

# 令和7年度 園芸科学科 課題研究テーマ一覧

令和8（2026）年 1月16日に課題研究発表会を実施しました。

食べられる培地

学校にある植物で蒸留水作り

花絵具

紅はるかの比較栽培

JGAP認証取得 ブルーベリーの新規登録

アグリノートの実用化

水耕メロンの東京都GAPの中間認証及びJGAPの維持審査のための書類作成

BS剤を使用した比較栽培

果樹棚の作成

BS剤を用いたキュウリの比較栽培

ブルーベリー園の階段製作

イチゴの比較栽培(肥料の違い)とイチゴジャム製造

コンパニオンプランツによる栽培比較

用土の違いによる成長の差の研究

肥料の違いによるスイカの生育や味の変化

エダマメの根粒菌がコマツナの生育に及ぼす影響

押し花デザインづくり

フラワーロスを減らすために私たちができること・授業で使う花を育てる

色の組み合わせによる見え方の違い

草花の茎を使った紙漉き

ハーブ園の整備

木工制作（竹工制作）

ビオトープ制作

高齢者における園芸療法の効果について

浄水場で廃棄される土を再利用できるのか？

竹の栽培及び山の整備

水稻栽培とタモロコの飼育

キュウリの比較栽培（立体栽培と地這い栽培）

野菜栽培の紙芝居

土壌改良におけるコマツナの比較栽培

牛糞堆肥と鶏糞堆肥の生育比較

ナスの仕立て方による収穫量の違いについて

# 令和6年度 園芸科学科 課題研究テーマ一覧

令和7（2025）年 1月17日に課題研究発表会を実施しました。

机作り  
木工製作  
バラの比較栽培、ビオラの比較栽培  
ホタルの飼育  
ハーブの栽培と加工  
根粒菌比較実験  
エダマメの生育比較  
マルチの違いによるエダマメの比較栽培  
ナスの比較栽培  
キュウリの比較栽培  
コンパニオンプランツの効果の検証  
ニンジンの比較栽培  
肥料の違いによるトマトの比較栽培  
サツマイモの比較栽培  
トマトの糖度と肥料の関係性について1 考察  
生徒主体での JGAP 新規認証  
サクラランボの果実管理  
水耕メロンの JGAP 維持審査のための準備  
ブルーベリー内の階段制作  
テンサイ栽培からのブルーベリージャム作り  
竹垣制作（四つ目垣）  
納豆菌水を与えたコマツナの生育比較実験と害虫について  
ブルーベリー畑周辺に生息する昆虫などの生態調査  
草木染め pHによる染色の変化について  
バニラの挿し木による比較  
シランの比較栽培  
ハーブの比較栽培とミント芳香蒸留水の製作  
バラの虹色染色実験とドライフラワー作り  
フラワーロスと花卉生産について  
ミント、カモミール栽培と活用  
センニチコウの栽培と活用

# 令和5年度 園芸科学科 課題研究テーマ一覧

令和6（2024）年 1月19日に課題研究発表会を実施しました。

バラ園看板・HP更新と園芸科学科全体看板の製作  
ハーブティーの研究  
園芸科学科に生息する苔の調査と苔テラリウムの製作  
木工製作  
雑草の抑制と再生の比較実験  
花壇のデザインと適した花の研究  
ドライフラワー製作と染色  
ドライフラワーの比較研究  
草花のコンパニオンプランツ  
クリイガ燻炭と矮化剤を使った草花栽培と生育の比較  
ストーンマルチの効果  
キュウリの比較栽培  
キュウリのコンパニオンプランツについて  
エダマメの比較栽培  
コンパニオンプランツの比較栽培  
ナスの縛り数の違いによる収穫数の違い  
サツマイモの縛り栽培  
ピーマンの比較栽培  
サツマイモの植え方による生育の違い  
ピーマンの比較栽培  
多肉植物の土壌変更による生育比較  
庭園制作  
多肉植物の比較実験  
サクラの挿し穂の土壌による生育の変化  
窒素成分の違いによる柑橘の生育比較  
ブルーベリーの手繋ぎ栽培  
国産アーモンドにおける課題と栽培調査  
サクラランボの垣根仕立て  
生態系調査と特定外来生物の捕獲  
カタクリの増殖に関する研究【6】  
実物鑑定の資料作成  
ヘデラの光照比較栽培実験・イネの薬培養  
洋ランの比較栽培及び4号温室の管理  
ユリの花器官培養と植物ホルモン(BA)による生育の比較