

日本農業教育学会誌 目次

第45巻 第1号(2014年)～第56巻 第2号(2025年)

第45巻 第1号 (2014年5月)

【論文】

農業高校におけるハーブ類を利用した食品機能に関する学習のための教材開発 ……1-13
中野忠雄(新潟県立高田農業高等学校)
日置司明(東京農業大学)

コーネリアンチェリーの挿し木繁殖の教材化 ……15-18
-緑枝挿しの発根に及ぼす挿し木用土とインドール酪酸(IBA)の影響-
渡辺慶一(日本大学短期大学部生物資源学科)
土屋正邦(日本大学生物資源科学科)
立石 亮(日本大学生物資源科学科)
井上弘明(日本大学生物資源科学科)

第11回 農業高等学校生意見文全国コンクール審査講評 ……19-21

第45巻 第2号 <創立50周年記念号> (2014年11月)

【論文】

切り花の品質保持を学ぶカーネーションの教材化とその実践 ……37-45
森 志郎(酪農学園大学農食環境学群)
中島一樹(拓殖大学北海道短期大学環境農学科)
小野崎隆(農業・食品産業技術総合研究機構花き研究所)

日本農業教育学会創立50周年記念特集記事 ……47-131

第12回 農業高等学校生意見文全国コンクール審査講評 ……133-135

第46巻 第1号 (2015年5月)

【研究ノート】

農業体験学習における農業支援員が児童に及ぼす教育的影響 …… 1-12
-喜多方市小学校「農業科」作品集・小学生アンケート結果より-
野田知子(東京学芸大学教育学部(非常勤))
森山賢一(玉川大学教育学部)
阿部英之助(和歌山大学教育学部)

第46巻 第2号 (2015年11月)

【論文】

イネの体験型栽培実習が幼児の食意識の向上に及ぼす影響 ……29-42
上地由朗(東京農業大学短期大学部)
垣内 仁(東京農業大学短期大学部)

農業教育の教育効果に対する中学生の意識構造	……43-53
岳野公人（滋賀大学教育学部）	
星野 敏（京都大学大学院地球環境学堂）	
橋本 禪（東京大学大学院農学生命科学研究科）	
組織培養実験に関する授業におけるオーニソガラム属の教材化	……55-67
神田啓臣（秋田県立大学生物資源科学部）	
永吉武志（秋田県立大学生物資源科学部）	
吉田康徳（秋田県立大学生物資源科学部）	
高橋春實（秋田県立大学生物資源科学部）	
【談話室】	
栽培活動における学校と地域とのかかわり	……69-75
－埼玉県の事例を中心に－	
石田康幸（元埼玉大学教育学部）	
第73回 日本農業教育学会 大会報告	……76-79
三島孔明（千葉大学園芸学研究院）	
野田勝二（千葉大学環境健康フィールド科学センター）	
長友大幸（埼玉学園大学人間学部）	
平成27年度 農業高等学校生 意見文全国コンクール結果報告	……80-85

第47巻 第1号 （2016年5月）

【論文】

レンゲ (<i>Astragalus sinicus</i> L.)の蒸散効率に及ぼす窒素の施用量と給源の影響	…… 1-10
－ペットボトルを用いた簡易・省力型実験に基づく検討－	
角 明夫（鹿児島大学農学部）	
レンゲ粉末の施用が水稻 (<i>Oryza sativa</i> L. cv. Hinohikari) の初期生育と蒸散	……11-19
効率に及ぼす影響	
－アンモニア態窒素および硝酸態窒素との比較－	
角 明夫（鹿児島大学農学部）	

【研究ノート】

我が国において明治期（1872～1899年）に創設された旧制農業学校の起源と	……21-33
その類型化	
亀井忠文（山梨県立笛吹高等学校）	

第47巻 第2号 （2016年11月）

【論文】

小学校における栽培学習「ペットボトル稲」が児童の情意や行動に及ぼす影響	……49-55
中西実和子（福岡教育大学）	
平尾健二（福岡教育大学）	

農業高校における植物の大気中 N02 吸収を題材にした教材開発とその評価 ～「農業と環境」と「課題研究」の学習分析から～ 清水鉄也（福島県立磐城農業高等学校）	……57-67
北海道中央地域における中学校技術「生物育成に関する技術」の現状 －技術科担当教員の考える実践上の課題－ 小泉匡弘（北海道教育大学旭川校） 出口哲久（北海道教育大学札幌校）	……69-80
【教育実践記録】 特別支援学校高等部における農業教育 谷川 毅（兵庫県立氷上特別支援学校） 白井和彦（兵庫県立氷上特別支援学校）	……81-90
第 74 回 日本農業教育学会 大会報告 渡辺慶一（日本大学生物資源科学部）	……91-94
第 14 回 農業高等学校生意見文全国コンクール審査結果	……96-101

第 48 巻 第 1 号 （2017 年 5 月）

【論文】

鉢物生産における開花調節および草姿改善を学ぶためのカラシコエの教材化 森 志郎（酪農学園大学農食環境学群） 武内華論（酪農学園大学農食環境学群）	…… 1-10
--	---------

【短報】

コマツナ栽培の教材化 －コマツナのペットボトル，バスケット容器栽培におけるクロロフィル， カロテノイド色素分析－ 渡辺慶一（日本大学生物資源科学部） 弥富大輝（日本大学生物資源科学部） 佐藤宗輔（日本大学生物資源科学部） 水野真二（日本大学生物資源科学部） 上吉原祐亮（日本大学生物資源科学部） 立石 亮（日本大学生物資源科学部） 井上弘明（日本大学生物資源科学部）	……11-15
--	---------

第 48 巻 第 2 号 （2017 年 11 月）

【論文】

佐渡島に自生するフキの多様性調査 岩本 嗣（神奈川工科大学大学院工学研究科） 畑山靖佳（神奈川工科大学大学院工学研究科） 諸星希美（神奈川工科大学大学院工学研究科） 濱登尚徳（新潟県農業総合研究所園芸研究センター） 浅井 遙（新潟大学農学部） 坂牧光恵（新潟大学農学部） 高橋能彦（新潟大学農学部）	……31-40
--	---------

【教育実践記録】

- 特別支援学校におけるバケツイネ栽培の取り組み ……41-52
谷川 毅（兵庫県立氷上特別支援学校）
白井和彦（兵庫県立氷上特別支援学校）

【談話室】

- エシカル五輪・パラリンピックと持続可能な農業及びグローバル GAP ……53-57
石井康幸（元埼玉大学教育学部）

- 第75回 日本農業教育学会 大会報告 ……59-63
藤井道彦（静岡大学教育学部）

- 第15回 農業高等学校生意見文全国コンクール審査講評 ……65-69

第49巻 第1号（2018年5月）

【論文】

- 農福連携において労働者の自立性を高めるために何が必要か …… 1-13
網島洋之（大阪市立大学都市研究プラザ）

- 高等学校森林科学科における地域の森林産業の教材化とその教育効果 ……15-22
杉本恵司（奈良県立吉野高等学校）
増尾慶裕（高知大学教育学部）
土屋英男（京都教育大学教育学部）

【教育実践記録】

- 植物遺伝資源としての雑穀を活用した中学校総合的な学習の時間における
授業の試行 ……23-32
辻 耕治（千葉大学大学院教育学研究科）
稲垣建人（千葉大学大学院教育学研究科）

第49巻 第2号（2018年11月）

【論文】

- エケベリアとその近縁雑種の葉挿し繁殖におよぼす温度、葉位履歴、
覆土の有無の影響 ……51-58
－農学系大学での多肉植物を用いた教材開発を目指して－
森 志郎（酪農学園大学農食環境学群）
宇佐美綾（酪農学園大学農食環境学群）
間瀬文枝（酪農学園大学農食環境学群）

【教育実践記録】

- 中学校技術・家庭科技術分野におけるイネのペットボトル栽培 ……59-67
桐島 俊（千葉大学教育学部附属中学校）
辻 耕治（千葉大学教育学部）

【書評】

- 「まるごと探究！世界の作物 イネの大百科」(堀江 武 編) ……69
土屋英男 (広島国際学院大学工学部)
- 「まるごと探究！世界の作物 ムギの大百科」(堀江 武 編) ……69
井上博茂 (京都大学大学院農学研究科)
- 第 76 回 日本農業教育学会 大会報告 ……71-74
浅野陽樹 (鹿児島大学教育学部)
角 明夫 (鹿児島大学農学部)
- 第 16 回 農業高等学校生意見文全国コンクール審査講評 ……75-79

第 50 巻 第 1 号 (2019 年 5 月)

【論文】

- 農業高等学校・大学・地域連携における地域資源“竹”を活用した農業教育の
プログラム開発とその実践 …… 1-14
～重要伝統的建築物群保存地区における竹のバス停待合所改修～
菊川裕幸 (兵庫県立農業高等学校, 京都大学大学院農学研究科)
宮地茉莉 (京都大学大学院地球環境学舎)

【教育実践記録】

- 特別支援学校中等部における授業・行事の繋がりを生かした食育の実践 ……15-24
谷川 毅 (兵庫県立氷上特別支援学校, 兵庫教育大学大学院
学校教育研究科)
- 食農教育実践における教育システムのデザイン ……25-30
－食と農をつなぐJA あつぎ「夢未 Kids スクール」－
御手洗洋蔵 (東京農業大学農学部)
松嶋賢一 (東京農業大学農学部)
松田浩敬 (東京農業大学農学部)
森田茂紀 (東京農業大学農学部)

第 50 巻 第 2 号 (2019 年 11 月)

【論文】

- 農業法人における雇用就農者の学習活動の特性 ……51-66
－ある農業法人の独立就農支援システムの分析を通して－
長島達也 (合同会社フィフス・アロー, 東洋大学大学院文学
研究科教育学専攻)
- 第 77 回 日本農業教育学会 大会報告 ……67-70
小泉匡弘 (北海道教育大学旭川校)
安藤秀俊 (北海道教育大学旭川校)
- 第 17 回 農業高等学校生意見文全国コンクール審査講評 ……71-82

第 51 卷 第 1 号 (2020 年 5 月)

【研究ノート】

- 生産者が実施可能なオーニソガラム・ダビウムのみりん片培養法の開発 …… 1-7
神田啓臣 (秋田県立大学生物資源科学部)
吉田康徳 (秋田県立大学生物資源科学部)
今西弘幸 (秋田県立大学生物資源科学部)
川村喜之 (井川町役場)
- 学会員アンケート結果報告 …… 9-17
土屋英男 (学会長)
森 太郎 (庶務幹事)

第 51 卷 第 2 号 (2020 年 11 月)

【論文】

- トンネル栽培による保温の影響を題材とした農業教育の実践 …… 33-44
渡邊 司 (SAPIX 環境教育センター)
皆川泰臣 (SAPIX 環境教育センター)
中澤有紗 (SAPIX 環境教育センター)
- 水田内の掘込溝が水生動物相と水稻の生産に与える影響 …… 45-56
－農業教育における取り組みを事例として－
菊川裕幸 (丹波市教育委員会文化財課, 京都大学大学院農学
研究科)
田井彰人 (兵庫県篠山東雲高等学校)
圓増まどか (兵庫県篠山東雲高等学校)
稲本友佳子 (兵庫県篠山東雲高等学校)
家治川 和 (兵庫県篠山東雲高等学校)
三橋弘宗 (兵庫県立人と自然の博物館)

【短報】

- わが国における高等学校農業科の学習指導要領改訂と農業教育の方向 …… 57-61
佐々木 寿 (東北大学農学部・農学研究科)

【教育実践記録】

- 技術科の教育職員免許法認定講習における植物遺伝資源を活用した講習の実践 …… 63-74
－千葉県における特産農産物としてのラッカセイの活用－
辻 耕治 (千葉大学教育学部)
- 第 78 回 日本農業教育学会 大会報告 …… 75-77
甲村浩之 (県立広島大学)
福田 央 (酒類総合研究所)
濱谷修一 (広島市植物公園)
- 第 18 回 農業高等学校生意見文全国コンクール審査講評 …… 78-100
- 「栽培・飼育教材開発コンクール」2019 年度 (第 1 回) の結果のおしらせ …… 101-105

第 52 卷 第 1 号 (2021 年 5 月)

【論文】

- 全国の知的障害特別支援学校高等部における農業教育の現状と課題 …… 1-21
谷川 毅 (兵庫県立氷上特別支援学校)
井澤信三 (兵庫教育大学大学院学校教育研究科)

【短報】

- エケベリア属, グラプトペタルム属, セダム属およびその近縁属間雑種における …… 23-28
葉挿し繁殖
— 農学系大学で多肉植物を用いた教材開発を目指して —
森 志郎 (酪農学園大学農食環境学群)
川村朱音 (酪農学園大学農食環境学群)
酒井悠貴 (酪農学園大学農食環境学群)
樋口 優 (酪農学園大学農食環境学群)

第 52 卷 第 2 号 (2021 年 11 月)

【論文】

- 生産者が実施可能なオーニソガラム・ダビウムのりん片培養法の改良 …… 41-49
神田啓臣 (秋田県立大学生物資源科学部)
吉田康徳 (秋田県立大学生物資源科学部)
今西弘幸 (秋田県立大学生物資源科学部)
北本尚子 (秋田県立大学生物資源科学部)
川村喜之 (井川町役場)
伊藤 修 (井川町役場)
- 学校園での伝統野菜の栽培に向けた大型トウガラシ品種‘万願寺’の …… 51-58
未熟果実からの採種法の検討
南山泰宏 (京都教育大学環境教育実践センター)
井元沙百合 (京都教育大学環境教育実践センター)

【教育実践記録】

- 植物遺伝資源を活用した中高生向け実験講座の実践 …… 59-68
辻 耕治 (千葉大学教育学部)
- 第 79 回 日本農業教育学会 大会報告 …… 69-72
森 太郎 (滋賀大学教育学部)
- 第 19 回 農業高等学校生意見文全国コンクール審査講評 …… 73-86

第53巻 第1号 (2022年5月)

【論文】

- 農業教育における森林・林業教育の特徴と課題 …… 1-17
－歴史の変遷を踏まえて－
井上真理子 ((国研)森林研究・整備機構 森林総合研究所
多摩森林科学学園)
大石康彦 ((国研)森林研究・整備機構 森林総合研究所
多摩森林科学学園)
- 中学校技術・家庭技術分野における農薬に着目した授業の立案・実践 ……19-37
土井剛斗 (千葉大学教育学部)
辻 耕治 (千葉大学教育学部)
桐島 俊 (千葉大学教育学部附属中学校)
- 第3回 栽培・飼育教材開発コンクールの審査結果と講評 ……39-50

第53巻 第2号 (2022年11月)

【論文】

- 農業高校における地域連携活動の在り方の一考察 ……59-77
－地域活性型プロジェクト「田んぼアート活動」の実践事例から－
中村孝二 (熊本県立大学大学院環境共生学研究科)
松添直隆 (熊本県立大学環境共生学部)
- 【教育実践記録】
- 知的障害特別支援学校の農業教育の現状と課題に対応した教材開発 ……79-91
－ガーデンピック付き葉ボタンの鉢植え作りの事例－
谷川 毅 (兵庫県立氷上特別支援学校)
白井和彦 (兵庫県立氷上特別支援学校)
井澤信三 (兵庫教育大学大学院学校教育研究科)
- 第80回 日本農業教育学会 大会報告 ……93-95
神田啓臣 (秋田県立大学生物資源科学部)
- 第20回 農業高等学校生意見文全国コンクール審査講評 ……96-105

第54巻 第1号 (2023年5月)

【論文】

- 小学生との交流学习が農業高校生に必要となる社会人としての資質・能力へ …… 1-17
及ぼす教育的効果
高尾勝俊 (熊本県立大学大学院環境共生学研究科)
松添直隆 (熊本県立大学大学院環境共生学研究科, 熊本県立
大学環境共生学部)

農業教育における田んぼダムの効果検証と実施方法の提案 山崎 陽（熊本県立大学大学院環境共生学研究科） 川下かおり（熊本県立大学環境共生学部） 荒川真紀子（熊本県立大学環境共生学部） 松添直隆（熊本県立大学環境共生学部）	……19-33
土壌 pH がストックの生育および葉の硝酸態窒素濃度に及ぼす影響 －農学系大学の栽培学実習における土壌 pH と窒素の供給能について学ぶ 教材の開発－ 森 志郎（酪農学園大学農食環境学群） 園田高広（酪農学園大学農食環境学群）	……35-41
通年にわたる農業体験学習が子どもに与える教育的効果 －心理面や農作業への興味・意欲・関心などの変化－ 菊川裕幸（丹波市氷上回廊水分れフィールドミュージアム， 神戸学院大学現代社会学部） 野辺美香（丹波市氷上回廊水分れフィールドミュージアム）	……43-58
第4回 栽培・飼育教材開発コンクールの審査結果と講評	……59-66
第54巻 第2号 (2023年11月)	
【論文】	
高校における地域連携学習を通じた地域に対する意識の一考察 －地域活性型プロジェクト「田んぼアート活動」の実践事例から－ 中村孝二（熊本県立大学大学院環境共生学研究科） 松添直隆（熊本県立大学環境共生学部）	……77-95
【研究ノート】	
高等学校農業科における批判的思考力を育む糖度と Brix 値との関係を 題材とした授業実践 水島智史（福井県立若狭高等学校） 大田光信（福井県立福井農林高等学校） 高畑 健（東京農業大学農学部農学科）	……97-107
イチゴの花芽検鏡実習における実演動画と茎頂 3D モデルの利用および その教育的効果 水野真二（日本大学生物資源科学部） 上吉原 裕亮（日本大学生物資源科学部） 大塚彩海（日本大学生物資源科学部） 立石 亮（日本大学生物資源科学部） 新町文絵（日本大学生物資源科学部） 渡辺慶一（日本大学生物資源科学部）	……109-118
第81回 日本農業教育学会 大会報告 三島孔明（千葉大学園芸学研究院） 野田勝二（千葉大学環境健康フィールド科学センター） 長友大幸（埼玉学園大学人間学部）	……119-122

第55巻 第1号 (2024年5月)

【研究ノート】

- 特別支援学校におけるツケナ「大和マナ」の低カリウム化栽培 …… 1-9
佐竹寛之 (奈良西養護学校)
田尾治輝 (近畿大学農学部)
林 孝洋 (近畿大学農学部)

【短報】

- 植物由来飲料の抗酸化能測定 …… 11-15
— 栄養・健康分野における実験的側面からの農業教育 —
近藤春美 (日本大学生物資源科学部バイオサイエンス学科)

第21回 農業高等学校生意見文全国コンクール審査講評 …… 17-30

第5回 栽培・飼育教材開発コンクールの審査結果と講評 …… 31-42

第55巻 第2号 (2024年11月)

【研究ノート】

- 農場実習が非農学系大学生の教育に及ぼす効果 …… 51-57
— 教育関係共同利用拠点の取り組みと効果 —
芦部詩織 (宇都宮大学農学部附属農場)
池田裕樹 (宇都宮大学農学部附属農場)
高橋行継 (宇都宮大学農学部附属農場)
柏崎 勝 (宇都宮大学農学部附属農場)
長尾慶和 (宇都宮大学農学部附属農場)

【短報】

- 農業教育における野菜を用いた実験の教材化 …… 59-64
— ダイコンとキュウリを用いた還元型ビタミンC測定と
ビタミンC酸化酵素に関する栄養学的考察 —
近藤春美 (日本大学生物資源科学部バイオサイエンス学科)

【書評】

- 井上真理子・杉浦克明(編) (2024) 『自然とともに生きる森林教育学』, 海青社 …… 65
荒木祐二

第56巻 第1号 (2025年5月)

【論文】

- 農業高校におけるICTの活用とその教育的効果 …… 1-18
高尾勝俊 (熊本県立大学大学院環境共生学研究科)
松添直隆 (熊本県立大学大学院環境共生学研究科, 熊本県立
大学環境共生学部)

小学校生活科の栽培学習における多様なナス品種の教材としての有用性	……19-29
西嶋 良 (滋賀大学教育学部附属小学校, 兵庫教育大学大学院連合学校教育学研究科)	
田中恵理 (滋賀大学教育学部)	
久保加織 (滋賀大学教育学部, 兵庫教育大学大学院連合 学校教育学研究科)	
森 太郎 (滋賀大学教育学部, 兵庫教育大学大学院連合 学校教育学研究科)	
【教育実践記録】	
受講生の実態をふまえた技術科の教育職員免許法認定講習の実践 －生物育成の技術について－	……31-42
辻 耕治 (千葉大学教育学部)	
木下 龍 (千葉大学教育学部)	
第 82 回 日本農業教育学会 大会報告	……43-46
鬼頭 誠 (琉球大学農学部)	
浅野陽樹 (鹿児島大学教育学部)	
波平知之 (琉球大学農学部)	
玉木陸斗 (東京農業大学都立熱帯農場)	
第 22 回 農業高等学校生意見文全国コンクール審査講評	……47-56
第 6 回 栽培・飼育教材開発コンクールの審査結果と講評	……57-68
第 56 巻 第 2 号 (2025 年 12 月)	
【論文】	
農業系高校におけるタブレットを活用した授業の工夫と教員の意識調査	……83-102
高尾勝俊 (熊本県立大学大学院環境共生学研究科)	
松添直隆 (熊本県立大学大学院環境共生学研究科, 熊本県立 大学環境共生学部)	
【研究ノート】	
小学校のイネ栽培学習における担任教員の取り組みが児童の食農意識に 及ぼす影響	……103-115
荒川 涼 (東京農業大学)	
石谷清隆 (狛江市教育委員会)	
上地由朗 (東京農業大学)	
【書評】	
『〈驚き(ワンダー)〉を呼び込む自然体験学習——環境を学ぶ心身をつくる第一歩』……117 関礼子・井上真理子・太田和彦 (編) (2025), 昭和堂 三島孔明	
第 83 回 日本農業教育学会 大会報告	……118-124
田中大介 (国立研究開発法人食料・食品産業技術研究機構 筑波大学生命環境系)	

【論文】

- 中学校技術分野「生物育成の技術」におけるコンテナガーデン製作での
画像生成 AI の活用 1- 9
土谷陸翔 (京都教育大学大学院連合教職実践研究科)
南山泰宏 (京都教育大学大学院連合教職実践研究科)
- 農業高校における食品分野の教育の実態と課題11-18
—専門教員配置と指導体制の全国調査から—
安部由香子 (東京農業大学教職・学術情報課程)
江森 忍 (東京都立園芸高等学校)
武田晃治 (東京農業大学教職・学術情報課程)
- 【教育実践記録】
- 大豆を教材に SDGs を学ぶ国際教員研修の実践19-28
—ASEAN の教員を対象としたワークショップ—
辻 耕治 (千葉大学大学院教育学研究院)
健元喜寿 (筑波大学付属坂戸高等学校)
- 第 23 回 農業高等学校生意見文全国コンクール審査講評29-38
- 第 7 回 栽培・飼育教材開発コンクールの審査結果と講評39-50