

# 2018年度 別府大学 夢米(ゆめ)棚田活動発表会



## 報告書



**主催** 別府大学

**日時** 2018年12月14日(金) 16:30~18:00

**場所** 別府大学 32号館 400番教室

はじめに

「農業を知る(発見)、農業で遊ぶ(参加)、自然と親しむ(癒し)」をテーマとしている大分農業文化公園の水田を活動の場として、平成22年1月に別府大学の3つの学部の学生と教員がサークル(別府大学夢米(ゆめ)棚田プロジェクト)を設立し、今年度で9年目となります。この取組は、別府大学、大分県、公益社団法人大分県農業農村振興公社が協定を結び、県下の棚田を守る活動を更に推進するきっかけとなること、また学生に農業に関心を持ってもらい、将来にわたり棚田などの保全活動に取り組んでもらうことを目的としています。公園内に4段の棚田を復元整備して、平成23年から本格的に活動が始まり、古代米などの栽培や農薬を抑えた米作り、収穫した穀物を利用した新しい食品の開発、国東半島宇佐地域が世界農業遺産に登録された平成25年からは大分特産の七島藺の栽培と加工に挑戦してきており、活動を通して学生たちは自分たちが育てた農作物を使った研究課題にも取り組むことができました。

今年度は、世界農業遺産「クヌギ林とため池がつなぐ国東半島・宇佐の農林水産循環」が世界農業遺産に認定されて5年、さらに本学の母体の豊州女学校が創設されて110周年の記念の年となることから、これまでよりも外に向けた活動、県外の人たちにもっと国東半島宇佐地域の世界農業遺産や別府大学夢米(ゆめ)棚田プロジェクトを知ってもらえるような活動を目指しました。7月に東京で開かれた棚田学会大会シンポジウム、におい・かおり環境学会、長野県北安曇郡小谷村での第24回全国棚田(千枚田)サミットへの参加がそれで、学生たちは学内ではできない出会いを通してPR活動に努めてくれました。一方で、今年度で4年目となる全学共通のカリキュラム「世界農業遺産体験学習」の学外実習として行っている別府大学夢米(ゆめ)棚田プロジェクトのサークル活動に参加する学生がここ数年減少傾向にあり、今後学生間でこの活動をどのようにバトンタッチして引き継いでいくかが課題として浮かび上がってきた年でした。

これからも学生たちは、本活動を通じて、食糧と農業の問題、食の安全、環境問題などに関心を持ち続け、国東半島宇佐地域世界農業遺産の広報活動や、大分県の抱える農業に関わる様々な課題の解決に挑んでくれるものと期待しています。本報告書ではこの1年間の学生たちの活動を中心に報告させていただきます。

本プロジェクトにご協力をいただいている多くの関係の皆様方に心より感謝を申し上げますとともに、今後とも本活動にご指導とご支援を賜りますよう宜しくお願いいたします。

平成31年2月

別府大学 食物栄養科学部 発酵食品学科 大坪 素秋

別府大学主催

2018 年度  
別府大学  
夢米（ゆめ）棚田  
活動発表会

日時 平成 30 年 12 月 14 日（金） 16：30～18：00  
場所 別府大学 32 号館 400 番教室

連絡先：別府大学食物栄養科学部

電 話：0977-86-6726

# 平成 30 年度 別府大学夢米(ゆめ)棚田活動発表会

## 報告書



### 目次

発表会プログラム				3
「別府大学夢米(ゆめ)棚田プロジェクト」のあゆみ				4
平成 30 年度棚田活動報告				
	発酵食品学科3年	植田 啓太		18
各学科研究発表				
棚田に集う仲間と暮らし～棚田サミット参加報告～				
	発酵食品学科2年	繁浪 由季		28
世界農業遺産体験学習を学んで				
	国際経営学科1年	橋口 奎介		32
	史学・文化財学科2年	福島 勇真		
大学祭での米・かしわめし販売を通じて				
	食物栄養学科2年	里 ひかる		37
夢米焼酎の香気成分に関して				
	発酵食品学科4年	大野 澄人		40
平成30年度活動の資料				46
世界農業遺産体験学習シラバス				47
「別府大学夢米(ゆめ)棚田チーム」構成数及び延べ活動人数				49
平成30年度の年間活動				50
夢米棚田 NEWS				51

# 平成 30 年度別府大学夢米棚田活動

## 発表会プログラム

日 時 平成30年12月14日(金) 16:30~18:00

場 所 別府大学32号館4F 400番教室

司 会 国際経営学科1年 安達 ゆき 浅川 夏萌



- |                            |                   |        |
|----------------------------|-------------------|--------|
| 開会の辞                       | 別府大学・発酵食品学科       | 大坪 素秋  |
| 1. 学長挨拶                    | 別府大学学長            | 佐藤 環威  |
| 2. 来賓挨拶                    | 大分県農林水産部地域農業振興課課長 | 太郎良 健一 |
| 3. 平成30年度棚田活動報告            | 発酵食品学科3年          | 植田 啓太  |
| 4. 各学科研究発表                 |                   |        |
| 1) 棚田に集う仲間と暮らし～棚田サミット参加報告～ | 発酵食品学科2年          | 繁浪 由季  |
| 2) 世界農業遺産体験学習を学んで          | 国際経営学科1年          | 橋口 奎介  |
|                            | 史学・文化財学科2年        | 福島 勇真  |
| 3) 大学祭での米・かしわめし販売を通じて      | 食物栄養学科2年          | 里 ひかる  |
| 4) 夢米焼酎の香気成分に関して           | 発酵食品学科4年          | 大野 澄人  |
| 5. 次期リーダー紹介                |                   |        |
| 6. 講評                      | 大分農業文化公園長         | 矢野 格   |
| 閉会の辞                       | 発酵食品学科3年          | 植田 啓太  |

## 「別府大学夢米（ゆめ）棚田プロジェクト」のあゆみ

- 2009年 7月29日（木）大分農業文化公園棚田復元整備予定地等見学
- 2009年 10月29日（木）大分農業文化公園棚田復元整備予定地と活用についての説明会（大分県農林水産部担当者、別府大学学生、教職員、於：別大36号館121教室）
- 2009年 12月13日（日）宇佐市院内町余谷両合棚田の見学および大分農業文化公園での研修会（学生32名、教職員6名、於：大分農業文化公園研修室）
- 2010年 1月上旬 活動グループの名称を「別府大学夢米（ゆめ）棚田チーム」と決定（学生のアンケート調査結果を受け学長と相談）
- 2010年 1月14日（木）別府大学、大分県、大分農業文化公園による「大分農業文化公園棚田プロジェクト」協定締結（広瀬県知事、県農林水産部長、県農業農村振興公社理事長、日高別府大学理事長、西村明学長、学生3名、教員2名、於：大分県庁）
- 2010年 2月5日（金）大分県水田里山放牧シンポジウムに参加（学生31名、教員4名、於：別府ビーコンプラザ）
- 2010年 2月6日（土）棚田セミナー（学生31名、教員2名、於：36号館121教室）
- 2010年 4月30日（金）大分農業文化公園圃場見学・稲づくり研修会（学生17名、教員5名、於：大分農業文化公園研修室）
- 2010年 5月28日（金）稲づくり研修会（学生18名、教員12名、於：36号館121教室）  
学生代表初代リーダーに文学部史学科4年 横道重矢さん  
就任  
学生リーダー（代表兼史学・文化財学科担当：4年 横道重矢、食物栄養学科担当：4年 森田孝行、発酵食品学科担当：4年 鴨川翔矢斗、国際経営学科担当：2年 甲斐大啓）
- 2010年 6月6日（日）ヒノヒカリ粳播き（学生16名、教員10名、於：大分農業文化公園）
- 2010年 6月27日（日）田植え（学生49名、教員14名、於：大分農業文化公園）
- 2010年 8月8日（日）草取り（学生16名、教員9名、於：大分農業文化公園）

- 2010年 8月 29日（日）草取り（学生 19名、教員 8名、於：大分農業文化公園）
- 2010年 10月 11日（祭）稲刈り（学生 46名、教員 12名、於：大分農業文化公園）
- 2010年 10月 23、24日（土、日）大分県農林水産祭参加  
（展示、麴、酵母の顕微鏡観察、於：別府公園）
- 2010年 11月 6、7日（土、日）別府大学学園祭（石垣祭）参加  
（展示、麴、酵母の顕微鏡観察、米販売、ライスパー  
ーガーの販売、於：別府大学別府校舎）
- 2010年 11月 20日（土）「水土里を守る」シンポジウムに参加  
（学生 11名、教員 1名、於：別府ビーコンプラザ）
- 2010年 11月 25日（木）棚田チーム総会、16:30～、於：別大 36号館 121教室  
次期リーダー選出、学生リーダー（代表兼食物栄養学科  
担当：3年 河津俊宏、史学・文化財学科担当：2年 倉  
田もも子、発酵食品学科担当：3年 佐々木啓晃、国際  
経営学科担当：2年 衛藤岳）
- 2010年 12月 12日（日） OBS ラジオ『おはようサンデー、安本佳奈の「教えて！農  
業」』（8:00～8:30）に出演「別府大学夢米（ゆめ）棚田  
プロジェクト」（収録日 12/8）史学科 4年横道亜矢、食  
物バイオ学科 3年 佐々木啓晃、食物栄養科学部教授  
江崎一子
- 2011年 2月 9日（水）石積み体験（学生 33名、教員 9名、於：大分農業文化公園）
- 2011年 2月 17日（木）「持続可能な農村の生物多様性シンポジウム」に参加  
（学生 11名、教員 3名、於：大分農業文化公園大研修室）
- 2011年 3月 2日（水）棚田プロジェクト打ち合わせ連絡会議（学生 5名、教員 5名、  
大分農業文化公園、県庁、北部振興局、農水研究指導センタ  
ー職員 17名の計 27名、於：大分県庁本館 91会議室）
- 2011年 5月 8日（日）石拾い体験（学生 43名、教員 10名、於：大分農業文化公園）
- 2011年 5月 30日（月）ヒノヒカリ、赤米粳播き（学生 8名、教員 5名、於：大分農  
業文化公園、台風接近のため 29日を変更）
- 2011年 6月 5日（日） OBS ラジオ『おはようサンデー、安本佳奈の「教えて！農  
業」』（8:00～8:30）に出演「農業文化公園の棚田復元-石積み体験  
など」（収録日 6/1）、食物バイオ学科 4年 佐々木啓晃、史学・  
文化財学科 3年 倉田もも子

2011年 6月 19日（日）田植え（学生 55名、教員 12名、於：大分農業文化公園）

2011年 6月 26日（日）OBS ラジオ『おはようサンデー、安本佳奈の「教えて！農業」』（8:00～8:30）に出演「～みんなで、田植え！別府大学夢米（ゆめ）棚田プロジェクト 別府大学のみなさん～」(収録日 6/19、農業文化公園田植え現地)

2011年 6月 27日（日）米糠除草用散布  
（学生 2名、熊澤技官、於：大分農業文化公園）

2011年 8月 7日（日）草取り（学生 40名、教員 7名、於：大分農業文化公園）

2011年 8月 28日（日）草取り（学生 28名、教員 5名、於：大分農業文化公園）

2011年 9月 4日（日）OBS ラジオ『おはようサンデー、安本佳奈の「教えて！農業」』（8:00～8:30）に出演「農業文化公園の棚田田植え後の米糠除草体験など」食物栄養学科 4年 河津俊宏（電話取材日 8/24）

2011年 10月 16日（日）稲刈り（学生 62名、教員 12名、於：大分農業文化公園）

2011年 10月 22、23日（土、日）大分県農林水産祭参加（学生 16名、教員 3名、展示、ミニ案山子づくり、於：別府公園）

2011年 11月 5、6日（土、日）別府大学学園祭（石垣祭）参加（展示、米販売、ミニ案山子優秀作品表彰、ライスバーガー、角煮丼販売、於：別府大学別府校舎）

2011年 11月 23日（祭）脱穀（学生 14名、教員 3名、於：大分農業文化公園）

2011年 12月 11日（日）粃すり（学生 5名、教員 1名、於：大分農業文化公園）

2011年 12月 16日（金）棚田プロジェクト活動報告会（学生 26名、教員 18名、大分県、JA、九州農政局職員 16名、於：別府大学メディア教育研究センター4Fホール）

2011年 12月 18日（日）OBS ラジオ『おはようサンデー、安本佳奈の「教えて！農業」』（8:00～8:30）に出演「別府大学夢米棚田プロジェクト活動の1年」(収録日 12/14) 食物バイオ学科 4年 佐々木啓晃、同学科 4年 迫 真美、食物栄養学科 4年 河津俊宏（電話取材）

2012年 1月 27日（金）棚田チーム総会、16:30～、於：別大 39号館 3922教室  
次期リーダー選出；学生リーダー（代表兼国際経営学科担当：1年 山下智弘、史学・文化財学科担当：2年 岩崎章廣、食物栄養学科担当：3年 五十川裕、発酵食品学科担当：2年 渡壁理志）



2012年 5月 15日（火）棚田プロジェクト打ち合わせ会議（学生 3名、教員 3名、農業文化公園、県庁、北部振興局、農水研究指導センター職員 4名の計 10名、於：別府大学 39号館 3925 演習室）

2012年 5月 27日（日）もち米ハクトモチ、古代米アサムラサキ粳播き  
（学生 51名、教員 6名、於：大分農業文化公園）

2012年 6月 17日（日）田植え（学生 59名、教員 9名、於：大分農業文化公園）

2012年 6月 23日（土）米糠除草用散布  
（学生 5名、教員 1名、於：大分農業文化公園）

2012年 7月 22日（日）草取り（学生 33名、教員 6名、於：大分農業文化公園）

2012年 8月 28日（日）草取り（学生 44名、教員 6名、於：大分農業文化公園）

2012年 10月 14日（日）稲刈り（学生 51名、教員 9名、於：大分農業文化公園）

2012年 10月 20、21日（土、日）大分県農林水産祭参加（学生 15名、教員 3名、展示、お米の重さ当てクイズ、於：別府公園）

2012年 11月 3、4日（土、日）別府大学学園祭（石垣祭）参加（展示、ヒノヒカリ、モチ米販売、お米の重さ当てクイズ当選者表彰、ライスバーガー、角煮丼販売、4日は餅つき、餡もち販売、於：別府大学別府校舎）

2012年 11月 23日（祭）古代米脱穀（学生 26名、教員 2名、於：大分農業文化公園）

2012年 11月 23日（祭）トンボ米まつりに参加  
（学生 26名、教員 2名、於：大分農業文化公園）

2012年 12月 20日（木）棚田プロジェクト活動報告会（学生 35名、教員 10名、大分県、JA、九州農政局職員 13名、於：別府大学 32号館 400番教室）

2013年 1月 24日（木）棚田チーム総会、16:30～、於：別大 39号館 3922 教室  
次期リーダー選出；学生リーダー（代表兼史学・文化財学科担当：2年 白川優太、食物栄養学科担当：1年 平川真衣、発酵食品学科担当：2年 都甲花織、国際経営学科担当：2年 山下智弘）

2013年 4月 22日（月）平成 25年度棚田プロジェクト打ち合わせ（学生 7名、教員 4名、農業文化公園、県、北部振興局、農水研究指導センター職員 6名の計 17名、於：別府大学 39号館 3925 演習室）

2013年 5月 9日（木）七島蘭についての勉強会（於：別府大学 36号館 121 教室）

「七島藺の性状と栽培の実際」講師：大分県職員小野和也氏  
「七島藺の利用の歴史ー明治～昭和」講師：別府大学国際経営  
学部教授中山昭則

2013年 5月 21日（火）七島藺についての勉強会（於：別府大学 36号館 121教室）

「大分の七島藺栽培のはじまりー江戸時代」講師：別府大学  
学長豊田寛三

2013年 5月 26日（日）七島藺の苗取り作業（苗掘り・泥落とし等）

（学生 5名、教員 1名、於：国東市安岐町）

2013年 5月 26日（日）七島藺の株分け、田植え、もち米・香り米の粃播き

（学生 51名、教員 7名、卒業生 1名、於：大分農業文化公園）

2013年 6月 16日（日）田植え

（学生 50名・教員 10名・卒業生 2名、於：大分農業文化公園）

2013年 6月 23日（日）米糠除草（学生 4名、教員 1名、於：大分農業文化公園）

2013年 7月 21日（日）草取り（学生 26名、教員 8名、於：大分農業文化公園）

2013年 9月 9日（月）七島藺の収穫・分制作業

（学生 17名、教員 5名、於：大分農業文化公園）

2013年 10月 9日（水）七島藺のランプシェード作り

（講師：別府大学短期大学部保育科教授伊藤昭博、於：別府  
大学 35号館実習食堂）

2013年 10月 13日（日）稲刈り・掛け干し

（学生 48名、教員 9名、於：大分農業文化公園）

2013年 10月 16日（水）七島藺のランプシェード作り（講師：別府大学短期大学部保  
育科教授伊藤昭博、於：別府大学 35号館実習食堂）

2013年 10月 23日（水）七島藺のランプシェード作り（於：別府大学 35号館実習食堂）

2013年 10月 26、27日（土、日）平成 25年度大分県農林水産祭に参加（学生 13名、  
教員 7名展示、お米の重さ当てゲーム等、於：別府公園）

2013年 11月 2、3日（土、日）別府大学学園祭（石垣祭）に参加（展示、ヒノヒカ  
リ・モチ米販売、お米の重さ当てクイズ、ライスバーガー・  
角煮井販売、3日は餅つき、餡もち販売、於：別府大学別府  
校舎）

2013年 11月 2、3日（土、日）九州食の大宴会@別府に参加

（展示、ヒノヒカリ、モチ米販売、於：別府駅前通り）

- 2013年11月23日(土) 脱穀(学生27名、教員2名、於:大分農業文化公園)
- 2013年11月23日(土) トンボ池でのハッチョウトンボ保護活動  
(学生12名、教員1名、於:大分農業文化公園トンボ池)
- 2013年12月20日(金) 2013年度別府大学夢米(ゆめ) 棚田活動報告会  
(於:別府大学32号館400番教室)
- 2014年2月14日(金) 平成25年度学校法人別府大学スポーツ、芸術・文化奨励賞授与式において、大学部門(団体) 地域貢献の部で、芸術・文化奨励賞を受賞(学科リーダー8名で参加、於:別府大学メディア教育研究センター4Fメディアホール)
- 2014年4月25日(金) 総会(各学科棚田学生メンバー多数、教員2名、於:34号館413番教室)
- 2014年4月28日(月) 平成26年度棚田プロジェクト打ち合わせ(学生8名、教員5名、農業文化公園、県、農水研究指導センター職員6名の計19名、於:別府大学39号館3925演習室)
- 2014年5月25日(日) 七島藪の苗取り作業(苗掘り・泥落とし等)  
(学生4名、教員1名、於:国東市安岐町)  
七島藪の株分け、田植え・もち米・香り米の粃播き  
(学生42名、教員7名 於:大分農業文化公園)
- 2014年6月15日(日) 田植え(学生45名・教員5名、於:大分農業文化公園)
- 2014年6月22日(日) 米糠除草 雨天中止
- 2014年7月20日(日) 草取り(学生33名、教員5名、於:大分農業文化公園)
- 2014年8月24日(日) 草取り 七島藪の収穫・分割作業  
(学生17名、教員5名、於:大分農業文化公園)
- 2014年9月14日(日) 草取り(学生16名、教員2名、於:大分農業文化公園)
- 2014年9月28日(日) 七島藪作品制作体験  
(学生8名、教員2名、於:国東市安岐町)
- 2014年10月16日(水) 稲刈り・掛け干し  
(学生23名、教員2名、於:大分農業文化公園)
- 2014年10月18、19日(土、日) 平成26年度大分県農林水産祭に参加  
(学生32名、教員3名、於:別府公園)
- 2014年11月1、2日(土、日) 別府大学学園祭(石垣祭)に参加(展示、ヒノヒカリ・モチ米販売、豚汁・米粉ケーキ販売、農林水産祭棚

田クイズ授賞式、於：別府大学別府校舎 34 号館 411 番  
教室)

2014 年 11 月 16 日 (日) 脱穀 (学生 7 名、教員 2 名、於：大分農業文化公園)

2014 年 11 月 22 日 (土) 七島蘭シンポジウム (於：別府大学 32 号館 400 番教室)

2014 年 12 月 7 日 (日) 大分の地域資源を考えるセミナー

(学生 5 名、教員 2 名、於：ホルトホール大分)

2014 年 12 月 19 日 (金) 2014 年度別府大学夢米 (ゆめ) 棚田活動報告会

(於：別府大学 32 号館 400 番教室)

2015 年 2 月 13 日 (金) 平成 26 年度学校法人別府大学スポーツ、芸術・文化奨励賞  
授与式において、大学部門 (団体) 地域貢献の部で、芸術・  
文化奨励賞を受賞 (学科リーダー 3 名、教員 4 名、於：別府  
大学メディア教育研究センター 4F メディアホール)

2015 年 4 月 9 日 (木) 講義；飯沼賢司教授「世界農業遺産とは」

(学生 28 名、教員 6 名)

2015 年 4 月 16 日 (木) 講義；林浩昭氏 (くにさき七島イ振興会)「世界農業遺産の  
活用 (先進例に学ぶ)」(学生 31 名、教員 3 名)

2015 年 4 月 23 日 (木) 講義；江崎一子教授「世界農業遺産ガイドのポイント (1)」  
(学生 29 名、教員 1 名)

2015 年 4 月 25 日 (土) 学外実習；国東半島・田染の荘見学会

(学生 36 名、教員 6 名)

2015 年 4 月 30 日 (木) 講義；江崎一子教授「世界農業遺産ガイドのポイント (2)」  
(学生 28 名、教員 3 名)

2015 年 5 月 7 日 (木) 講義；江崎一子教授「世界農業遺産ガイドのポイント (3)」  
(学生 28 名、教員 3 名)

2015 年 5 月 9 日 (土) 学外実習；籾播き (学生 25 名、教員 6 名)

2015 年 5 月 14 日 (木) 講義；中川隆准教授・大分県職員「世界農業遺産ガイドの  
模擬実演」(学生 30 名、教員 4 名)

2015 年 5 月 17 日 (日) 学外実習；七島イの植え付け (学生 31 名、教員 6 名)

2015 年 6 月 7 日 (日) 学外実習；稲の田植え (学生 45 名、教員 5 名)

2015 年 7 月 23 日 (水) 学外実習；県庁新館大会議室でのセリフ発表会  
(学生 33 名、教員 7 名)

2015 年 7 月 26 日 (日) 学外実習；草取り (学生 9 名、教員 1 名)

- 2015年 8月 23日（日）学外実習；七島イ刈り取り・草取り  
（学生 29名、教員 7名）
- 2015年 9月 17日（木）講義；飯沼賢司教授「国東半島・宇佐地域の歴史と文化」  
（学生 23名、教員 4名）
- 2015年 9月 24日（木）講義；櫻井成昭氏（大分県立先哲資料館）「国東半島・宇佐地域の地形と農業水利」（学生 19名、教員 3名）
- 2015年 10月 1日（木）講義；豊田寛三学長「国東半島・宇佐地域の農産物（七島イの生産と流通）」（学生 24名、教員 2名）
- 2015年 10月 8日（木）講義；段上達雄教授「椎茸栽培の歴史と豊後なば山師」  
（学生 25名、教員 2名）
- 2015年 10月 11日（日）学外実習；稲刈り・掛け干し（学生 39名、教員 7名）
- 2015年 10月 15日（木）講義；林浩昭氏「国東半島・宇佐地域の農産物（椎茸栽培とククヌギ林）」（学生 21名、教員 2名）
- 2015年 10月 24日（土）学外実習；大分県農林水産祭（学生 16名、教員 2名）
- 2015年 11月 1日（日）学外実習；大学祭（石垣祭）（学生 34名、教員 4名）
- 2015年 11月 8日（日）学外実習；農業文化公園お米フェスタ  
（学生 3名、教員 1名）
- 2015年 11月 8日（日）学外実習；国東ウォーク(国東市富来)  
（学生 22名、教員 2名）
- 2015年 11月 14日（土）学外実習；田染の荘ツアーガイド（学生 2名、教員 1名）
- 2015年 11月 15日（日）学外実習；脱穀（学生 23名、教員 4名）
- 2015年 12月 18日（金）2015年度別府大学夢米（ゆめ）棚田活動報告会  
（於：別府大学 32号館 400番教室）
- 2016年 2月 9日（火）学外実習；姫島バス研修（学生 9名、教員 2名）
- 2016年 2月 12日（金）平成 27年度学校法人別府大学スポーツ、芸術・文化奨励  
賞授式において、大学部門（団体）地域貢献の部で、芸術  
文化奨励賞を受賞（4年生 3名、教員 4名、於：別府大学  
メディア教育・研究センター4Fメディアホール）
- 2016年 2月 16日（火）学外実習；姫島バス研修（学生 7名、教員 6名）
- 2016年 2月 23日（火）学外実習；国東バス研修（学生 4名、教員 7名）
- 2016年 4月 14日（木）世界農業遺産体験学習講義開始；国東半島宇佐地域世界農  
業遺産推進協議会 林浩昭会長「世界農業遺産とは何か」

- (学生 28 名、教員 6 名、於：別府大学 36 号館 121 番教室)
- 2016 年 4 月 28 日 (木) 講義；飯沼賢司教授「国東の歴史」(学生 31 名、教員 3 名)
- 2016 年 5 月 7 日 (土) 学外実習；粃播き  
(学生 37 名、教員 3 名 於：大分農業文化公園)
- 2016 年 5 月 12 日 (木) 講義；利光正文教授「国東半島の歴史」  
(学生 28 名、教員 3 名)
- 2016 年 5 月 19 日 (木) 講義；岩切千佳氏 (くにさき七島蘭認定工芸士)  
「七島イの工芸品」(学生 28 名、教員 3 名)
- 2016 年 5 月 22 日 (日) 学外実習；七島イの植え付け  
(学生 30 名、教員 3 名 於：大分農業文化公園)
- 2016 年 5 月 26 日 (木) 講義；江崎一子氏 (大分香りの博物館 館長)  
「ため池が育む農業」(学生 28 名、教員 3 名)
- 2016 年 6 月 2 日 (木) 講義；櫻井成昭氏 (大分県立先哲史料館 主幹研究員)  
「国東半島の農業水利」(学生 28 名、教員 3 名)
- 2016 年 6 月 5 日 (日) 学外実習；稲の田植え  
(学生 34 名、教員 3 名、於：大分農業文化公園)
- 2016 年 6 月 9 日 (木) 講義；細田利彦氏 (くにさき七島蘭振興会)  
「七島イ生産の歴史」(学生 28 名、教員 3 名)
- 2016 年 6 月 11 日 (土) 講義；豊田寛三氏 (別府大学前学長)  
「七島イの生産と流通」(学生 28 名、教員 3 名)
- 2016 年 6 月 16 日 (木) 講義；渡邊淳二氏 (大分農業文化公園長)  
「農業文化公園からの情報発信」(学生 28 名、教員 3 名)
- 2016 年 6 月 23 日 (木) 講義；林浩昭会長「世界農業遺産史」  
(学生 28 名、教員 3 名)
- 2016 年 6 月 30 日 (木) 講義；清水宗昭氏 (別府大学非常勤講師)「姫島の黒曜石」  
(学生 28 名、教員 3 名)
- 2016 年 7 月 7 日 (木) 講義；八木勝治氏 (県農林水産部参事)  
「世界農業遺産への県の取り組み」(学生 28 名、教員 3 名)
- 2016 年 7 月 10 日 (日) 学外実習；草取り  
「別府大学生と盛り上げる 7.10 (シットウ) の日」  
(学生 29 名、教員 3 名、於：大分農業文化公園)
- 2016 年 7 月 14 日 (木) 講義；豊田寛三氏 (別府大学前学長)

- 「江戸時代の農業と七島イ」(学生 28 名、教員 3 名)
- 2016 年 7 月 21 日 (木) 講義 ; 大坪素秋教授「香り米と焼酎」  
(学生 28 名、教員 3 名)
- 2016 年 7 月 28 日 (木) 講義 ; 下村美保子専任講師「食育と農業」  
(学生 28 名、教員 3 名)
- 2016 年 8 月 21 日 (日) 学外実習 ; 七島イ刈り取り・草取り  
(学生 11 名、教員 3 名、於 : 大分農業文化公園)
- 2016 年 8 月 25 日 (木) 中国政府職員への別府大学棚田活動の説明 (講師派遣)  
(学生 4 名、教員 3 名、於 : 大分農業文化公園)
- 2016 年 9 月 13 日 (火) ゆふの丘プラザでの研修会  
(学生 11 名、教員 3 名、於 : ゆふの丘プラザ)
- 2016 年 10 月 9 日 (日) 学外実習 ; 稲刈り・掛け干し  
(学生 27 名、教員 3 名、於 : 大分農業文化公園)
- 2016 年 10 月 15 日 (土) 学外実習 ; 大分県農林水産祭  
(学生 13 名、教員 3 名、於 : 別府公園)
- 2016 年 10 月 16 日 (日) 学外実習 ; 大分県農林水産祭  
(学生 24 名、教員 3 名、於 : 別府公園)
- 2016 年 10 月 21 日 (金) 国東半島宇佐地域の世界農業遺産に関する研修への講師派遣 (学生 5 名、教員 3 名、於 : 宇佐庁舎)
- 2016 年 10 月 23 日 (日) 学外実習 ; 姫島のジオパークをめぐる見学会と研修会  
(学生 24 名、教員 3 名、於 : 姫島村)
- 2016 年 11 月 5 日 (土) 大学祭 (石垣祭) (学生 21 名、教員 3 名、於 : 別府大学)
- 2016 年 11 月 6 日 (日) 大学祭 (石垣祭) (学生 13 名、教員 3 名、於 : 別府大学)
- 2016 年 11 月 13 日 (日) 学外実習 ; 脱穀・農業文化公園お米フェスタ  
(学生 17 名、教員 3 名、於 : 大分農業文化公園)
- 2016 年 12 月 16 日 (金) 2016 年度別府大学夢米 (ゆめ) 棚田活動報告会  
(於 : 別府大学 32 号館 400 番教室)
- 2016 年 12 月 17 日 (土) 学外実習 ; 緒方町の水車、原尻の滝見学と研修  
(学生 13 名、教員 2 名、於 : 豊後大野市緒方町)
- 2017 年 4 月 13 日 (木) 講義 ; 利光正文教授「オリエンテーション」
- 2017 年 4 月 20 日 (木) 講義 ; 岡本啓湖教授「本格焼酎 夢香米 (ゆめ)」
- 2017 年 4 月 23 日 (日) 学外実習 ; 国東農業遺産ウォーキング(国東市富来)

- (学生 16 名、教員 2 名)
- 2017 年 4 月 27 日 (木) 講義；利光正文教授「国東の歴史」
- 2017 年 5 月 7 日 (日) 学外実習；籾播き・七島イ植え付け  
(学生 14 名、教員 3 名、於：大分農業文化公園)
- 2017 年 5 月 11 日 (木) 講義；岩切千佳氏 (くにさき七島蘭認定工芸士)  
「七島イの工芸品」(学生 16 名、教員 3 名)
- 2017 年 5 月 14 日 (日) 学外実習；たぶかまちなかウォーク(国東市田深)  
(学生 10 名、教員 2 名)
- 2017 年 5 月 18 日 (木) 講義；利光正文教授「別府大学夢棚田プロジェクト 1」  
(学生 25 名、教員 3 名)
- 2017 年 5 月 21 日 (日) 学外実習；田染庄・富貴寺見学 (学生 18 名、教員 1 名)
- 2017 年 5 月 25 日 (木) 講義；利光正文教授「世界農業遺産」  
(学生 17 名、教員 3 名)
- 2017 年 6 月 1 日 (木) 講義；大坪素秋教授「別府大学夢棚田プロジェクト 2」  
(学生 19 名、教員 3 名)
- 2017 年 6 月 4 日 (日) 学外実習；田植え  
(学生 33 名、教員 3 名 於：大分農業文化公園)
- 2017 年 6 月 8 日 (木) 講義；下村美保子専任講師「大分県農林水産祭」  
(学生 20 名、教員 3 名)
- 2017 年 6 月 15 日 (木) 講義；大坪素秋教授「別府大学夢棚田プロジェクト 3」  
(学生 20 名、教員 3 名)
- 2017 年 6 月 18 日 (日) 学外実習；草取り  
(学生 20 名、教員 3 名 於：大分農業文化公園)
- 2017 年 6 月 22 日 (木) 講義；吉井文子教授「七島イの利用について」  
(学生 20 名、教員 3 名)
- 2017 年 6 月 29 日 (木) 講義；利光正文教授「原木しいたけ栽培」  
(学生 16 名、教員 3 名)
- 2017 年 7 月 6 日 (木) 講義；利光正文教授「七島イの日イベント準備」  
(学生 20 名、教員 3 名)
- 2017 年 7 月 9 日 (日) 学外実習；七島イの工芸品や世界農業遺産の PR 活動 (農業  
への若者の理解の促進、食育の推進) と草取り  
(学生 19 名、教員 3 名、於：大分農業文化公園)



- 2017年 7月 13日（木）講義；大坪素秋教授「生物多様性について」  
（学生 20名、教員 3名）
- 2017年 7月 20日（木）講義；大坪素秋教授「香り米と焼酎」  
（学生 19名、教員 3名）
- 2017年 7月 27日（木）講義；下村美保子専任講師「食育と農業」  
（学生 17名、教員 3名）
- 2017年 8月 20日（日）学外実習；七島イ刈り取りと日干し、草取り  
（学生 20名、教員 3名、於：大分農業文化公園）
- 2017年 9月 28、29日（木、金）全国棚田サミット IN 長崎県波佐見市（学生 2名）
- 2017年 10月 8日（日）学外実習；稲刈り・掛け干し  
（学生 27名、教員 3名、於：大分農業文化公園）
- 2017年 10月 14日（土）学外実習；大分県農林水産祭  
（学生 21名、教員 3名、於：別府公園）
- 2017年 10月 15日（日）学外実習；大分県農林水産祭  
（学生 15名、教員 3名、於：別府公園）
- 2017年 10月 22日（日）学外実習；姫島のジオパークをめぐる見学会と研修会  
（台風のため中止）
- 2017年 11月 4日（土）大学祭（石垣祭）（学生 21名、教員 3名、於：別府大学）
- 2017年 11月 5日（日）大学祭（石垣祭）（学生 21名、教員 3名、於：別府大学）
- 2017年 11月 12日（日）学外実習；脱穀・農業文化公園お米フェスタ  
（学生 18名、教員 3名 於：大分農業文化公園）
- 2017年 11月 26日（日）学外実習；世界農業遺産を巡るモニターツアー（七島イを  
使った工芸品作り指導）  
（学生 7名、教員 3名、於：大分農業文化公園）
- 2017年 12月 16日（金）平成 29年度別府大学夢米（ゆめ）棚田活動発表会  
（於：別府大学 32号館 400番教室）
- 2018年 2月 3日（土）本格焼酎「夢香米」お披露目会  
別府大学メディア教育・研究センター 4階 メディアホール
- 2018年 4月 12日（木）講義；飯沼賢司教授「オリエンテーション（国東半島・宇  
佐地域世界農業遺産の概要）」（学生 35名、教員 2名）
- 2018年 4月 19日（木）講義；大坪素秋教授「別府大学夢棚田プロジェクト 1」  
（学生 35名、教員 1名）

- 2018年 4月 26日（木）講義；段上達雄教授「椎茸栽培の歴史」  
（学生 35名、教員 1名）
- 2018年 4月 30日（月）学外実習；粳播き  
（学生 36名、教員 2名、於：大分農業文化公園）
- 2018年 5月 10日（木）講義；岩切千佳氏（くにさき七島蘭認定工芸士）  
「七島イの工芸品」（学生 35名、教員 1名）
- 2018年 5月 12日（土）国東市安岐町で七島蘭の植え付けを体験  
「くにさき七島蘭植え付け体験会」（学生 5名、教員 1名）
- 2018年 5月 17日（木）講義；大坪素秋教授「本格焼酎夢香米（ゆめ）」  
（学生 35名、教員 1名）
- 2018年 5月 24日（木）講義；大坪素秋教授「別府大学夢棚田プロジェクト 2」  
（学生 35名、教員 1名）
- 2018年 5月 27日（日）学外実習；田植え（機械植え）、七島蘭植え付け  
（学生 30名、教員 3名 於：大分農業文化公園）
- 2018年 5月 31日（木）講義；下村美保子専任講師「大分県農林水産祭」  
（学生 30名、教員 2名）
- 2018年 6月 3日（日）学外実習；田植え（手植え）  
（学生 22名、教員 3名 於：大分農業文化公園）
- 2018年 6月 7日（木）講義；大坪素秋教授「生物多様性について」  
（学生 29名、教員 1名）
- 2018年 6月 14日（木）講義；下村美保子専任講師「食育と農業」  
（学生 33名、教員 3名）
- 2018年 6月 17日（日）学外実習；草取り  
（学生 29名、教員 3名 於：大分農業文化公園）
- 2018年 6月 21日（木）講義；上野淳也准教授「世界農業遺産(1)」  
（学生 30名、教員 2名）
- 2018年 6月 28日（木）講義；大坪素秋教授「世界農業遺産の活用」  
（学生 29名、教員 1名）
- 2018年 7月 5日（木）講義；林浩昭会長「国東半島宇佐地域世界農業遺産の活用」  
（学生 24名、教員 2名）
- 2018年 7月 12日（木）講義；森宗一講師「農業と経済」  
（学生 24名、教員 2名）

- 2018年 7月 19日（木）講義；宿元明教授「大分の農業(1)」  
（学生 27名、教員 2名）
- 2018年 7月 21日（土）2018年（平成30年）棚田学会大会シンポジウム  
（学生 2名、於：明治大学駿河台キャンパス）
- 2018年 7月 26日（木）講義；河合研一准教授「大分の農業(2)」  
（学生 24名、教員 2名）
- 2018年 8月 4日（土）国東市安岐町で七島藺の収穫体験  
「くにさき七島藺収穫体験会」（学生 2名、教員 1名）
- 2018年 8月 18日（土）学外実習；七島刈り取りと日干し  
（学生 16名、教員 1名、於：大分農業文化公園）
- 2018年 8月 30、31日（木、金）第31回におい・かおり環境学会  
（教員 1名、学生 1名、於：千葉工業大学）
- 2018年 9月 8日、9日（土、日）第24回全国棚田（千枚田）サミット  
（学生 3名、於：長野県北安曇郡小谷村）
- 2018年 10月 8日（月）学外実習；稲刈り・掛け干し  
（学生 21名、教員 3名、於：大分農業文化公園）
- 2018年 10月 13日（土）学外実習；大分県農林水産祭  
（学生 25名、教員 3名、於：別府公園）
- 2018年 10月 14日（日）学外実習；大分県農林水産祭  
（学生 30名、教員 3名、於：別府公園）
- 2018年 11月 3日（土）大学祭（石垣祭）（学生 22名、教員 3名、於：別府大学）
- 2018年 11月 4日（日）大学祭（石垣祭）（学生 8名、教員 3名、於：別府大学）
- 2018年 11月 11日（日）学外実習；脱穀・お米フェスタ  
（学生 3名、教員 1名、於：大分農業文化公園）
- 2018年 11月 18日（日）学外実習；「第9回世界農業遺産と名跡を巡るウォーキング」  
（学生 2名、教員 1名、於：国東市富来）
- 2018年 12月 14日（金）平成30年度別府大学夢米（ゆめ）棚田活動発表会  
（学生 7名、教員 3名、於：別府大学 32号館 400番教室）
- 2019年 2月 7日（木）ビジネスアイデアプランコンテスト表彰状(準グランプリ)授  
与式（棚田リーダー；河野共喜、教員 3名、於：別府大学 1  
号館 23番教室）

# 平成 30 年度棚田活動報告

発酵食品学科 3 年 植田 啓太

## 夢米棚田プロジェクトの概要

平成 22 年 1 月に別府大学、大分県、大分農業文化公園の間で結ばれた「大分農業文化公園棚田プロジェクト」協定によって学生たちが実際に棚田で農業体験を行っている活動である。「夢米棚田プロジェクト」では大分農業文化公園の棚田 4 段を借りて、ひのひかり・香り米・七島イの植え付けから収穫や脱穀までをおこなっている。

## 活動の目的

- ①活動を通し、食農教育を実践する。
- ②中山間地域の農業、農村の活性化につながる活動を図る。
- ③社会性の確立や学生力を身につける。
- ④世界農業遺産に認定された国東半島・宇佐地域について学び、大分県の魅力を学生の視点から見出す。

## 今年度の年間活動

月	日	活動内容
4月	30日	粃播き
5月	27日	田植え・七島イ植え付け
6月	3日	田植え(手植え)
6月	17日	七島イ草取り・収穫体験
8月	18日	七島イ収穫
9月	8日・9日	全国棚田サミット(小谷村)
10月	8日	稲刈り
10月	13日・14日	大分県農林水産祭
11月	3日・4日	石垣祭(大学祭)
11月	11日	脱穀・米フェス
11月	18日	国東半島ウォーキング

農林水産祭や米フェスではアンケート調査も行った。

## 11月11日米フェスでのアンケート調査

### アンケート調査の方法

11月11日(日)大分農業文化公園で行われた「米フェス」で来場者に実施。  
アンケート総数 115枚

### 目的

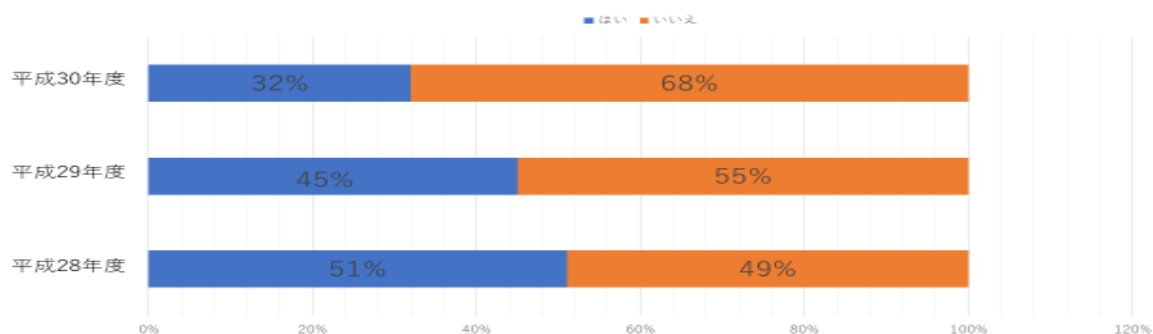
国東半島・宇佐地域の世界農業遺産、今年9年目となった夢米棚田活動がどれだけ知られているかを調査し、今後の活動に活かす為に行った。

### 質問項目

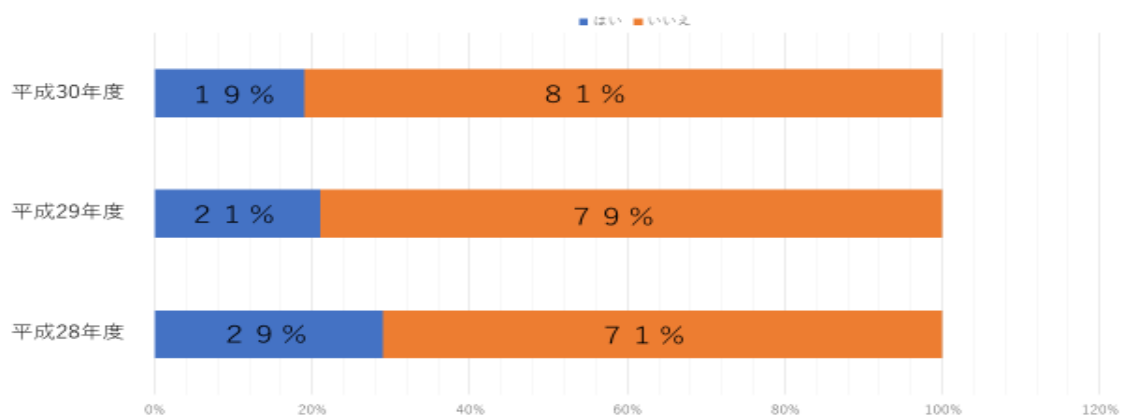
1. 国東半島・宇佐地域が「世界農業遺産」に認定されたことは知っているか
2. 大分農業文化公園で別府大学生が農業体験を行っているのを知っているか
3. 「本格焼酎夢香米」を知っているか

### 調査結果

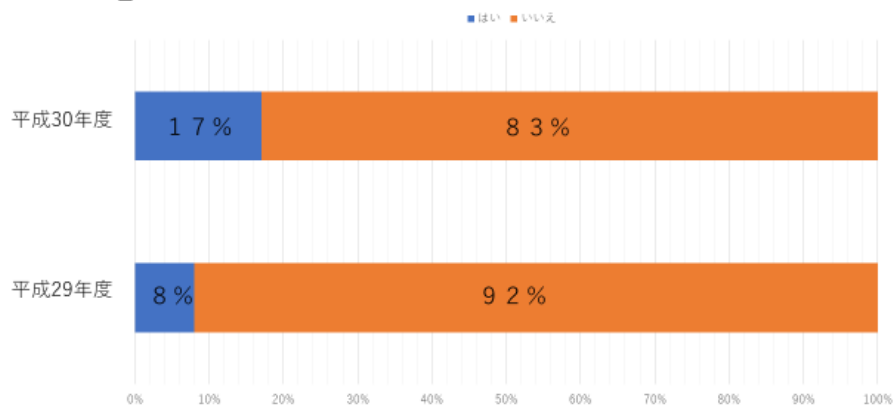
## 国東半島・宇佐地域が「世界農業遺産」に認定されたことを知っているか？



## 別府大学生が大分農業文化公園にて「夢米棚田プロジェクト」を行っていることを知っているか？



## 大分香りの博物館で販売している「本格焼酎 夢香米」を知っているか？



### 考察

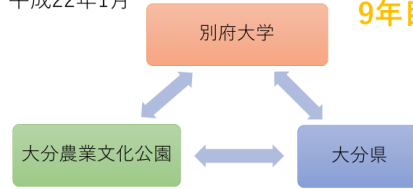
上図のように各項目の認知度は半数にも満たない。これは毎年同じ人が来るわけではなく、県外から訪れる方も多いため数値の急激な変化は難しいためであると考える。しかし、逆に知らない人に認知してもらう機会が存在するという点でもある。よって世界農業遺産の認知度を広げる新たな取り組みを考える必要がある。我々の棚田活動以外にも様々な大分県によるイベントや七島イ振興会その他多くの方の取り組みがあるが、知らない人が知る機会、さらに、知っている人が広めていく機会が増えていくとよいと考える。



## 夢米棚田プロジェクトとは

平成22年1月

9年目



## 夢米棚田プロジェクトとは

大分農業文化公園の棚田4段を借り  
**ヒノヒカリ**・**香り米**・**七島イ**を植え付けから収穫、脱穀まで行う。



## 活動の長期的目標

- ①活動を通し、食農教育を実践する。
- ②地域の農業、農村の活性化につながる活動を図る。
- ③主体性や社会性、人間関係の構築の仕方を学び、大学生活ならびに社会に出る際の力をつける。
- ④世界農業遺産に認定された国東半島・宇佐地域について学び、大分県の魅力を学生の視点から独自に発見する。

## 世界農業遺産体験学習について

通年の授業であり、1年間を通して活動し、履修者は4単位を取得できる。

### 【講義内容】

- ①講義 前期木曜日5限時に行われる
- ②視察 世界農業遺産を巡るウォーキング、棚田学会、全国棚田サミット
- ③夢米棚田プロジェクト活動(大分農業文化公園にて)

## 今年度参加者

1年生 28名

2年生 リーダー含め7名

3年生 リーダー含め7名

4年生 1名

総計43名でプロジェクト活動を実施



2018年度  
活動紹介

～世界農業遺産体験学習と  
棚田での活動～



今年度の活動目標

- ・ 全体的な活動 アクティブラーニング～世界農業遺産を知ってもらうために～
- ・ 史学文化財学科 次の世代へ受け継ぐために、活動を継続して行う
- ・ 国際経営学科 若者とアグリカルチャー経営を結びつけるためにはどうするか
- ・ 食物栄養学科 自分たちが米について理解して、米の良さを知ってもらう
- ・ 発酵食品学科 夢米焼酎のPRを通して世界農業遺産の認知度を上げよう
- ・ 初等教育科 世界農業遺産について、子どもたちに知ってもらう



4月30日(月)粃播き



5/10岩切さん  
七島イの工芸品



5/12国東七島イ植え付け





5月27日(土)田植え(機械)・七島イ植え付け



6月3日(日)田植え



6月17日(日)  
七島イ草取り



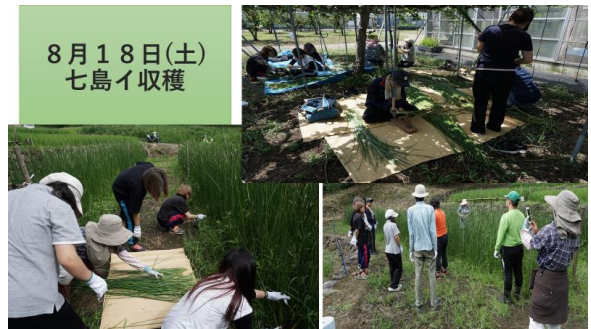
収穫体験



7/30 棚田学会大会シンポジウム



8月18日(土)  
七島イ収穫





9月8～9日  
全国棚田  
サミット



七島イワーク  
ショップを開催

- ・「七島のミサンガ」  
11:00～と13:00-の2回に分けて実施  
1日あたり50名、2日で計100名に指導
- ・世界農業遺産・活動紹介パネルの展示
- ・アンケート調査の実施



11月3～4日 別府大学石垣祭

米の販売  
 1キログラム 300円  
 3キログラム 900円  
 5キログラム 1500円

大好評につき  
 両日ともに  
 午前中に完売



かしわめし  
 1個 200円  
 ～1日200個販売～

大量調理室にて  
 食物栄養学科・発酵食品学科  
 の学生が調理

石垣祭売上げ報告

米の加工品「かしわめし」

日付	販売数量	値段(1個)	合計
11月4日(土)	150個	200円	30,000円
11月5日(日)	151個	200円	30,200円

米の販売

日付	品名	販売数量	値段(1袋)	合計
11月4日(土)	ヒノヒカリ1kg	13袋	300円	3,900円
	ヒノヒカリ3kg	11袋	900円	9,900円
	ヒノヒカリ5kg	10袋	1500円	15,000円
11月5日(日)	ヒノヒカリ1kg	13袋	300円	3,900円
	ヒノヒカリ3kg	8袋	900円	7,200円
	ヒノヒカリ5kg	5袋	1500円	7,500円

合計 107,600円

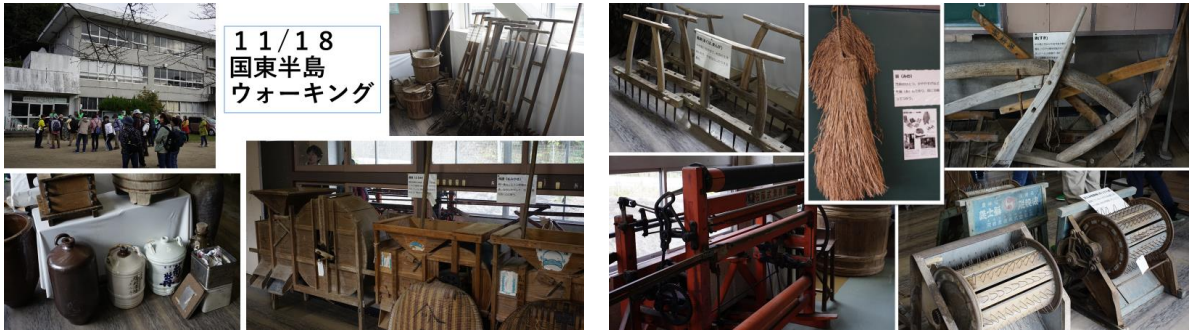


11月11日(日)脱穀

11月11日(日)米フェス



アンケートの協力  
 大抽選会の実施



## アンケート集計報告

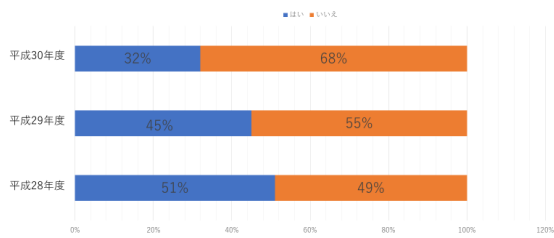


【日時】  
11月11日大分農業文化公園「米フェス」にて

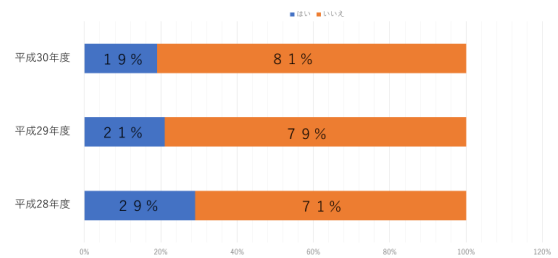
【調査方法】  
来場者を実施し、アンケート協力者には抽選会を行う

【目的】  
夢米棚田プロジェクト活動の普及とともに、過去のデータとの比較

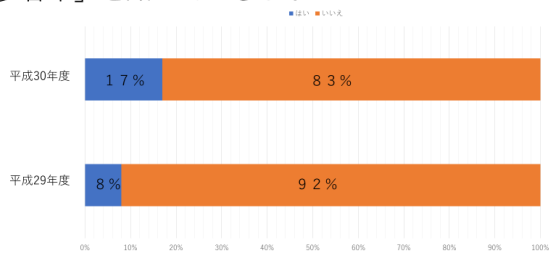
### 国東半島・宇佐地域が「世界農業遺産」に認定されたことを知っているか？



### 別府大学生が大分農業文化公園にて「夢米棚田プロジェクト」を行っていることを知っているか？



大分香りの博物館で販売している「本格焼酎  
夢香米」を知っているか？



### 「夢米棚田プロジェクト」にご協力 していただいた方々の紹介

- ・大分県農林水産部の皆さま
- ・大分農業文化公園 矢野園長及び松成様をはじめとする職員の方々
- ・七島イ振興会、くにさき七島蘭認定工芸士 岩切様
- ・棚田学会理事 安井様

ご協力、ありがとうございました。 夢米棚田チーム一同

棚田に  
夢米棚田プロジェクト  
かける青春  
OYUMIKOMI

棚田にある「夢米」を築いてみませんか？

ご清聴ありがとうございました

連絡先：食物栄養科学部事務室  
(0977) 66-9630

# 棚田に集う仲間と暮らし～棚田サミット参加報告～

発酵食品学科 2年 繁浪 由季

## 今回の舞台

9月8、9日に長野県、小谷村を舞台に全国から関係者が集い、全国棚田サミットが開催された。別府大学からは、学生（河野、植田、繁浪）の計3名で参加。小谷村とは、長野県の北西端、北アルプス山脈の麓に位置、人口約3000人、温泉・スキー・自然公園などの観光地としても有名。

開催テーマ：「集う仲間」と「守る暮らし」北アルプスの水と土で育む棚田の絆

1日目：

事例討論：テーマ～山間地農業の共存の在り方～：

信州大学内川先生、東京農業大学武生先生を有識者として招き討論。

信州大学内川先生は棚田の保全と整備、東京農業大学武生先生は生態系と棚田の維持について、もう一つは世代交代の問題を課題としてあげた。

分科会：世界の傾斜地農業を語ろう

フランス：石灰岩、花崗岩、片岩などの石材を地形によって使い分けている。また、機械化に対応して道路や階段を新設。

台湾：台湾東部にある少数民族が棚田景観保全にかかわっており、自然との調和の中で生活。

日本：西日本と東日本で棚田の作りが異なり、西日本では石積の棚田が多く、東日本は土で固めた土波の棚田が多い。江戸時代の西日本は藩の規模が小さく石高を増やすために石積で作られ、東日本は藩の規模が大きいことから、棚田はあまり作られないか、土を使った棚田が多かった。

2日目：

北アルプス山脈、八方尾根トレッキング

悪天候のため北アルプス山脈の山を見ることができなかった。

## まとめ

後継者の確保、棚田を利用した環境保全が今後の課題。

# 第24回全国棚田サミット報告

集う仲間と守る暮らし～北アルプスの水と土で育む棚田の絆～

## 参加者

発酵食品学科3年 河野 共喜

発酵食品学科3年 植田 啓太

発酵食品学科2年 繁浪 由季

今年の開催地

長野県北安曇郡小谷村



## 開催日程

**9月8日** 開会式 事例発表 分科会 全体交流会

**9月9日** 現地視察 ～八方尾根トレッキング～

開催テーマ

集う仲間と守る暮らし

～北アルプスの水と土で育む棚田の絆～

## 目次

- 1: 事例討論
- 2: 分科会
- 3: 現地見学
- 4: まとめ

事例討論

## 山間農業の共存の在り方

信州大学学術研究院農学系助:内川 義行

東京農業大学地域環境科学部教授:武生 雅明

小谷村とは

長野県の北西端、北アルプス山脈の麓

人口:約3000人

温泉や自然公園・スキーなど

内容

棚田の保全と整備

生態系に影響を与えずに棚田を維持

世代交代の問題

分科会

## 世界の傾斜農業を語ろう

フランス

石材を地形によって使い分ける

機械化に対応して道路や階段を新設



台湾

台湾東部の少数民族が棚田景観保全

自然との調和の中で生活

日本

西日本：石積みの棚田

東日本：土波の棚田

現地見学

### 八方尾根トレッキング



まとめ

後継者の確保

棚田を活用した環境保全

## 世界農業遺産体験学習を学んで

国際経営学科1年：橋口 奎介、富高みやび、萩 真、藤岡 涼香  
史学・文化財学科2年：福島 勇真

平成30年度別府大学夢米棚田活動 発表会  
平成30年12月14日（金）  
別府大学32号館 4F 400番教室

## メンバー(資料作成者)

国際経営学科(1年)  
浅川 夏萌 安達 ゆき  
小野 瑞風 加藤 瑠奈  
木ノ下 聖那 佐藤 夏葵

1

2

## 主な活動内容



3

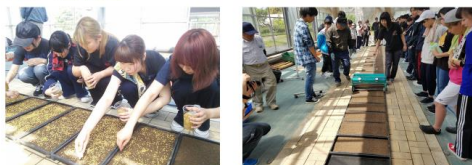
## ゆめ 夢米棚田



4

## 夢米棚田

4月 粃播き



5

## 夢米棚田

5月 田植え



6

## 夢米棚田

5月 田植え



7

## 夢米棚田

5月 田植え



8

## 七島イ

5月  
植え付け

6月  
草取り

8月  
収穫

9

## 七島イ

5月 植え付け



10

## 七島イ

6月 草取り



11

## おまけ

芋 収穫体験



12

## 大分県農林水産祭in別府（10月）



13

## 石垣祭（11月）



14

## ここまでの振り返り

### 農業体験を通じて学んだこと

- ・夢米棚田チームの方々の交流だけでなく、地域の方とも交流を深めることができた
- ・作業を終えた時の達成感が強く農業の素晴らしさを直に感じることができた
- ・農業や、米の流通についてこれから学んでみたいと思った

15

## ここまでの振り返り



16

## 棚田の歴史特徴などについて

### 棚田の歴史

前半とされる6世紀中葉～7世紀飛鳥時代以前の古墳時代。

「棚田」という言葉は室町前期から使われるようになった。

1406(応永13)年の高野山文書の一つに、「今ハ山田ニテ棚ニ似タル故ニ、タナ田ト云」とあるのが最初だといわれています。

出典<https://tanada.or.jp/tanadadate/history/>



「一反坪ハ上ニテ池アリ、池ノ水ヲ引ク也、  
根本稲田ト名ク、今ハ山田ニテ棚ニ似タル故ニ、  
タナ田ト云」

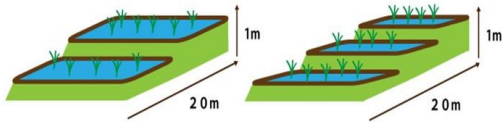
1406 (応永 13) 年  
高野山文書「僧快全學道衆聖義科田寄進上」

出典  
<https://tanada.or.jp/tanadadate/history/>

## 棚田の特徴・定義

棚田は傾斜地に階段状をなし、畦畔をつけて開かれた小区画の水田全般をいいますが、それでは、研究対象として定量的に把握することができません。農水省の「水田要整備量調査」のデータ(1988年、傾斜1/20以上にある水田が対象)を用いて「全国棚田分布図」を制作しました。今ではそれが一般的にも「棚田の定義」として広がっています。  
※傾斜1/20とは、水平方向に20<sup>m</sup>進んだとき、1<sup>m</sup>高くなる傾斜のこと。

(出典)<https://tanada.or.jp/tanadadate/history/>



出典  
<https://tanada.or.jp/tanadadate/history/>

## 緩斜地の棚田 棚田の種類

栃木県茂木町岩ノ作棚田

緩やかな谷の谷底などにひらかれた谷津田型や迫田型などの棚田。



出典  
<https://tanada.or.jp/tanadadate/history/>

## 土坡(どは)の棚田

千葉県鴨川市大山千枚田

畦畔が土で固められた曲線の美しい女性的な棚田。東日本に多い。



出典  
<https://tanada.or.jp/tanadadate/history/>

## 海辺の棚田

長崎県松浦市土谷の棚田

西日本の日本海側の海辺に多く、海面近くまで水田が及ぶ臨海型棚田。



出典  
<https://tanada.or.jp/tanadadate/history/>

## 石積みの棚田

高知県仁淀川町長者の棚田  
畦畔が石で積まれて形成された力強い男性的な棚田。西日本に多い。



出典  
<https://tanada.or.jp/tanadate/history/>

## 棚田の活用

- ・水を横に流すことにより、「みどりのダム」なって災害を防ぐ。
- ・水田を網目状に縫い新鮮な山の土を運び、土壌を肥やす。
- ・天然の空気浄化装置の役割がある。

出典(日本の農業 原剛 著 岩波新書)

## 棚田の問題

大型の機械が入らないので手作業なので、手間がかかる。

高齢化により、後継者不足や人手不足である。

耕作を辞め、荒れた水田がある。

出典(日本の農業 原剛 著 岩波新書)

## 棚田のオーナー制度

公的には耕作農家に助成金を支給するようになり、民間では棚田のオーナー制度が設けられるようになりました。

オーナー制度では、希望者が会費を払い、指導を受けながら農業体験をし、収穫後は決められた量のお米を受け取ることができます。

各棚田によって会費や作業量が異なりますが、3万円程度でオーナーになれる棚田が数多くあります。(出典)  
<https://shikinobi.com/tanada>

## 最後に

棚田は、古くからの人々の知恵が詰まっています。環境に優しいが高齢化に連れて人手不足や後継者不足に陥っているので、沢山の人がオーナー制度を知ってもらい興味を持ってもらえるようにしていきたいと思います。

# 石垣祭によるかしわめしの調理・販売を通じて

食物栄養科学部食物栄養学科 2年 里ひかる・金尾美咲

## ○はじめに

本年 11/3・11/4 に開催された別府大学学園祭（石垣祭）において以下の活動を行ったので報告する。

## ○目的

1. 若者の農業・農山村・環境問題・食農等に対する関心を高めることを意識して、地産地消、おおいたの食文化に触れたお米の加工についての検討
2. お米の消費拡大に向けた販売方法の検討

## ○内容

### 1. お米の加工（出店品）に関する事項

- ① 世界農業遺産受講生及び夢米棚田チームメンバーからの出店品募集
- ② 本年度の出店品・販売の検討

#### （1）地産地消、大分の食文化を考慮した「かしわめし」に決定

今回は、大量調理経験のない 1 年生が調理担当である点を考慮し食材全てを炊飯器にいれ完成するかしわめしとしパックに詰めて販売する形式にして作業負担軽減に努めた。

#### （2）食材の選定 ・調理方法の検討 ・販売個数・容器の検討 ・価格の決定等

### 2. 販売方法の検討事項

- ① 販売回数 （2回）
- ② 販売時間の検討 （12：00・12：30）
- ③ 販売者・販売人数の検討 （文学部・国際経営学部等の学生 2～3名）

## ○結果

販売個数・・・200 パック×2 日間＝400 パック      売上高      ・・・・58,800 円（2 日間）

## ○結果による課題

販売時刻の遅れによる売り上げ高の減少

## ○おわりに

今回は、調理担当者への情報発信不足、かしわめしに関する作業工程の指導ミスの不手際から、2 日間とも販売時間が遅れてしまい、購入者の方々に迷惑をかけたしまった。そのため今回は、合計 58,800 円の売り上げにとどまった。次年度は、これらを踏まえた活動に期待する。

平成30年度 別府大学 夢米棚田活動

石垣祭による  
かしわめしの調理・販売を通して

報告者  
食物栄養学科 2年 里ひかる・金尾美咲

### <目的>

1. 若者の農業・農山村・環境問題・食農等に対する関心を高めることを意識して、地産地消、大分の食文化に触れたお米の加工についての検討
2. お米の消費拡大に向けた販売方法の検討

### <内容>

#### 1. お米の加工（出店品）に関する事項

- ① 世界農業遺産受講生及び夢米棚田チームメンバーからの出店品募集
- ② 本年度の出店品・販売の検討
  - 地産地消、大分の食文化を考慮した「かしわめし」に決定
  - 食材の選定 ・調理方法の検討 ・販売個数・容器の検討 ・価格の決定等

#### 2. 販売方法の検討事項

- ① 販売回数  
(2回)
- ② 販売時間の検討  
(12:00・12:30)
- ③ 販売者・販売人数の検討  
(文学部・国際経営学部等の学生2～3名)



### <結果>

- 販売個数：200パック×2日間=400パック
- 売上高：58,800円（2日間）

販売日	合計
11/3	18,800円
11/4	40,000円

### <結果による課題>

販売時刻の遅れによる売り上げ高の減少(1日目)

○時間：12:00 / 12:30 → 14:30 / 15:30

○売上目標額：200パック×200円  
=40000円 → 18000円

### <おわりに>

今回は、調理担当者への情報発信不足、かしわめしに関する作業工程の指導ミスの手際などから、2日間とも販売時間が遅れてしまい、購入者の方々に迷惑をかけてしまった。

そのため今回は、合計58,800円の売り上げにとどまった。

次年度は、これらを踏まえた活動に期待する。



## 香り米二品種を用いた焼酎の製造に於ける香気成分の相違

発酵食品学科 4 年 大野澄人

### 【目的】

現在、香り米焼酎「夢香米」の様々な改良案を模索していた。本研究では産地による香り米の相違について調べた。そこで同じ品種であり、比較的入手しやすかった四万十川産香り米を用いて棚田特産香り米長稈種との香気成分の相違について調べた。

### 【方法】

焼酎製造は清酒用協会酵母 901 号を用いた別大三次仕込み法で行った。仕込み割合は以下の通りである。

	麴米	掛米	仕込み水	乳酸
一次仕込み	126 g		120 ml	0.84 ml
二次仕込み		225 g(4.5 g)	400 ml	
三次仕込み		225 g(4.5 g)	360 ml	
合計	576 g		880 ml	0.84 ml
総合計	1456 g			

	麴米	掛米	仕込み水	乳酸
一次仕込み	180 g		220 ml	1.51 ml
二次仕込み		410 g(8.2 g)	730 ml	
三次仕込み		410 g(8.2 g)	650 ml	
合計	1000 g		1600 ml	1.51 ml
総合計	2600 g			

掛米には 2%棚田特産香り米長稈種米含

むヒノヒカリ(2%長稈)、四万十川産香り米を含むヒノヒカリ(2%四万十川)、とヒノヒカリのみを用いた。産所に発酵タンクに麴、乳酸、水、協会酵母 901 号を入れて 15℃で 7 日間発酵させた(一次仕込み)。その後、掛米と水を加え 24 時間置き(二次仕込み)、更に掛米、滅菌水、グルク SG を入れて 13 日間発酵させた(三次仕込み)。その後、常圧蒸留器を用いて蒸留した。蒸留液でアルコール濃度、容量を測定しアルコール度数が 25%になるように加水させた。そして、ガスクロマトグラフィーにより香気成分を測定し、学生による官能検査を行った。

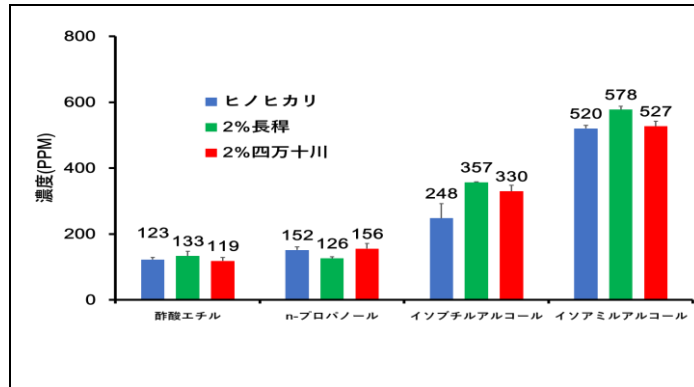
### 【結果】

香気成分分析の結果、2%長稈種は 2%四万十種よりも酢酸エチル、酢酸イソアミルの濃度が高い物だと分かった。2%四万十産は n-プロパノール以外は 2%長稈よりも低い数値となった。

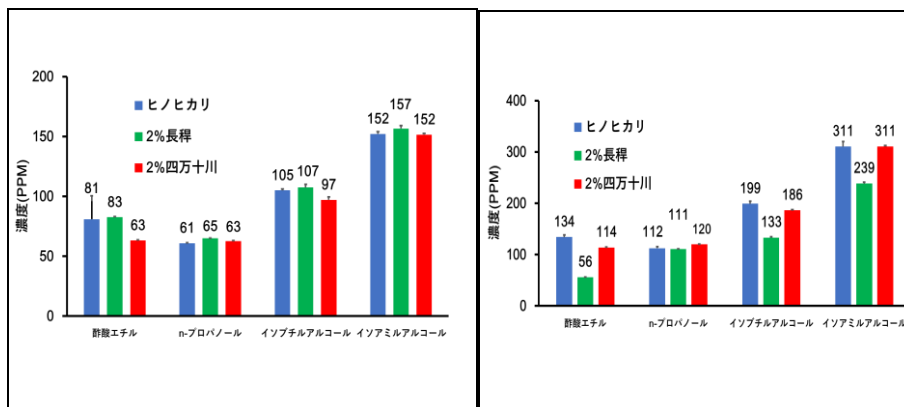
また、学生 10 人による官能検査では香り、後味ともに長稈種方が評価は高かった。四万十川はヒノヒカリのものと比べ香気成分ではあまり変わらないものとなった。

以上の結果、棚田特産香り米長稈種の方がより香り高い物であることが分かった。

### 香気成分分析の結果

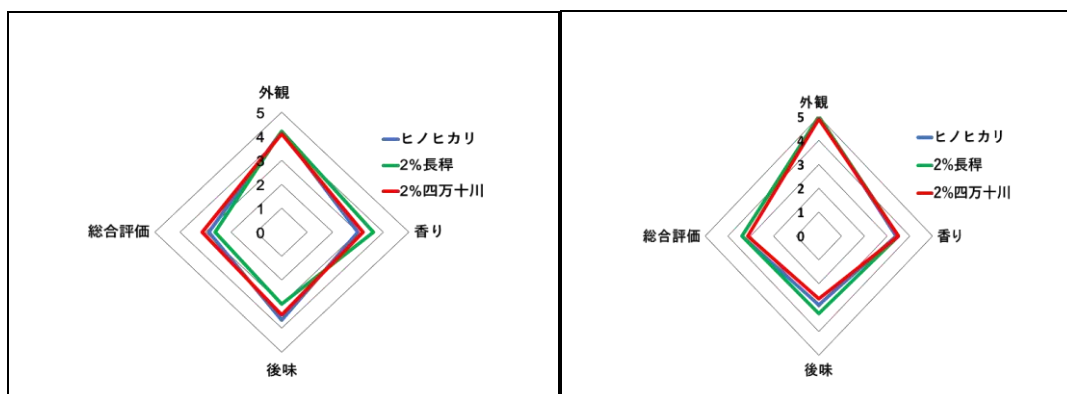


### 蒸留後香気成分



※右が蒸留前醪、左が蒸留後の香気成分(総米 1000 g 仕込み)

### 学生による官能試験



※右が蒸留前、左が蒸留後

## 香り米二品種を用いた 米焼酎の低沸点香気成分の特性


大野澄人<sup>1)</sup>、藤居崇<sup>2)</sup>、岡本啓湖<sup>3)</sup>、塩屋幸樹<sup>1)</sup>  
 ( <sup>1)</sup>別大・食栄・発酵食、<sup>2)</sup>藤居酒造(株)、<sup>3)</sup>福女大・健康 )

## 六次産業の取り組み

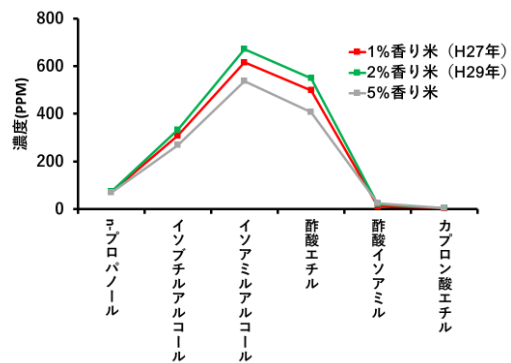


## 香り米焼酎「夢香米」の歴史

	開発状況
平成25年	香り米の栽培を開始
平成26年	香り米を用いた焼酎の商品化に向けた研究開発を開始
平成27年	1%香り米添加焼酎「夢香米」を開発
平成29年	2%香り米添加焼酎「夢香米」を開発



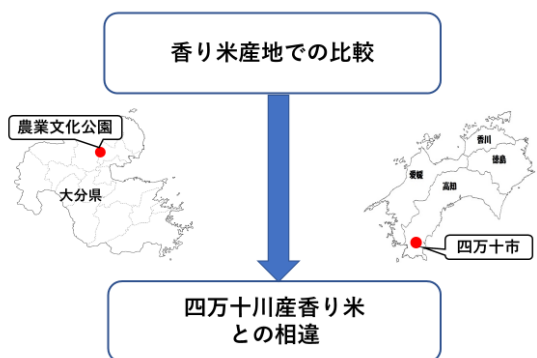
## 焼酎の香気成分



## 夢香米の改良案

- 香米長稈種、短稈種の相違
- 香米を用いての麴米作り
- 減圧蒸留における香り米焼酎の製造
- 産地の違いにおける香米の相違

## 研究目的



## 研究概要

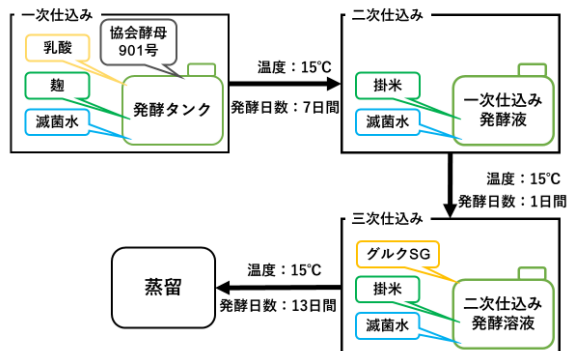
### ①小仕込み(総米576 g)

- ・ 棚田特産香り米長稈種と四万十産香り米の香気成分の比較、特徴化

### ②小仕込み(総米1000 g)

- ・ 蒸留前醪と蒸留後での香気成分の比較、特徴化
- ・ 官能検査

## 別大三次仕込み法

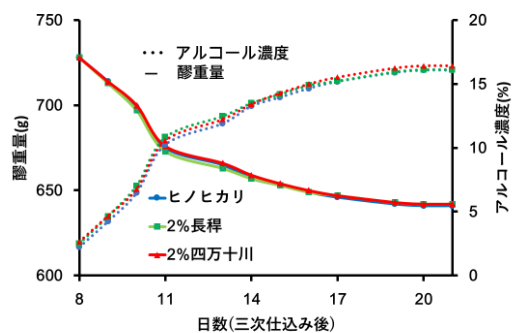


## 焼酎の仕込み割合

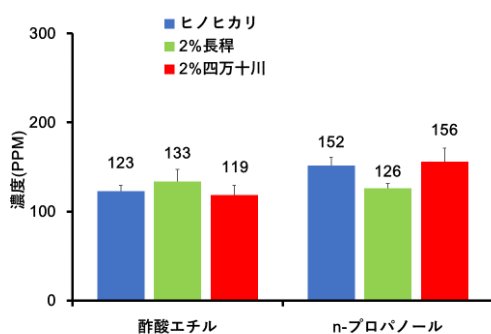
	麴米	掛米	仕込水	乳酸
一次仕込み	126 g		120 ml	0.84 ml
二次仕込み		225 g (4.5 g)	400 ml	
三次仕込み		225 g (4.5 g)	360 ml	
合計	576 g		880 ml	0.84 ml
総合計	1456 g			

※それぞれの香り米を掛米に2%添加

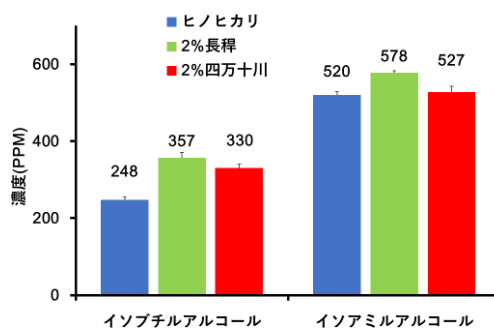
## 各焼酎のアルコール生成



## 各焼酎の低沸点香気成分



## 各焼酎の低沸点香気成分

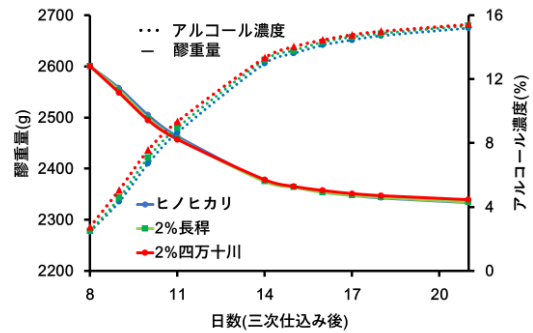


### 焼酎の仕込み割合

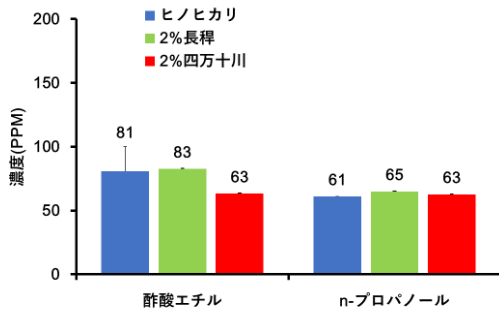
	麴米	掛米	仕込水	乳酸
一次仕込み	180 g	410 g (8.2 g)	220 ml	1.51 ml
二次仕込み	180 g		730 ml	1.51 ml
三次仕込み			650 ml	
合計	1000 g		1600 ml	1.51 ml
総合計	2600 g			

※それぞれの香り米を掛米に2%添加

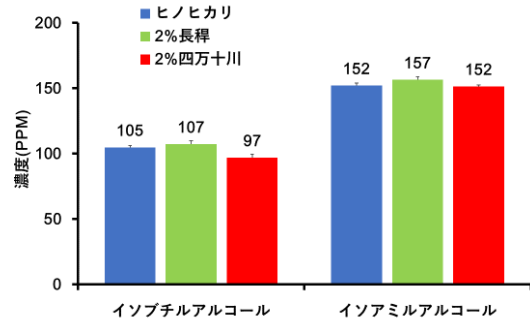
### 各焼酎のアルコール生成



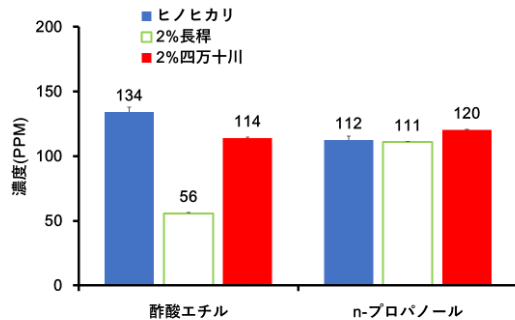
### 蒸留前醪の低沸点香气成分



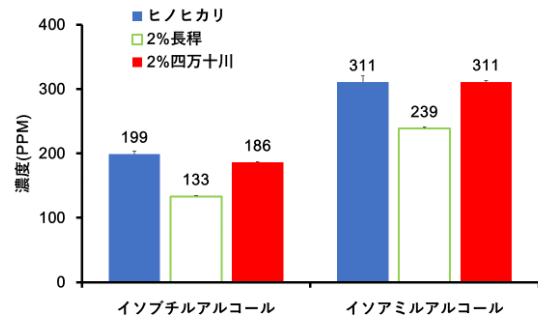
### 蒸留前醪の低沸点香气成分



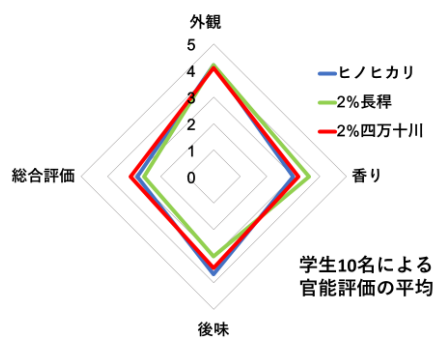
### 各焼酎の低沸点香气成分



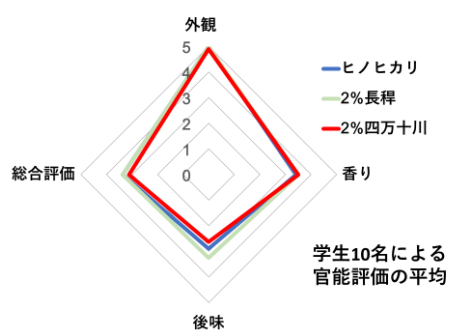
### 各焼酎の低沸点香气成分



### 官能試験結果(蒸留前)



### 官能試験結果(蒸留後)



### まとめ

評価項目		ヒノヒカリ	長稈	四万十川
低沸点香気成分	イソアミルアルコール	1	1.11	1.01
	イソブチルアルコール		1.44	1.33
官能検査	香り		1.20	1.07
	後味		1.12	0.91

### 感想



### 謝辞

- ・ 夢米棚田プロジェクトチーム
- ・ 大分農業文化公園
- ・ 藤居酒造(株)

ご清聴ありがとうございました。

ご協力ありがとうございました。

平成 30 年度活動の資料

今日新聞 '18.6.-1 (金)

**七島間の植え付けなど**

別府大学農学部・園芸学  
農学部・食物栄養科学  
部の学生と教員が結成さ  
れている「夢米圃田サ  
ムライ」による「七島間」

大分農業文化公園で30人が参加  
ちとぎい」植え付けとE  
ノリあり・香米圃田  
えがらも、前年同様、昨  
年同様山崎町の大分農業  
文化公園で行われた。学



田植えをする夢米圃田サムライの学生ら

生さ約30人と、一般の参  
加があった。  
今年で9年目となり、  
昨年度からは4部の学  
生が受講する「特別農  
圃体験学習」として活  
動している。  
初めに、園芸共修リー  
ダーの一人が「世界農業  
遺産ツアー」のガイドを  
務め、同チームの取り組  
みを発表した。その後、  
七島間の植え付け作業を  
実施。農圃に慣れず、肥  
の感覚に想像をよげな  
がらも、一本ずつ丁寧に  
植えていった。  
午後からは、学生が別  
の圃田で農機具を使っ  
て田植えを体験した。こ  
れまで体験を通じて田植  
えをしたとびつた、初  
めての経験を得た。

大分合同新聞(朝刊) '18.6.27 (木)

杵築で七島イの  
植え付け体験  
別府大「圃田サムライ」

別府大学の学生をつくる  
「夢米圃田サムライ」が杵築  
市山崎町の大分農業文化公  
園にある圃田で七島イの苗  
を植え付ける体験をした。  
同チームは農業と園内各  
地の魅力を発信しようと2  
010年に発足。七島イの  
植え付けは農業文化を継承  
しようとする毎年実施してい  
る。  
1〜3年生約30人が参  
加。手分けして約1ヘクタールの田  
んぼに苗を手植えた。植「科学部3年」は「自分たち  
の話が七島  
イのPRにも  
つながれば、  
伝統を守つて  
いきたい」と  
話した。  
学生は8月  
に刈り取りを  
した後、10月  
に一般の人も  
参加して七島  
イの工芸品作  
りをする予  
定。



七島イを手植える別府大生ら

今日新聞 '18.10.12 (金)

**農業文化公園で稲の収穫**

別府大学食物栄養学  
農学部・園芸学  
部の3学部と別府大学短  
期大学初等教育科の学  
生と教員が構成されてい  
る「夢米圃田サムライ」

大分農業文化公園で稲を収穫する学生ら

午後1時、大分農業文化  
公園で行った。今年で9  
回目。  
活動を導いて、倉敷教  
育を参加する大分  
の圃田保全会と山間地  
域の維持管理に取り組ん  
でもらうことが目的。  
去る8月8日に植えた  
苗が成長し稲穂を垂らせ  
た稲を、手作業と機械で  
刈り取った。一般参加者  
も、手作業で稲を刈り、  
楽しんでいた。  
刈った稲は、竹で作っ  
た籠干し台にかけて干し  
た。後日、脱穀する。  
また、今年度の夢米圃  
田プロジェクトの締めく  
くりとなる「圃田活動報  
告会」は12月14日午後4  
時半、別府大学北門館4  
階100番教室で開催す  
る予定。





## 世界農業遺産体験学習シラバス

科目コード	1A2D01 2A2D01 3A2D01 65201 6520A
授業科目名	世界農業遺産体験学習
担当教員	大坪素秋
科目区分	学際科目 コア科目コア1 教養科目
対象学科	文学部国際言語・文化学科、史学・文化財学科、人間関係学科、食物栄養科学部食物栄養学科、発酵食品学科 国際経営学部国際経営学科、短期大学部
対象学年	1年次
開講期間	通年
単位数	4

**授業の概要・到達目標** 2013年5月30日大分県の国東半島・宇佐地域が世界農業遺産に認定されました。そのコンセプトは、「クヌギ林とため池がつなぐ国東半島・宇佐地域の農林水産循環」です。この授業では、世界農業遺産とは何か、について考えるとともに、特に実習を通じて大分県の抱える農業に関わる課題（農業への若者の理解の促進、食育の推進、七島イや世界農業遺産の地域振興への活用等）の解決に、学生が主体となって積極的に関与します。

授業計画	回	月日	曜日	限	講義内容	講師
	1	4/12	木	5	オリエンテーション	飯沼賢司
	2	4/19	木	5	別府大学夢棚田プロジェクト1	大坪素秋
	3	4/26	木	5	国東の歴史	段上達雄
	4	5/10	木	5	七島イの工芸品	岩切千佳
	5	5/17	木	5	本格焼酎夢香米（ゆめ）	大坪素秋
	6	5/24	木	5	別府大学夢棚田プロジェクト2	大坪素秋
	7	5/31	木	5	大分県農林水産祭	下村美保子
	8	6/7	木	5	生物多様性について	大坪素秋
	9	6/14	木	5	食育と農業	下村美保子
	10	6/21	木	5	世界農業遺産	上野淳也

11	6/28	木	5	世界農業遺産の活用	大坪素秋
12	7/5	木	5	国東半島宇佐地域世界農業遺産の活用	林浩昭
13	7/12	木	5	農業と経済	森宗一
14	7/19	木	5	大分の農業 1	宿元明
15	7/26	木	5	大分の農業 2	河合研一

## 実習計画

1	4/30	月	13:00 ~ 17:00	粃播き
2	5/27	日	9:00 ~ 17:00	田植え（機械植え）七島イ植え付け
3	6/3	日	9:00 ~ 13:00	田植え（手植え）
4	6/17	日	9:00 ~ 13:00	草取り
5	8/18	土	9:00 ~ 13:00	七島イ刈り取りと日干し
6	10/8	月	12:30 ~ 17:00	稲刈り 1
7	10/8	月	12:30 ~ 17:00	稲刈り 2
8	10/13	土	8:00 ~ 16:00	大分県農林水産祭出展
9	10/14	日	8:00 ~ 16:00	大分県農林水産祭出展
10	11/3	土	10:00 ~ 16:00	大学祭で米・調理品販売
11	11/4	日	10:00 ~ 15:00	大学祭で米・調理品販売
12	11/11	日	9:00 ~ 16:00	脱穀
13	11/11	日	9:00 ~ 16:00	米フェス
14	12/14	金	16:30 ~ 18:00	平成 30 年度棚田活動報告会 1
15	12/14	金	16:30 ~ 18:00	平成 30 年度棚田活動報告会 2

大分農業文化公園棚田プロジェクト「別府大学夢米（ゆめ）棚田チーム」構成数及び延べ活動人数									
2010年									
所属		1年	2年	3年	4年	大学院	卒	合計	備考
文学部	史学・文化財学科	10	9	3	3	2		27	
食物栄養科学部	食物栄養学科	9	14	5	3	0		31	
食物栄養科学部	発酵食品学科	11	7	8	8	0		34	男 75
国際経営学部	国際経営学科	20	25					45	女 62
	総計	50	55	16	14	2	0	137	
2011年									
所属		1年	2年	3年	4年	大学院	卒	合計	備考
文学部	史学・文化財学科	4	5	5	1	1	1	17	
食物栄養科学部	食物栄養学科	10	10	15	2	0	0	37	
食物栄養科学部	発酵食品学科	11	2	14	7	0	0	34	男 72
国際経営学部	国際経営学科	5	24	25				54	女 77
教職課程	(栄養教諭)	0	0	0	6	1	0	7	
	総計	30	41	59	16	2	1	149	
2012年									
所属		1年	2年	3年	4年	大学院	卒	合計	備考
文学部	史学・文化財学科	1	5	5	5	0	2	18	
食物栄養科学部	食物栄養学科	13	19	17	15	0	2	66	
食物栄養科学部	発酵食品学科	6	13	3	14	1	0	37	男 73
国際経営学部	国際経営学科	0	9	19	24			52	女 101
日本語別科	日本語別科	1	0	0	0		0	1	
	総計	21	46	44	58	1	4	174	
2013年									
所属		1年	2年	3年	4年	大学院	卒	合計	備考
文学部	史学・文化財学科	6	2	8	5	0	2	23	
食物栄養科学部	食物栄養学科	10	27	20	17	0	4	78	
食物栄養科学部	発酵食品学科	9	6	14	3	1	0	33	男 75
国際経営学部	国際経営学科	20	3	12	19		0	54	女 114
日本語別科	日本語別科	0	1	0	0		0	1	
	総計	45	39	54	44	1	6	189	
2014年									
所属		1年	2年	3年	4年	大学院	卒	合計	備考
文学部	国際言語文化学科	0	0	0	1	0	0	1	
文学部	史学・文化財学科	6	4	5	8	0	2	23	
食物栄養科学部	食物栄養学科	29	18	27	20	0	4	94	
食物栄養科学部	発酵食品学科	11	11	7	13	0	0	42	男 75
国際経営学部	国際経営学科	8	9	8	10		0	35	女 114
日本語別科	日本語別科		1				0	1	
	総計	54	43	47	52	0	6	196	
2015年									
所属		1年	2年	3年	4年	大学院	卒	合計	備考
文学部	史学・文化財学科	3	6	4	5	0	2	20	
食物栄養科学部	食物栄養学科	21	29	17	27	0	0	94	男 76
食物栄養科学部	発酵食品学科	9	7	14	7	0	0	37	女 126
国際経営学部	国際経営学科	4	9	24	14		0	51	
	総計	37	51	59	53	0	2	202	
2016年									
所属		1年	2年	3年	4年	大学院	卒	合計	備考
文学部	史学・文化財学科	7	4	2	3	0	2	18	
食物栄養科学部	食物栄養学科	7	16	23	5	0	0	51	男 45
食物栄養科学部	発酵食品学科	12	11	11	11	0	0	45	女 93
国際経営学部	国際経営学科	0	2	9	13		0	24	
	総計	26	33	45	32	0	2	138	
2017年									
所属		1年	2年	3年	4年	大学院	卒	合計	備考
文学部	史学・文化財学科	2	2	0	0	0	1	5	
食物栄養科学部	食物栄養学科	4	1	1	0	0	0	6	男 21
食物栄養科学部	発酵食品学科	7	13	2	2	0	1	25	女 23
国際経営学部	国際経営学科	2	0	0	0		1	3	
短期大学部	初等教育科	5					0	5	
	総計	20	16	3	2	0	3	44	
2018年									
所属		1年	2年	3年	4年	大学院	卒	合計	備考
文学部	国際言語文化学科	0	0	4	0	0	0	4	
文学部	史学・文化財学科	3	1	1	1	0	1	7	
食物栄養科学部	食物栄養学科	10	2	1	0	0	0	13	男 15
食物栄養科学部	発酵食品学科	7	4	4	2	0	1	18	女 26
国際経営学部	国際経営学科	2	0	0	0		1	3	
短期大学部	初等教育科	0	0				0	0	
	総計	22	7	6	3	0	3	41	

## 平成 30 年度の年間活動

月	日(曜日)	活動内容	参加人数	
4	30(月)	粃播き	36名	
5	27(日)	田植え・七島蘭植え付け	30名	
6	3(日)	田植え(手植え)	22名	
6	17(日)	七島蘭草取り	16名	
8	18(土)	七島蘭刈り取りと日干し	20名	
10	8(月)	稲刈り・掛け干し	21名	
10	13(土)・14(日)	大分県農林水産祭	13日 25名	14日 30名
11	3(土)・4(日)	石垣祭(大学祭)	4日 22名	5日 8名
11	11(日)	脱穀・お米フェスタ	3名	
11	18(日)	国東半島ウォーキング	2名	
12	14(金)	発表会	7名	

## 夢米棚田 NEWS

---

昨年度、利光正文先生が退職され、今年から私(大坪)と下村美保子先生、上野淳也先生、河合研一先生が、棚田活動を基礎にした教養科目『世界農業遺産体験学習』(4単位)を引き継ぐことになりました。一年目で不慣れなこともあり、県や大分農業文化公園の関係の皆様方にご迷惑をおかけすることが多い一年だったと反省しております。これまで夢米棚田チームを引っ張ってくださった利光先生のご苦勞をかみしめています。本プロジェクトにご協力をいただいている多くの関係の皆様方に心より感謝を申し上げますとともに、今後ともご指導とご支援を賜りますようお願いいたします。

記・棚田担当教員 大坪素秋・下村美保子・上野淳也・河合研一



ビジネスアイデアプランコンテスト表彰状(大学生部門 準グランプリ)授与式

2019年2月7日(木)撮影;池田将吾、於;別府大学1号館23番教室

### 平成30年度別府大学夢米(ゆめ)棚田活動発表会 報告書

平成31年2月28日発行

編集・製本 別府大学夢米(ゆめ)棚田チーム  
連絡先 別府大学食物栄養科学部事務室  
〒874-8501 大分県別府市北石垣82  
電話 (0977)86-6726