆず園



果汁



廃棄果皮



加工



炭



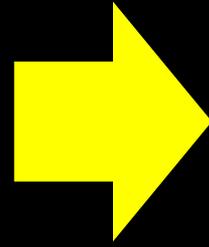
金沢ゆず
廃棄果皮ゼロ
システム



捨てていた搾汁後果皮



汚れの少ない果皮

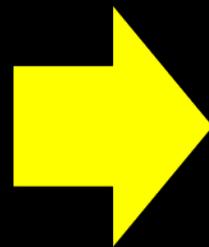


ゆずピール煮

汚れ・変色



汚れの多い果皮



アロマオイル抽出



Aroma Gift

共同開発品



金沢ゆずピール煮



金沢ゆず
キャンドル



金沢ゆず石鹸



オイル抽出後
残渣



明和工業(株)



廃棄果皮0システム



利益



就農者



農福連携

実現



宮崎県
日向市



佐賀県
太良町



愛媛県
久万高原町



埼玉県
越生町



ゆず園



果汁



廃棄果皮



加工



炭



廃棄果皮
0
システム

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



世界を変えるための17の目標

1 貧困をなくそう



2 飢餓をゼロに



3 すべての人に健康と福祉を



4 質の高い教育をみんなに



5 ジェンダー平等を実現しよう



6 安全な水とトイレを世界中に



7 エネルギーをみんなにそしてグリーンに



8 働きがいも経済成長も



9 産業と技術革新の基盤をつくろう



10 人や国の不平等をなくそう



11 住み続けられるまちづくりを



12 つくる責任 つかう責任



13 気候変動に具体的な対策を



14 海の豊かさを守ろう



15 陸の豊かさを守ろう



16 平和と公正をすべての人に



17 パートナリシップで目標を達成しよう



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

2030年に向けて世界が合意した「持続可能な開発目標」です

SDGs (持続可能な開発目標)

エシカルラボin石川

糖度の検討



上白糖
糖の検討

活動事例

登壇

消費者庁主催

エシカルな消費



人と社会



地域



地球環境

考慮した商品

購入・消費



社会問題の解決





地元のものを使って
作りたい

地元のものを使い
地元の人の手で作る



地域への愛着





後継者不足や過疎対策

農業の新しい魅力



更なるシステムの普及！未来へ繋がる研究を続けます！

