

4. 研究テーマ一覧

(注) サブテーマ、小テーマまで記述 (テーマ名称をリストアップ)

テーマ1： 吉野クズ・大和マナの機能性評価及び活用技術の開発

サブテーマ1-1： 吉野クズの骨粗鬆症予防機能等の評価及び栽培・食品への活用

小テーマ1-1a： クズの実用化に向けたクズ蔓抽出物や構成イソフラボノイド類の骨代謝改善、安全性、作用機構の解明

小テーマ1-1b： クズの栽培と安定供給に関する研究ならびにクズ加工用原材料の規格化とクズを利用した機能性食品の開発

小テーマ1-1c： クズ抽出残渣の資源化に向けた糖化技術の開発

小テーマ1-1d： クズ機能性成分の探索とメタボリックプロファイリングによる機能性評価

サブテーマ1-2： 大和マナの抗炎症機能等の評価及び栽培・食品への活用

小テーマ1-2a： 大和マナ成分の抗炎症機能の解明と作用機構解析

小テーマ1-2b： 大和マナ機能性成分に対する栽培法および調理法の影響の解析ならびに収穫法の検討

小テーマ1-2c： F₁ハイブリッド大和マナの分子育種

小テーマ1-2d： 大和マナを素材とした商品及び収穫機の開発

テーマ2： 優良大和生薬品種の鑑定技術及び増殖技術

サブテーマ2：

小テーマ2a： DNA鑑定技術を利用した優良品種の識別

小テーマ2b： 優良苗の大量増殖技術の確立

小テーマ2c： メタボリックプロファイリングの品質評価および生理活性化合物の探索とそれをマーカーに用いた品質評価

小テーマ2d： 遺伝子発現解析を用いた奈良県産大和トウキと県外産大和トウキの薬効の比較評価

テーマ3： 大和茶のメタボリックプロファイリングを利用した最適栽培・加工技術の開発

サブテーマ3：

小テーマ3a： メタボリックプロファイリング技術の開発

研究テーマ数 (事業終了時)

分類	集計数
テーマ	3
サブテーマ	4
小テーマ	13