

2019年度 地域連携活動報告書

連携先名称：長野県青木村

協定締結日：2016/7/19

活動状況：継続中

連携先窓口：青木村役場、農村開発協力研究室（国際農業開発学科）

活動資金：研究室予算、学科予算、自治体予算

担当教員（所属）：飯森文平（国際農業開発学科 農村開発協力研究室）

活動体制（単位）：研究室

関連教員（所属）：山田隆一・杉原たまえ（国際農業開発学科 農村開発協力研究室）

活動目的：

1. 農業実習を通じた連携事業

- ①農家や農家グループでの実習を通じ、農業や農村生活を体験的に学ぶ
- ②実習や村落行事への参加を通じた村民と学生の交流と地域活性
- ③農業実習を通じた特産品開発

2. 調査・研究活動を通じた連携活動

- ①農業、社会、生活、文化などの面から調査を実施し、村が抱える課題解決や価値の再評価などの一助になることを目指す
- ②年度の活動成果を役場や住民と共有・意見交換を行い今後の活動に活かしていく

3. 「食と農」の博物館でのイベントを通じた連携活動

- ①「食と農」の博物館にて一般向けイベントを実施し村を広くアピールする

活動内容・成果：

1. 農業実習を通じた連携事業

研究室の実習班の一つに、青木村班を配置し、希望する学生が実習に参加する（単位認定なし）。教員も可能な限り引率するようにしている。実習は、基本的に金曜日～日曜日の2泊3日で行う。実習先は、野菜、果樹、花卉などの農家、農家グループ、道の駅など多岐にわたる。青木村役場地域農業マネージャーの清水真巳様が、訪問先の調整など全てご対応いただいている。今年度は、実習内で道の駅におけるインバウンド対応にも携わった（外国語での表示作成等）。

[2019年度実習実績（別添1）]

① 7月12日～14日（教員：飯森、学生：5名）：

- ・実習：えごま定植（役場試験圃場）、野菜、果樹（農家実習）

・道の駅インバウンド対策：外国語表示の作成など

②8月3日～5日（教員：飯森、学生：7名）

- ・実習：えごま管理作業（役場試験圃場）、野菜、果樹、養蜂（農家実習）
- ・夏祭り参加
- ・森林浴体験（地域おこし協力隊事業）
- ・農山漁村おみやげ農畜産物販売促進事業（農林水産省補助事業）事後評価委員会およびインバウンド研究会参加：飯森（委員長）と学生7名（オブザーバー）が参加

③10月18日～20日（教員：飯森、学生：3名）

- ・実習：えごま（脱穀、選別、洗い）

④10月26日（学生：1名）

- ・えごま（洗い、乾燥）

[連携商品の販売（別添2）]

学生が実習のなかで生産・調整作業に関わったえごま油を「道の駅あおき」および東京農大生協において販売（2300円/本）した。農大生協では売れ行きも良く、一定の顧客がついてくれていると考えられる。搾油は、農大の地域連携先である長野県長和町の長和雑穀研究会（立岩先生主催）に青木村がご協力を仰いで行っている。なお、2019年度産えごま油の商品名として、2017年度セミナーにおいて学生が提案した「青葉のしずく」が2018年度に引き続き採用された。

2. 調査・研究活動を通じた連携活動

[2019年度調査実績（別添3）]

①8月6日～7日（学生2名）：耕作放棄地の現状と対策についての調査（成果は卒業論文としてまとめたうえで第4回青木村セミナーにて発表）

②9月6日～8日（教員：飯森、学生：2名）：山林資源管理と利用についての調査（成果は第4回青木村セミナーにて発表）

※調査期間中に村内の案山子コンテストにも参加（努力賞受賞）

③2020年2月14日（教員：山田・飯森、学生：7名）：集落構造と機能についての調査（3年次卒業論文演習の一環として実施）

[東京農業大学 信州青木村セミナーの開催（別添4）]

2020年2月14日に開催。青木村にて連携活動の年度総括を行った。2019年度で4回目の開催となる。

[卒業論文]

①古口将『中山間地域における耕作放棄地対策の効果と課題

一埼玉県秩父市、長野県青木村を事例として一』（指導：山田隆一）

3. 「食と農」の博物館でのイベントを通じた連携活動

[開催日程]

① 5月26日

- ・信州青木村産 杜仲そばの物販と食体験（青木村 NI きたい会主催）：教員、学生も参加

② 9月20日

- ・物販会（青木村 NI きたい会主催）：教員、学生も参加

課題・改善点：

北村政夫村長はじめ村役場の方々や住民の皆様のご支援により、大変充実した活動を実施させていただいている。訪問時には、毎回欠かさず北村村長による講話が行われる。宿泊と入浴に関しては村のご厚意により村の施設を無料で利用させていただいている。また、最寄り駅から村までおよび村内の移動も村のご支援を受けている。訪問先などの選定も、清水地域農業マネージャーを中心に周到にご準備いただき、毎回非常に恵まれた環境で活動させていただいていることに大変感謝している。

2019年度は、「食と農」の博物館にて村内の農業グループ（青木村 NI きたい会）が主催するイベントが2回開催された（2020年3月に3回目のイベントを予定していたが新型コロナウイルスの影響で中止）。これまで、大学から村へ訪問する形での活動が多かったが、2019年度は逆の形での交流（村から大学（世田谷））も増え、青木村を広く知ってもらう機会になったと考えている。今後は学生の研究課題とも絡めた形でこうしたイベントを充実させることが課題である。

連携活動初年度から実施している「東京農業大学 信州・青木村セミナー」は、村の皆様のご協力のおかげで今年度も実施することができた。例年、青木村セミナーでは研究室側からの活動成果報告が主であったが、2019年度のセミナーでは、村内の若手農業者の方からも農業の課題などを報告していただき、より有意義な意見交換の場となった。こうした双方向での意見交換をより充実させていくのが今後の重要な課題となる。

別添 1

実習日程表

(2019 年 10 月 26 日実習を除く)

東京農業大学青木村研修計画（素案）（7月12日班）

- 1 期日 令和元年7月12日(金)～14日(日)
- 2 宿舎 青木村 くつろぎの湯隣 青木村交流ハウス
- 3 参加者 学生5名(男性3、女性2、内1名12日夜合流)、教員1名(飯森助教12日のみ日帰り)

日時	農家等場所	内容	学生	食事・服装	村対応者・車	
7/12(金)12時 12時～13時 13時～13:15 13:30～17時 17:30～	青木村役場着		全員5名		レンタカ-5名(飯森)	
	(昼食)役場2階 会議室1			弁当6食		
	【受入式】村長講話 役場2階 会議室1			村長、花見課長、稲垣課長補佐、片山主査、宮入主任		
	交流ハウス(荷物を収納、着替え)			帽子、タオル、 長袖、水	レンタカ-5名(飯森)、 軽トラ1名(清水)	
	農技連圃場 エゴマ定植・除草			食事処恵 弁当6食	清水携帯電話	
17:30～	コンビニ買出 交流ハウス	(夕食)				
7/13(土)7時 7時50分発 ～11:30 12時～13:30 13:30～17:00 交流ハウス着 17:30～	交流ハウス	(朝食)風呂清掃	全員(前日買出し食)			
	A班 3名 岩下果樹園	ぶどうの摘粒 (当郷公民館下の園)	3名	長袖、長靴 帽子、タオル	ワゴン5名(清水)送迎 交流ハウス⇒圃場⇒役場	
	B班2名 きたい会	青木村 NI きたい会 (ハウス準備、清水香志 子さん圃場)	2名	長袖、長靴 帽子、タオル (名札)		
	12時～13:30	(昼食) 役場2階 会議室1		(弁当6食)		
	13:30～17:00	農技連圃場	エゴマ除草培土等 (管理機、刈り払い機)	5名		バン5名(清水)送迎
	17:30～	コンビニ買出 交流ハウス	(夕食)	全員(買出し食)		
7/14(日)7時 8:30発～ 11:30 12:00 ～13:30 13:30～14:00 14:30～15:45 15:45 青木発 16:30 上田発	交流ハウス	(朝食)風呂清掃	全員(前日買出し食)		ワゴン3名(清水)送迎 上原車2名 交流ハウス⇒圃場⇒ 迎えワゴン(清水) ワゴン5名(清水)	
	A班 3名 岩下果樹園	ぶどうの摘粒 (当郷公民館下の園)	3名	長袖、長靴 帽子、タオル		
	B班 2名 上原農園	ぶどうの摘粒 (田沢温泉下の園)	2名			
	12:00 ～13:30	(昼食)道の駅あおきこまゆみ食堂		全員(個人精算)		
	13:30～14:00 14:30～15:45	【調査】道の 駅あおき等	道の駅調査・買物 ふるさと公園調査	全員		
		交流ハウス	清掃・荷物、入浴		パソコン プリンタ ラミネート	
		役場会議室1	道の駅サイン作成			
	15:45 青木発 16:30 上田発	青木村出発 上田駅発				新幹線はくたか 568号

東京農業大学 青木村研修計画 (8/3 班)

- 1 期日 令和元年8月3日(土)～5日(月)
 2 宿舎 青木村細谷 金井様古民家MOZU野三拍子(HP参照) (宿泊料金無料)男女別部屋
 3 参加者 学生7名(男性4名、女性3名)、飯森助教(5日のみ)、清水 4 日中不在

日時	農家等場所	内容	学生	食事・服装	村対応者・車
8/3(土) 12:00～13:00 13:00～13:15 13:30～13:45 14:00～15:30 役場集合 16 時 17:10 発～18:15 19:00 着	上田駅着 11:10 清水上田駅出迎え (昼食・着替え)役場2階会議室1 会議室1 金井様古民家 農技連圃場 金井様古民家	【受入式】村長講話 荷物を置く えごま土寄せ・摘芯 【夏祭り】着替、打合、大根踊り(17 時)、往路:神輿出発⇒運動公園 (復路:運動公園⇒役場⇒ワゴン車⇒くつろぎの湯⇒セブソ⇒金井様古民家へ) (入浴・夕食・買出)	全員7名 全員7名	弁当 8 食 (清水含む) @360 ホ、鎌、ハケツ 祭おにぎり	ワゴン7名(清水)送迎 清水 村長、課長、稲垣、片山、宮入 ワゴン7名(清水)送迎 花火見学 19:50～ 20:30
8/4(日) 8:30～11:30 8:30～11:30 8:30～11:30 12:00～13:30 14:00～15:00 14:00～17:30 19:00～くつろぎの湯 20:00～	金井様古民家 A 班2名 原地区 B 班3名 岩下果樹園 C 班2名 原地区 (昼食)道の駅あおきこまゆみ食堂 A 班3名 B 班4名 村松地区 村松、くつろぎの湯 金井様古民家	(朝食) 宮入さん(ケール・ヤーコン草取り) ぶどう園の雑草駆除 (当郷公民館下の園) 小林旧隊員 雑草駆除 道の駅あおきこまゆみ食堂 野中隊員 日本蜜蜂体験 ハ-ベキュー-@1,000 円 入浴⇒セブソ⇒金井様古民家	 2名 3名 2名 全員7名 3名 4名 全員7名	(各自) 長袖、長靴 帽子、タオル 長袖、長靴帽 子、防除機1 長袖、長靴帽 子、タオル (各自) 長袖、長靴帽 子 長袖、長靴帽 子、 ハ-ベキュー- @1,000 円	(ワゴン車7名(清水)金井様住宅 ⇒圃場又は役場駐車場) 宮入車2名金井古民家へ 迎え⇒圃場⇒道の駅へ 岩下車3名金井古民家へ 迎え⇒圃場⇒道の駅へ 小林車2名金井古民家へ 迎え⇒圃場⇒道の駅へ ○○車道の駅へ迎え⇒○ ○⇒野中車○○へ⇒蜜蜂 ・夕食⇒くつろぎの湯 野中車道の駅へ迎え⇒蜜蜂 ・夕食⇒くつろぎの湯 ワゴン車7名(清水)19:30くつろ ぎの湯へ迎え⇒金井様古民家
8/5(月) 7:30 発～11:30 12 時～12:30 12:45～13:15 13:30～15:00 15:45 青木発 16:30 上田発	金井様古民家 青木村 Ni きたい会圃場 (昼食)役場 2 階会議室1 金井様古民家 役場 2 階会 議室1 青木村出 発 上田駅発	(朝食)片付け 杜仲、野菜収穫 お食事処「恵」弁当9食@500 清掃・着替え・荷物 ⇒退出 【事後評価委員会】 インバウンド研究会	全員7名 学生 飯森助 教	(各自) 長袖、長靴帽 子、ノコギリ7	ワゴン7名(清水)送迎 金井様古民家⇒圃場 ⇒役場、飯森車合流 ワゴン7名(○○)送迎 荷物はワゴン車に 飯森、評価委員他 レンタカ-3名(飯森) ワゴン4名(清水) 新幹線はくたか 568 号

- ① 名前を付ける。役場のテープ、マジックを使用。 ②軍手を使用(役場で用意)

東京農業大学青木村研修計画（10月班）（案）

- 1 期 日 令和元年10月18日（金）～20（日）
- 2 宿 舎 青木村沓掛叶屋旅館（朝夕食は各自対応） ☎0268-49-2004
- 3 参加者 学生3名（男性3名）、教員1名（飯森助教）

日 時	研修場所	内 容	食事等	村対応者
10/18（学生1名）		清水携帯電話		
13:30～ 17時 17時30分	道の駅東 野菜ハウス (宿舎) 叶屋旅館 (入浴・夕食)	エゴマ脱穀・選別	学生1名 (夕食@1,400)	軽トラ(清水) 各自対応
10/19 9時～ 12時	(朝食) 叶屋旅館 道の駅東 野菜ハウス	エゴマ脱穀・選別	朝食各自対応 学生3名 教員1名	インカ-3名(飯森) 軽トラ(清水)
12時～13時	役場会議室1	(昼食) 食事処「恵」	弁当5食	
13時30分～ 17時	道の駅東 野菜ハウス 役場	エゴマ脱穀・選別 エゴマ水洗(役場)	学生3名 教員1名	
17時30分	(宿舎) 叶屋旅館 (入浴・夕食)		夕食@1,400 各自対応	
10/20 9時～ 11:30	(朝食) 叶屋旅館 道の駅東 野菜ハウス 役場	エゴマ脱穀・選別 エゴマ水洗(役場)	朝食各自対応 学生3名 教員1名	インカ-4名 (飯森) 軽トラ清水
12時～13時	道の駅あおき	(昼食)	各自	
13時～14時	道の駅東 野菜ハウス 役場	エゴマ脱穀・選別 エゴマ水洗(役場)	学生3名 教員1名	
14時～	道の駅あおき	【道の駅インバウンド調査】		インカ-4名(飯森)
15:45 青木発	青木村出発			
16:36 上田発			新幹線あさま626号	

別添 2

えごま油写真



別添 3
調査日程表

東京農業大学 青木村調査計画 (8/6 班)

- 1 期日 令和元年8月6日(火)～7日(水)
- 2 宿舎 青木村杓掛温泉 叶屋(宿泊料金無料)、夕食朝食は各自で対応
- 3 参加者 学生2名(4学年:男性1名、3 学年男性1名)

日時	農家等場所	内容	学生	食事・服装	村対応者・車
8/6(火)10:53	青木バスターミナル着 11:42		全員2名	弁当3食 (清水含む) @360	清水 村長、課長、稲垣、片山、宮入 バンネット2名(清水)送迎
12:00～12:50	役場2階会議室2・3				
13:00～13:15	(昼食)役場2階会議室2・3	【受入】村長に挨拶			
13:15～14:00	会議室2・3	【調査】耕作放棄地の現状と課題 役場宮入主任			
14:30～17:30	原地区ほか	【現地調査】 原地区、宮沢地区 管社地区ほか			
18:00	叶屋	(道の駅で買い物 各自夕食・入浴)	(各自)		
8/7(水)	叶屋	(朝食)	全員2名	(各自)	公用車2名(清水)送迎 荷物は公用車に乗せる
8:30～10:00	役場 2 階会議室2・3	【調査】管社里山ひ つじ会小林久夫さん			
10:30～12:00		【調査】青木村 NI き たい会			
12:00～13:15	(昼食)役場2階会議室2・3	【調査】小林さん旧地域おこし隊員			
13:30～15:30	役場 2 階会議室2・3	【調査A】原地区の 取組み 堀内清さん			
13:30～15:30	株式会社よ しとも様事 務所	【調査B】宮入さんの 取組み	1名		
15:45 青木発	青木村出発				公用車2名(清水)送迎
16:30 上田発	上田駅発				

東京農業大学 青木村調査計画（9/6 班）

1 期日 令和元年9月6日(金)～8日(日)

2 宿舎 青木村沓掛温泉 叶屋(宿泊料金無料)、朝食は各自で対応 ☎ 0268-49-2004

3 参加者 学生2名(女性2名)、飯森助教

日時	農家等場所	内容	食事	村対応者・車
9/6(金)12:00	役場2階会議室1		弁当4食 (清水含む) @380	清水 レンタカ-飯森(3名) 村長、課長、稲垣、片山、宮入
12:00～12:50	(昼食)役場2階会議室1			
13:00～13:15	会議室1	【受入】村長講話		
13:15～14:00	森林組合会議室	【調査】森林振興対策の現状と課題 村建設農林課小山主任		
14:15～17:30	青木峠	【調査】森林組合組合の活動と役割・青木峠現地		
18:00	道の駅 叶屋	買い出し (夕食・入浴)	@1,400	
9/7(土)	叶屋	(朝食)	(各自)	レンタカ-飯森(3名)
8:30～10:30	役場2階会議室1	【調査】内藤賢二様 森林資源の利用と管理の実態、共有財産区	弁当4食 @380	
10:30～12:00		【調査】管社里山ひつじ会小林久夫様 山と人の関係性		
12:30～13:30	(昼食)役場2階会議室1			
14:00～15:30	横手キャンプ場	【調査】森林浴 野中地域おこし協力隊員	@1,400	
16:00～17:00	道の駅	【調査】道の駅表示 買い出し		
18:00	叶屋	(夕食・入浴)		
9/8(日)	叶屋	(朝食)	(各自)	レンタカ-飯森(3名)
8:30～12:00	役場2階会議室1	【作業】①道の駅多言語表作成 ②レストラン等の多言語表示設置		
12:00～13:15	(昼食)道の駅あおきこまゆみ			
13:30～15:30	道の駅あおき	【作業】①道の駅多言語表作成 ②レストラン等の多言語表示設置		
15:40	青木村出発		新幹線はくたか 568号	
16:36	上田駅発			

東京農業大学 信州・青木村セミナー（案）

- 1 期日 令和2年2月13日(木)～14日(金)
 2 宿舎 青木村 交流ハウス
 3 セミナー会場:青木村文化会館 2階 講堂(☎0268-49-2224)、2日目:役場 2階研修室
 4 参加者 9名(学生7名(男3名、女4名)教授等2名)

日時	場所	内容	学生等	食事	村対応者
2/13(木) 11:30 道の駅着		【昼食】道の駅あおきレストランこまゆみ ☎0268-49-2224	【全員】	食	清水
13:00～15:00					
15:30～16:30		【会場準備】文化会館 机、イス、横断幕、PC、プロジェクター、スクリーン、マイク、パネル、資料、受付			
17:30～		買い出し	【各自対応】		
		【夕食・入浴】交流ハウス			
2/14(金) 9:00 集合		交流ハウス(荷物をまとめて文化会館へ移動)	【各自対応】		
9:30～12:00	文化会館 2階講堂	【セミナー】			
12:00～13:30		【昼食ティーパーティー】 並び替え、交流会配膳、 10名毎のテーブル計名	立食○名 記念撮影		北村村長、 花見参事兼課長、 稲垣課長補佐、 片山主査、 宮入主任、 清水M
13:45 発		会場の後片づけ			
14:00～14:50	道の駅あおき	【集落調査】(中村区長: 若林崇弘氏)			
14:50～15:30		【集落調査】(中挾区長: 井古田嘉雄氏)			
15:50 青木発 16:36 上田発	青木村発 上田駅発	買い物			

別添 4

東京農業大学 信州青木村セミナー セミナー次第と進行表

東京農業大学 信州・青木村セミナー一次第

日時：令和2年2月14日（金）午前9時30分～正午

場所：青木村文化会館 2階講堂

- 1 開 会
- 2 挨拶

3 交流の経過

4 調査・研究報告

(20分/名)

- (1) 小林宗生（4年）
「今年度実習報告」
- (2) 山岐結花・藤原優里（3年）
「変化する山林資源とムラの民俗知」
- (3) 古口将（4年）
「青木村における耕作放棄地対策の効果と課題」

5 受入農家の活動報告

レンタルヤギの取組（受入農家 堀内 清 様）

6 私が目指す農業経営（青木村青年農業者の抱負）

- (1) 上原 幸大 氏（ブドウ栽培、青木村田沢）
- (2) 増輪 周作 氏（野菜栽培、青木村入奈良本）

7 今後の交流について（意見交換、村民の皆様からのご要望など）

8 総 括（包括連携協定の総括、青木村の発展方向について）

東京農業大学 飯森 文平（助教）

9 閉 会

【 会場準備 】

【 昼食ティパーティー 】

12時～13時30分

- (1) 開 会
- (2) 挨拶と乾杯
- (3) 交 流
- (4) 閉 会

東京農業大学 信州・青木村セミナー進行表

1	開 会 (進行：花見参事兼建設農林課長)	9 : 30
2	挨拶	
	(1) 北村村長	9 : 30
	(2) 東京農業大学 農村開発協力研究室 山田隆一教授	9 : 40
	【司会進行：岩田三冬・中嶋頌磨・馬場言子】	9 : 50
3	交流の経過 (飯森文平)	
4	調査・研究報告	
	(1) 小林宗生 (4年)「今年度実習報告」	10 : 10
	(2) 山岐結花・藤原優里 (3年)「変化する山林資源とムラの民俗知」	10 : 30
	(3) 古口 将 (4年)「青木村における耕作放棄地対策の効果と課題」	10 : 50
5	受入農家の活動報告	
	レンタルヤギの取組 (受入農家 堀内 清 様)	11 : 10
6	私が目指す農業経営 (青木村青年農業者の抱負)	
	(4) 上原 幸大 氏 (ブドウ栽培、青木村田沢)	11 : 15
	(5) 増輪 周作 氏 (野菜栽培、青木村入奈良本)	11 : 20
	【 司会進行 : 花見参事兼建設農林課長 】	
7	今後の交流について (意見交換、村民の皆様からのご要望など)	11 : 25
8	総 括 (包括連携協定の総括、青木村の発展方向について)	11 : 45
	東京農業大学 飯森文平 (助教)	
9	閉 会 (花見参事兼建設農林課長)	12 : 00
	【 会場準備 】	(12 : 00 ~ 12 : 10)
	【 昼食ティパーティー 】	12 : 10 ~ 13 : 30
	(1) 開 会 (司会・進行 花見参事兼建設農林課長)	
	(2) 挨拶と乾杯 (宮下議長)	
	(3) 交 流	
	12 : 30頃	
	① 受入農家から一言 (道の駅あおき、堀内巡子、清水香志子、遠藤ご夫婦、上原幸大)	
	② 卒業生の自己紹介と卒業に当たっての抱負。	
	13 : 00頃	
	③ 研修受入農家・調査協力者・組織・団体の皆様へのお礼と今後の協定発展に向けた学生代表によるエール	
	【登壇者：村長、議長、受入農家】	
	④ 受入農家を代表して「 ○○ 」さんから激励の言葉	
	⑤ 閉 会 (司会・進行 花見参事兼建設農林課長)	13 : 30
	記念写真	13 : 30

活動の様子（写真）



写真1. 杜仲の収穫の様子（農業実習）



写真2. えごまの脱穀（農業実習）



写真3. 案山子づくり（村行事へ参加）



写真4. 物販会@「食と農」の博物館（世田谷でのイベント）



写真5. ヒアリング調査の様子（調査・研究）



写真6. 第4回青木村セミナー（成果報告）