

企 画 連 携

地 域 連 携 の 実 績

(1) 山陽圏フィールド科学センターとしての対応

(1) シンポジウムの開催 計1件

9月26日 農学部公開シンポジウム

1) 農学部の地域連携に関する研究紹介

司会 評議員 梶田 正治

①「モモ果実における渋味の発生原因と対策」 教 授 久保田 尚浩

②「イチゴの'らくちん'栽培－開発の経緯と栽培システムの概要－」

助教授 吉田 裕一

③「山火事による森林の荒廃を防ぐ」 助教授 嶋 一徹

2) シンポジウム「安心・安全な食をめざして」

コーディネータ 教 授 佐藤 豊信

①食の安心・安全とは 岡山大学農学部 多田 幹郎

②生産者と児童の心に響き始めた地産地消

倉敷市立中島小学校 横山 宏子

③生産者と消費者が育む地域農業 果樹農家 上松 美智夫

④食の安心・安全に対する国の取り組み

中国四国農政局 森山 修実

⑤食の安心・安全に対する県の取り組み

岡山県保健福祉部 深井 猛

⑥農産物の表示について 中国四国農政局 永井 康夫

対象者 学外（消費者・農業生産者・行政関係者・試験研究機関の研究者・学校給食の
関係者・加工業者・流通関係者・管理栄養士）
学内（教職員・学生）

2) 大学等地域開放事業の実施 計1件

11月8日 フィールド体験教室「まきばとうし」対象者 幼稚園児・小学生児童と保護者

3) 講演会の開催

1月7日 「生きもののにぎわいと、農へのまなざし」

講師：宇根 豊 NPO法人「農と自然の研究所」代表理事

対象者 学外（消費者・農業生産者・行政関係者・試験研究機関の研究者・学校給食
の関係者・加工業者・流通関係者・管理栄養士）

学内（教職員・学生）

(2) 農学部教員・技官の対応

農学部における地域連携の実績

講座名等	教育活動				研究活動			産業支援活動			学外での活動		国際活動			講座等 合 計
	公開講座	講演	講義	その他	受託研究	共同研究	その他	技術指導	技術相談	その他	委員	その他	協力事業	訪問客	研究者受入	
第1講座	1	12	1	5	5	8	0	3	3	0	3	10	2	0	0	53
第2講座	1	0	1	0	6	6	0	1	2	1	3	3	0	3	0	27
第3講座	0	6	0	0	1	9	1	9	4	0	4	2	1	0	3	40
第4講座	1	14	9	0	14	9	1	3	8	3	6	1	1	7	3	80
第5講座	3	6	8	3	2	3	4	0	1	3	10	1	3	2	3	52
第6講座	1	10	1	0	4	7	0	0	0	0	11	1	5	5	4	49
山陽圏FSC	1	13	5	14	0	2	10	25	32	27	1	4	1	1	2	138
合計	8	61	25	22	32	44	16	41	50	34	38	22	13	18	15	439

講座等における地域連携の実績

講座名	教育活動	研究活動	産業支 援活動	学外で委 員会活動	国際活動	講座等 合 計
第1講座	19	13	6	13	2	53
第2講座	2	12	4	6	3	27
第3講座	6	11	13	6	4	40
第4講座	24	24	14	7	11	80
第5講座	20	9	4	11	8	52
第6講座	12	11	0	12	14	49
山陽圏FSC	33	12	84	5	4	138
合計	116	92	125	60	46	439

(3) 貢献の内容

第1講座

貢献の種類：

1) 教育活動；主催者の名称（演題・事業名等）

公開講座；岡山県立大学（サテライト授業）

講 演；広島県新技術振興財団（新バイオ技術講演会），日本原子力産業会議（日本原子力産業会議特別講演会），関西原子力懇談会（食品照射：世界の流れおよび日本の現状），全日本スパイス協会（スパイスにおける食品照射セミナー），放射線照射利用促進協議会（平成15年春季講演），岡山大学農学部（農学部公開シンポジウム「安心・安全を目指して」），岡山県改良普及職員（「食の安全・安心」研修会），農林水産消費技術センター（農産物の安全はいかに確保されているか），放射線照射利用促進協議会（食品照射の安全性），中国四国農政局（外食産業と農業の連携に向けて），岡山大学リエゾンオフィス（岡山大学地域貢献支援），（社）日本有機資源協会他（食品リサイクル実践の課題）

講 義；岡山大学サイエンススクール（高分子の不思議－実験－）

そ の 他；コーディネーター；岡山県食品新技術応用研究会（食品の安全を考える），岡山県食の安全対策協議会（食の安全を考える県民の集い），農林水産省・中国四国農政局（平成15年度農林水産省タウンミーティング），岡山県中小企業団体中央会・地場加工食品普及事業（岡山の食を考える集い），授業アドバイザー（倉敷市中島小学校・食の安全教育授業）

2) 研究活動；相手先等

受託研究；岡山県バイオアクティブ，朝日学術振興財団，アース製薬（株），バイオアクティブおかやま2件，

共同研究；（独）食品総合研究所 2 件，三栄源 F F I （株），バイオバンク（株），岡山県農業総合センター，山田養蜂場，（有）タグチ，その他 5 件

3）産業支援活動；相手先等

技術指導；備前化成，みのる産業株式会社，その他 1 件

技術相談；呉羽化学，オハヨー乳業，その他 3 件

4）学外での委員会活動；相手先

委員会委員；岡山県新技術振興財団，日本油化学会，近畿中国四国地域農業確立研究検討会

そ の 他：中四国食品先進技術研究協議会，岡山県食の安全対策協議会，岡山県食品新技術応用研究会，バイオアクティブおかやま，岡山県中小企業団体中央会，岡山県環境放射線等測定技術委員会，全日本スパイス協会技術委員会，日本アイソトープ協会，社団法人日本食品化学研究振興財団，放射線照射利用促進協議会

5）国際活動；相手先（国名・事業名等）

交流協定；大連軽工業学院（中華人民共和国）

協力事業；EPOK（タイ王国・交換留学生受け入れ），日本学術振興会拠点大学方式学術交流（タイ王国），その他 3 件

第 2 講座

貢献の種類

1）教育活動；主催者の名称（演題・事業名等）

公開講座；静岡県農試（植物の発病のしくみとその防除）

講 義；放送大学（面接授業－動物の遺伝学－）

2）研究活動；相手先等

受託研究；独立行政法人農業技術研究機構作物研究所，（社）家畜改良事業団，（社）畜産技術協会，北海道農業研究センター，生物資源研究所，ビール酒造組合

共同研究；植物抵抗性活導剤の検定システム，マツザイセンチュウ病防除剤，（株）間組技術研究所，（株）エイトコンサルタント，（株）日鉱金属・技術開発センター，三共種子研究所

3）産業支援活動；相手先等

技術指導；中神種苗店

技術相談；協和種苗，茨城県生物工学研究所

そ の 他；山陽放送

4）学外での委員会活動；相手先

委員会委員；岡山県生物科学総研，（社）全国和牛登録協会，農林水産技術会議事務局

そ の 他；中国技術振興センター，ニューバイオ技術交流研究会

そ の 他；（独）家畜改良センター，農林水産技術情報協会

5）国際活動；相手先（国名・事業名等）

訪 問 者；ジョニネス研（イギリス），Dr. George Gerton（アメリカ），Dr. Lynn Lamoreux（アメリカ）

第3講座

貢献の種類

1）教育活動；主催者の名称（演題・事業名等）

講 演；山形大学（イチゴの‘らくちん’栽培－概要と導入に当たっての考え方－），岡山大学農学部（イチゴの‘らくちん’栽培－開発の経緯と栽培システムの概要－），近畿中四国農業研究推進会議（「安全安心を目指した野菜生産技術の開発」に関する研究会），広域プラグ研究会（固化培地を用いた苗生産），放射線利用振興協会（放射線による野菜の突然変異と選抜育種）

講 義；岡山県農業総合センター農業大学校（園芸概論）

2）研究活動；相手先等

受託研究；岡山県新庄村産業課

共同研究；サントリーフラワーズ，精興園，（株）大林組，（株）みのる産業，井上石灰工業，和歌山県果樹試験場カキ・モモ研究所2件，日本原子力研究所・高崎研究所，（株）ランデス

そ の 他；倉敷竹取研究会

3）産業支援活動；相手先等

技術指導；JA愛媛県重信町農村改善センター，JA香川県三木町支部イチゴ部会，JA愛媛県・西条市農協，第一讃陽ビニール・住化農業資材，JA愛媛県宇和町農協，JA香川県三木町支部イチゴ部会，JA香川県三木町支部イチゴ部会，アグリ元気岡山，ブプレ研究会，愛媛県・松山中央普及センター，岡山県有原農園，ロームアンドハウスジャパン（社），ロームアンドハウスジャパン（社）

4）学外での委員会活動；相手先

委員会委員；農林水産省，園芸学会2件，中四国農政局

そ の 他；近畿中四国農業試験研究推進会議，岡山県果樹研究会

5）国際活動；相手先（国名・事業名等）

協力事業；浙江大学果樹研究所（中華人民共和国）

研究者の受入；浙江大学果樹研究所（中華人民共和国），ジョモケニアッタ農工大学（ケニア）2件

第4講座

貢献の種類

1）教育活動；主催者の名称（演題・事業名等）

公開講座；岡山大学農学部（岡山大学公開講座－体験を通して農学にふれる－）

講 演；うずら研究会（うずらの特性と生産性に及ぼす諸要因），岡山県食肉消費対策協議会（食肉の品質と安全性）6件，大阪科学技術センター（高乳酸生成乳酸菌の探索とその機能性），北海道受精卵移植研究会（黄体退行のメカニズム），日本不妊学会・受精着床学会（第49回日本不妊学会学術講演会・第22回日本受精着床学会学術講演会合同学会），IVF研究会（第

6 回IVF研究会・日本臨床エンブリオジスト研究会), 草食実験動物研究会 (小型草食哺乳動物の大腸機能と盲腸切除ラットの栄養生理特性), ルーメン研究会 (小型後腸発酵者の繊維消化と大腸機能)

講 義; 広島大学生物生産学部 (動物生産学特論Ⅱ), 岡山学院大学 (食品品質管理論), ぐらしき作陽大学 (食材の科学), 中国四国酪農大学校 (乳学), 岡山県農業大学校 (畜産物利用論), 神戸大学 (生殖内分泌学), 岡山県農業大学校 (家畜衛生), ぐらしき作陽大学 (生命の科学), 中国四国酪農大学校 (受精卵移植学), 岡山県農業大学校 (家畜生理)

2) 研究活動; 相手先等

受託研究; 東海有機 (株), (財) 旗影会, 三栄源エフ・エフ・アイ (株) 2 件, 協和発酵工業 (株), バイオアクティブおかやま, 農業技術研究機構畜産草地研究所, 大阪科学技術センター, (株) 林原生物化学研究所 (株) 三栄源, (株) 林原生物化学研究所, (株) 三栄源, 明治乳業 (株) 栄養科学研究所, 四国乳業 (株)

共同研究; 農業技術研究機構東北農業研究センター, 徳島県立農林水産総合技術センター畜産研究所, 岡山県総合畜産センター, (株) 富田製薬, ポーランド科学アカデミー, 帯広畜産大学, (株) 富田製薬, 岡山県総合畜産センター 2 件

そ の 他; 岡山市, 第45回岡山実験動物研究会開催, 第46回岡山実験動物研究会開催

3) 産業支援活動; 相手先等

技術指導; 二人クリニック, 日本農産工業, (株) 富田製薬, 二人クリニック, 東海有機株, 有限会社神秘技術相談; (株) 富田製薬, (株) 中国飼料, サン・デリカ, (株) 四国乳業, 岡山県農業共済組合繁殖研究会

そ の 他; 山陽新聞社, 平成15年度岡山県農業共済組合連合会診療技術発表会, 平成15年度岡山県畜産業績発表会

4) 学外での委員会活動; 相手先

審議会委員; 日本学術振興会

委員会委員; 両備てい園記念財団, 中国四国農政局 2 件, 日本学術会議, 岡山県畜産協会, 岡山市, 大学評価・学位授与機構

5) 国際活動; 相手先 (国名・事業名等)

協力事業; ポーランド科学アカデミー (ポーランド・日欧科学協力事業-日本学術振興会-)

訪 問 者; ソウル大学 (韓国), ハンガリー家畜育種学・栄養学研究所 (ハンガリー), スウェーデン農科大学 (スウェーデン), 南山子母産婦人 (韓国), McGill大学 (カナダ), 晋州大学 (韓国), 生命科学研究所 (韓国), ジョモ・ケニヤッタ農工大学 (ケニア), ポーランド科学アカデミー (ポーランド),

研究者の受入; スペイン王国ムルシア大学 (スペイン)

第5 講座

貢献の種類

1) 教育活動; 主催者の名称 (演題・事業名等)

公開講座; 岡山大学 (岡山大学公開講座・吉備の国の変革物語-昔・今そしてこれから), 岡山大学農

学部（岡山大学公開講座・おいしいお米を科学する），岡山大学農学部（美味しいお米を科学する）

講演；勝英農業改良普及センター（パートナーシップ経営をめざした魅力ある家族農業経営），岡山市・JA岡山他（岡山市農業教育推進研修会），岡山県果樹研究会・モモ部会（モモ・赤肉果の特徴と発生要因に関する講演と討議），（社）広島県畜産協会（法人畜産経営の分析・診断・支援の手法），（財）畜産環境整備機構（堆肥センターの経営収支），（財）都市農山漁村交流活性化機構（ジャージーフォーラム）

講義；中国四国酪農大学校（農業経済学），岡山県男女共同参画推進センター（平成15年度男女共同参画社会形成津山地域セミナー・地域づくりとパートナーシップ），島根大学（農林システム工学特別講義），岡山県農業大学校（施設園芸論），倉敷芸術科学大学（資源科学2），岡山県農業協同組合中央会（農業経済概論），（財）中四国酪農大学校（畜産情報処理），くらしき作陽大学（食品流通経済学），山陽学園短期大学（食料経済）

パネラー；JAグループ岡山・山陽新聞社他（食・農・健康を考えるフォーラムにおけるパネルディスカッション）

その他；京山中学校（総合学習「ダイズ」），岡山県農業協同組合中央会

2）研究活動；相手先等

受託研究；中国四国農政局，日本モンサント株式会社

共同研究；エスアイ精工（株），みのる産業（株），岡山県農業総合センター農業試験場

その他；中国四国農政局，近畿農業協同組合研究会，岡山県農林水産部畜産課，岡山県農業会議

3）産業支援活動；相手先等（守秘義務のため内容等を省略）

招待講演；中国地域産学官コラボレーションセンター

技術相談；大藤会

その他；岡山県農業会議，（社）岡山県畜産協会

4）学外での委員会活動；相手先

審議会委員；岡山市役所，中国四国農政局，農林水産技術会議事務局，中国四国農政局，JA岡山中央会，岡山県，（社）中央畜産会，（社）岡山県畜産協会，岡山県農業協同組合中央会，日本作物学会

専門調査員；文部科学省

その他；中国四国農政局

5）国際活動；相手先（国名・事業名等）

協力事業；ボゴール農科大学（インドネシア・拠点大学方式によるインドネシアとの学術交流），トラコム郡L村及びシャンティーボランティア会（ラオス），コンケン県D村及びコンケン大学社会学部（タイ）

研究者の受入；内蒙古農業大学（中国），ボゴール農科大学2件（インドネシア）

訪問者；成均館大学（韓国），ウダヤナ大学（インドネシア）

第6講座

貢献の種類

1) 教育活動；主催者の名称（演題・事業名等）

公開講座；岡山大学農学部（農学部公開講座・山火事による森林荒廃を防ぐ）

講 演；総合地球環境学研究所（乾燥地の植物の生理と生態），International Joint Seminar on Ecological Conservation in Inner Mongolia（Eco-physiological study on *Sabina vulgaris* in the Mu-Uss desert），国立民族学博物館（モンゴル環境フォーラム・半乾燥地での緑化について），日中環境協力情報交流会（内蒙古自治区の砂漠化の現状と防止技術），環境省・（財）環日本海環境協力センター（黄砂を取り巻く各国の現状），オマーン国自治・水資源・環境省（Eco-physiological survey of mangrove forests in the sultanate of Oman，岡山県農業総合センター（IPM（総合的害虫管理）の考え方と現場への応用），日本緑化工協会（日本緑化協会技術講習会・緑化工におけるリサイクルの現状と課題），日本古生物学会第153回例会（有明海・八代海の貝類）

講 義；山陽学園大学（生態学）

2) 研究活動；相手先等

受託研究；（株）イー・エス・ビー興産，（財）日本緑化センター，和気赤磐コンポストセンター，財団法人島根県環境保健公社

共同研究；総合地球環境学研究所，鳥取大学乾燥地研究センター，岡山県自然保護センター，ボゴール農科大学，岡山県自然保護センター，津山高専，オーストラリア博物館

4) 学外での委員会活動；相手先

委員会委員；国際協力機構3件，地球・人間環境フォーラム，国際緑化推進センター，海外林業コンサルタント協会，岡山市2件，農林水産省消費・安全局，財団法人水産無脊椎動物研究所，国際湿地保全連合日本委員会

そ の 他；海外環境協力センター

5) 国際活動；相手先（国名・事業名等）

協力事業；国際協力事業団（オマーン国・マングローブ林再生保全管理計画の作業管理），環境省地球環境局（中華人民共和国・中国北西部生態系保全に関する第1回現地セミナーでの講演），総合地球環境学研究所（中華人民共和国・水資源変動負荷に対するオアシス地域の適応力評価とその歴史的変遷の学術交流），ボゴール農科大学（インドネシア・学術振興会拠点大学方式による学術交流），国際協力事業団（ネパール・JAICカウンターパートナー研修員の受入）

研究者の受入；中国内蒙古自治区内蒙古農科大学（中国・学術交流），日本国際教育協会（トルコ・カラデニズ工科大学林学部・短期留学推進制度にもとづく留学生の受入），日本国際教育協会（トルコ・カラデニズ工科大学林学部・短期留学推進制度にもとづく留学生の派遣），ボゴール農科大学（インドネシア・学術振興会拠点大学方式による学術交流）

訪 問 者；国家水資源センター（モーリタニア・オアシス地域開発計画調査），中国内蒙古自治区内蒙古林業科学研究院（中国），ボゴール農科大学（インドネシア），ボゴール農科大学（インドネシア・学長，農学部長表敬訪問），研究者（イギリス，アメリカ・昆虫学セミナー）

山陽圏フィールド科学センター

貢献の種類：

1) 教育活動；主催者の名称（演題・事業名等）

公開講座；附属山陽圏フィールド科学センター（フィールド体験教室「まきばとうし」・平成15年度大学等地域開放特別事業）

講演；（財）日本食肉消費総合センター（肉牛における肉質の遺伝性とその改良），岡山県総合畜産センター（パークシャー種の成長形質に及ぼす環境効果の影響），（独）家畜改良センター鳥取牧場（雌牛中核集団における改良システムの基礎的検討），岡山県農企業者クラブ（これからの農業生産者に求められる新たな目線），岡山市立御南小学校・御南田圃の学校（合鴨農法について），秋田県農業法人他（環境保全型農業としての合鴨農法），日本科学者会議岡山支部（総合技術としての合鴨農法の魅力），岡山市立上南公民館（上南高齢者大学講座），岡山県邑久農業少年団（農と命を考える），岡山食べ物通信読者会（安心で安全でうまい食を支える農の獲得をめざして），中国四国農政局（行政が種を播き，市民が花を咲かせつつある市民自立型ネットワーク），日本農業法人協会（今あらたに「農」の原点を問う），中国四国農政局（平成16年中国四国管内積算担当者会議）

講義・指導；岡山県立興陽高校（アゾラーアヒル農法），岡山市教育委員会（わくわく冒険キャンプ），邑久町立邑久小学校（牧場体験学習会）

講義；邑久町アヒル農法研究会（アヒル農法の技術について），岡山市立京山中学校（総合文化発表会「ふれあい教室」）

教育連携；邑久郡邑久町立玉津小学校（平成15年度総合的な学習）

パネラー；広島大学（中国四国地区地域貢献シンポジウム）

コーディネーター；中国四国農政局（環境保全型農業シンポジウム），兵庫県（高病原性鳥インフルエンザに関する研修会）

研究室訪問；大阪府立農芸高校（圃場見学と研究紹介），豊島は私たちの問題のネットワーク（圃場見学と研究紹介）

パネルの出展；岡山市（平成15年度環境保全型農業推進パネル展）

職員受入；大阪府立横山高校（職員派遣）

その他；勝英農業改良普及センター・勝英地方農村青年クラブ連絡協議会（農村と都市交流の企画と運営），高梁農業改良普及センター（農村交流の協力），佐賀大学海浜台地生物環境研究センター大学院（修士論文に関する資料提供と助言），岡山県立興陽高校（大学と高校の連携事業），岡山市立津島小学校（生活科学区探検），岡山市立津島小学校（学区探検）

2) 研究活動；相手先等

共同研究；（株）ランデス，琉球大学熱帯生物圏研究センター・西表実験所

その他；岡山県総合畜産センター2件，（独）家畜改良センター鳥取牧場，愛媛大学農学部，京都大学総合人間学部，近畿大学大学院，（株）ランデス・岡山県産業

3) 産業支援活動；相手先等

技術相談；岡山県健康の森学園養護学校，福島県塙町農林課，兵庫県立佐用高校，三田市有馬富士公園，秋田県・藤原農園，関東農政局長野統計事務局，広島県立農業技術センター，宮城県・小澤農園，山梨県・深沢農園，岡山東備地方振興局，岡山県・小林農園，農林水産省農村振興課，香川県綾歌南部カントリー，東京・（株）JFEホールディングス，長崎県・浅

田農園，群馬県・江積農園，岡山高粱農業改良普及センター，岡山県・吉田農園，（株）タイガー，広島県・自然生態系環境研究会，岡山県・（株）中国飼料，兵庫県・わはは牧場，熊本県・愛鴨農園，福井県・よしむら農園，中国四国農政局・農村整備課，倉敷市農業改良普及センター，愛知県・市民，岡山農業改良普及センター，兵庫県農林水産部，千葉県・（有）椎名人工孵化場，岡山県モモ栽培グループ

技術指導；岡山県立興陽高校，埼玉県浦和農林振興センター，兵庫県立佐用高校，岡山市立御南小学校・御南田圃の学校，鳥取県・平農園，京都府・芦田農園，岡山県邑久町立玉津小学校，長野県・上松農園，岡山県吉田農園，石川県・出蔵農園，山形県・村岡農園，愛媛県・秋山農園，富山県・（株）タイワ精機，三重県・大西農園，秋田県・井上農園，岡山県・吉田農園，邑久町・吉田農園，岡山県・吉田農園，岡山県・（有）三宅農産，邑久町・吉田農園，兵庫県立播磨農業高校，東京都・NPO21世紀協会，広島県・田辺解体処理施設，岡山県・吉田農園，高知県・乾農園，岡山市・市民，岡山県・（株）一文字

そ の 他；愛媛県・酒井農園，FMくらしき，山陽新聞社，岡山県・池内農園，日本農業新聞，NHK岡山放送局，（株）みのる産業，広島県・橋本米穀店，岡山山陽放送，児島湖21県民の会，岡山県・有元管理栄養士，岡山県・吉田農園，岡山県・安田農園，（株）商経アドバイス，おかやま合鴨水稻会，岡山県・（株）オハヨー乳業，岡山県・（有）徳田屋，朝日新聞・東京本社，朝日新聞・名古屋支局，岡山消費技術センター，大阪・（株）ノモス，東京・農林水産省畜産振興課，岡山・テレビせとうち株式会社，朝日新聞・神戸支局，JA岡山西くらしき東アグリセンター

4）学外での委員会活動；相手先

そ の 他；岡山県農業改良普及センター，中国四国農政局，中国四国地域環境保全型農業推進連絡会議，第9回環境保全型農業推進コンクール中国四国ブロック，全国合鴨水稻会，中国四国食農ねっとわーく

5）国際活動；相手先（国名・事業名等）

協力事業；（社）国際農林業協力協会（フィリッピン・専門家派遣事業）

訪 問 者；オスマン・サイド（エジプト）

共同研究；ミャンマー政府農業・灌漑省およびその研究所（ミャンマー），インド政府農業省とその関連研究機関（インド）