

平成 1 9 年度

第 2 回

(集団研修)

農業の I T システム化技術 実施要領

平成 2 0 年 1 月

独立行政法人国際協力機構 (JICA)

Japan International Cooperation Agency

目 次

1. コース基本情報	1
2. コースの目的	1
3. 到達目標	1
4. 研修プログラム	2
5. 研修員参加資格要件	3
6. 研修実施体制及び運営	3
7. 研修の評価	4
8. 研修付帯プログラム	5
9. 研修・宿泊場所	6
10. その他	6

参 考 資 料

付表－1 研修員の業務関連情報

付表－2 コースカリキュラム（案）

付表－3 平成19年度日程表（案）

付表－4 年度別受入実績表

1. コース基本情報

(1) コース名

和文：(集団) 農業の I T システム技術

英文: Group Training Course in “The Course for IT System Techniques for Agriculture”

(2) 受入期間

平成 20 年 1 月 20 日 (日) ～平成 20 年 4 月 19 日 (土)

(3) 技術研修期間

平成 20 年 1 月 28 日 (月) ～平成 20 年 4 月 18 日 (金)

(4) 定員、割当国

定 員：8 名

実施人数：10 名 (課題別 7 名＋個別 3 名)

割当国 : インドネシア、インド、ネパール、フィジー、ニカラグア、
ザンビア、キューバ、コンゴ民主共和国、セントルシア、パレスチナ

国別研修：アフガニスタン、タンザニア (下線は受入国)

(5) 研修受入機関

帯広畜産大学、(株) 富士通北海道システムズ、(有) アグリウェザー、他関係機関

2. コースの目的

開発途上国において、農業情報に携わっている者を対象に、各種農業分野における情報システムを理解し、表計算及びデータベースによる情報処理を通じ、自国の農業の発展に寄与できる人材を育成する。

3. 到達目標

- (1) コンピュータネットワークの活用事例から農業情報ネットワークシステムの機能と有用性を理解する。
- (2) アクセスを用いた農畜産業に関するデータベース構築技術を習得する。
- (3) エクセルによる個々のスキルに応じたデータ処理技術を習得する。

4. 研修プログラム

(1) 研修内容

来日後一週間のオリエンテーションの後、帰国までの期間、研修を実施する。主に講義、実習、視察、討論から構成される。

ア. コースカリキュラム（付表-2 参照）

イ. ジョブレポート発表会（Job Report Presentation）

(7) 目的

- a. 研修員自身が問題点を再認識する
- b. 研修員相互間で問題意識を共有する
- c. 講師が研修員の業務内容、研修で習得したい技術・知識を理解する

これらの発表を通じ、講師より個々の研修員の期待に対してこの研修でできることできないことを明確に示す意見交換の場とする。

(イ) 発表内容

J/R 発表会において、各研修員は以下の3点について主に発表する

- a. 自国でどのような仕事に従事しているのか
- b. その仕事において現在どのような問題を抱えているか
- c. この研修の中で習得したい技術、知識

ウ. アクションプラン発表会（Action Plan Presentation）

(7) 目的

- a. 研修員が帰国後に取り組むべき課題を明確にする
- b. 可能な計画の立案能力向上
- c. 研修結果の資料として利用する

(1) 発表内容

J/R で提言した問題点、また、研修中に新たに想定された問題点の解決のためのプロジェクトの計画を策定し、その目標達成のための活動計画（アクションプラン）を発表する。（A/P の必要記載事項として、プロジェクトタイトル、解決すべき問題とそれに対するプロジェクト目標、期間、場所、事業主体、活動内容など、についての記述を求める）

(2) 使用言語 英語

5. 研修員参加資格要件

当該コースに関わる General Information 記載条件

- (1) 公的な機関において、農業情報（気象状況、土壌分析、作付状況）を収集し、コンピュータで加工し、その情報を農業関係者に提供する立場にあり当該分野で 3 年以上の経験がある者
- (2) コンピュータの基礎的な操作方法に習熟し、表計算を用いた情報の加工に十分な経験を有し、コンピュータプログラミングに対して強く興味を持っている者
- (3) 年齢 25 歳から 40 歳までの者

各コース資格要件

- (1) 所定の手続きにより割当国政府が推薦した者
- (2) 十分な英語能力を有すること
- (3) 身体的、肉体的に健康なこと
- (4) 軍隊に服役していないこと

6. 研修実施体制及び運営

本研修コースは、コースリーダーの助言のもと、独立行政法人国際協力機構帯広国際センター（以下、JICA 帯広）が計画する研修コースの実施に関する業務を、社団法人北方圏センター（以下、NRC）に委託し、関係諸機関の協力により実施・運営するものとし、具体的業務分担は次のとおりとする。

(1) JICA 帯広

- ア. 研修実施計画書作成（コース目的、到達目標、研修期間など）
- イ. 研修の評価
- ウ. 研修実施予算の執行管理
- エ. 募集要項（G. I.）及び研修実施要領等の作成
- オ. その他

(2) NRC

- ア. 研修日程表の調整・作成
- イ. 講師、見学先等への連絡・確認
- ウ. テキスト、資料等の手配
- エ. その他

(3) コースリーダー

研修の計画、実施、評価の全般にわたる技術的助言等

(4) 研修監理員（Coordinator : CDN）

技術研修期間中、(財)日本国際協力センター（JICE）所属の研修監理員（CDN）を配置し、コース実施・運営の円滑・調整を図る。

- ア. 研修に係る関係者間の連絡調整
- イ. 通訳業務
- ウ. その他

7. 研修の評価

(1) 評価の目的

研修コースの到達目標（1 頁参照）に基づき、研修成果の測定、分析を通じてコース終了時に、当初目標の達成度を確認する。また、今後の研修で改善すべき点をあげ、本コースの研修内容の質的改善を図るものとする。

(2) 評価の方法

ア. コースリーダー等による個々の研修員の到達目標の達成度把握

イ. 個々の研修員による評価 (Questionnaire)

ウ. JICA による評価

(3) 評価会

研修終了時に研修員が提出する Questionnaire (JICA 所定の様式による質問書) の記載事項の確認を中心とした評価会を実施する。

(4) 改善検討会

研修員の帰国後に、評価結果に基づき JICA、コースリーダー、講師、NRC 等が参加し、研修の目的・内容、プログラム構成、指導方法等について協議し、翌年度のコース改善に向けて対応方針を検討する。

8. 研修付帯プログラム

(1) ブリーフィング

研修員来日直後に、JICA 帯広国際センターにおいて実施する。ブリーフィングでは、JICA の業務概要説明及びコース概要、研修員登録、パスポートビザの有効期間確認、支給される諸手当の説明等のほか、日常生活を送る上での諸注意を行う。

(2) ジェネラルオリエンテーション

JICA 帯広にて実施し、日本の社会と日本人、歴史・文化・経済、教育、政治・行政などの日本事情の紹介を目的とする。

(3) 日本語講習

研修員は、研修のみならず国際交流事業に役立てるよう、簡単な日常会話程度の語学力修得を目的として 10 時間の日本語講習を実施する。

ブリーフィング・ジェネラルオリエンテーション・日本語講習日程

日 程	内 容
1 月 21 日（月）	ブリーフィング
1 月 22 日（火） 午前	ジェネラルオリエンテーション 講義「日本の社会と日本人」
1 月 23 日（水） 午前 午後	ジェネラルオリエンテーション 講義「日本の政治、行政」「日本の経済」 講義「日本の歴史・文化」「日本の教育」
1 月 24 日（木）	日本語講習
1 月 25 日（金）	日本語講習

9. 研修・宿泊場所

独立行政法人国際協力機構帯広国際センター（JICA 帯広）

所在地：〒080-2470 北海道帯広市西 20 条南 6 丁目 1 番地 2

Tel (0155) 35-2001 Fax (0155) 35-2213

10. その他

(1) 修了証書

この研修を修了した研修員に JICA から修了証書 (Certificate) を授与する。

(2) 研修員の待遇

ア. 入国資格

日本で技術研修を受けるために来日する者は研修ビザを取得し、日本滞在中は日本
国法規の適用を受ける。

イ. 滞在費

JICA の規程に基づき、本コースの研修を受けるために必要な手当が支給される。

(3) 開発教育支援

「開発教育」とは、開発途上国の文化、社会、人々の暮らし、日本との関係などを知ることによって開発途上国に関心を持ち、「貧困問題」や「環境問題」など地球全体の構造的な問題を自分の問題としてとらえ、解決のために自ら行動することが必要であるという認識を広めることを目的として小中学校の教育現場で実施されている。JICA はこの「開発教育」の支援に力を入れており、本研修コースの中に、地域の小中学校や地域住民との相互理解のためのプログラムが含まれている。



独立行政法人国際協力機構 帯広国際センター

〒080-2470 帯広市西20条南6丁目1番地2

TEL : 0155-35-1210 FAX : 0155-35-1250

URL :

<http://www.jica.go.jp/worldmap/hokkaidou.html#obihiro>

科目	講義	実習	視察	討論	講義内容
到達目標1: コンピュータネットワークの活用事例から農業情報ネットワークシステムの機能と有用性を理解する。					
農業のITシステム化の現況	1.5				農業情報の概観/日本における農業組織とその農業情報システム/食の安全のためのIT
IT農業論	1.0				地域開発と農業情報処理の理解と問題点/コンピュータによる緻密農法の仕組み/計測とコンピュータ
ネットワーク概論	1.0				コンピュータネットワークの基礎/インターネットの歴史と発展/ローカルエリアネットワークの形態/ネットワーク上のサーバとその利用/キャンパスネットワークの仕組み
リモートセンシングの基礎	1.0				リモートセンシングの原理/リモートセンシング情報の一般的な利用の状況
情報セキュリティ、システム運用の管理	0.5	0.5			インターネットの危険性/セキュリティの考え方/運用管理の必要性/運用管理ソリューション
LAN(Local Area Network)システム	0.5		0.5		LANの規格/使用する機器及びケーブルの種類/構成例/拡張方法/IPアドレス/ルーティングの考え方/ネットワーク強化方法
情報発信ホームページの作成	1.0	1.0			ホームページ概論/製作技術の習得/Web用画像処理技術の基本習得
農業協同組合における情報ネットワークの仕組み	1.0		1.0		農業情報センターの歴史と現状/農家におけるコンピュータネットワーク利用実態/組合員農業情報ネットワーク
循環型酪農とIT	0.5		0.5		循環型酪農とIT/コンピュータ管理による牧場経営
土壌分析における情報処理	0.5				土壌分析、施肥設計情報の概要、システムが果たしてきた役割と成果
到達目標2: アクセス(Microsoft Access)を用いた農畜産業に関するデータベース構築技術を習得する。					
Accessによるデータベース構築技術の演習	2.0	3.0			Accessの基礎技術の習得と共通データによるデータベース作成の実習
Accessによる個別データベースの構築	5.0	5.0			上で習得した技術を基に、自国データを用いた個別データベース(Individual Task I)を構築する。
到達目標3: エクセル(Microsoft Excel)による個々のスキルに応じたデータ処理技術を習得する。					
初級Excel VBAコーディング	0.5	0.5			初級Excel VBAコーディング
Excelによるデータファイル処理技術の演習		2.0			Excelによるデータファイル処理技術の実習(ウェザーバケット実習)
Excelによる個別テーマの作成	6.0	6.0			Excelによる個別テーマ(Individual Task II)の作成 Aコース(応用コース)とBコース(基礎コース)に別れて講義・実習を行う
その他					
PC技術習得レベル判定テスト		1.0			クラス分けの判断材料とするために、PC技術の習得レベル判定テストを行う クラス分けは、Aコース(応用コース)とBコース(基礎コース)の2コースである
個別面談		1.0			個別データ・持参データの確認
コースオリエンテーション	0.5				
ジョブレポート発表会	0.5				
道内研修	1.0	1.0	1.0		北海道農業情報ネットワークシステムの概要/リモートセンシング技術/画像解析
道外研修	1.0		2.0		トレイサビリティ・アカウントビリティの現状/営農技術・生産資材データベースについて
学校訪問(開発教育)			1.0		
HPのためのパワーポイントの作成	1.5	1.5			
アクションプラン発表のためのプレゼンテーションの指導		2.0			アクションプラン発表に向けたプレゼンテーションの作成指導
アクションプランの発表リハーサル		1.0			発表時間に合わせた発表内容の指導
アクションプラン発表会		1.0			

平成19年度 日程表(案)

月/日	曜日	時間	区分	カリキュラム	担当機関・担当者	研修場所	
1/20	日			研修員来日			
1/21	月			入館式 集合ブリーフィング	(社)北方圏センター	JICA帯広	
1/22	火			ブリーフィング / ジェネラルオリエンテーション	(社)北方圏センター	JICA帯広	
1/23	水			ジェネラルオリエンテーション	(社)北方圏センター	JICA帯広	
1/24	木	9:30-16:00		日本語研修	(社)北方圏センター	JICA帯広 セミナー1	
1/25	金	9:30-16:00		日本語研修	(社)北方圏センター	JICA帯広 セミナー1	
1/26	土			休日			
1/27	日			休日			
1/28	月	9:00-9:30		市長表敬	帯広市役所	帯広市役所	
		10:00-12:00		コースオリエンテーション	帯広畜産大学畜産科学科 前多 修二 教授	JICA帯広 セミナー4	
		13:30-16:00		ジョブレポート発表会	(社)北方圏センター	JICA帯広 オリエンテーションルーム	
1/29	火	9:30-12:00	講義/実習	PC技術習得レベル判定テスト	(有)アグリウェザー代表取締役 横山 慎司 (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:千田つばさ)	JICA帯広 セミナー4 コンピュータールーム1	
		13:30-16:00		(有)アグリウェザー代表取締役 横山 慎司 (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:千田つばさ)	JICA帯広 セミナー4 コンピュータールーム1		
1/30	水	9:30-12:00	個別面談	個別データ・持参データの確認	(有)アグリウェザー代表取締役 横山 慎司 (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:千田つばさ)	JICA帯広 セミナー4 コンピュータールーム1	
		13:30-16:00		(有)アグリウェザー代表取締役 横山 慎司 (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:千田つばさ)	JICA帯広 セミナー4 コンピュータールーム1		
1/31	木	9:30-12:00	講義	IT農業論	帯広畜産大学畜産科学科 土谷 富士夫 教授	JICA帯広 セミナー4 コンピュータールーム1	
		13:30-16:00	講義	精密農業の基礎知識と現状	帯広畜産大学畜産科学科 前多 修二 教授	JICA帯広 セミナー4 コンピュータールーム1	
2/1	金	9:30-12:00	講義	農業のITシステム化の現状	帯広畜産大学畜産科学科 前多 修二 教授	JICA帯広 セミナー4 コンピュータールーム1	
		13:30-16:00	講義	IT技術の進展と農業情報システム	㈱富士通北海道システムズ 砂子 幸二 部長	JICA帯広 セミナー4 コンピュータールーム1	
2/2	土			休日			
2/3	日			休日			
2/4	月	9:30-12:00	講義	先進的農家「真未来農業集団」:私達が考える未来の農業	真未来農業集団 山上克己理事長、尾藤光一 副理事長	JICA帯広 セミナー4	
		13:30-15:30	視察	長いも選別施設視察	帯広川西農業協同組合	JA川西:別府事業所	
2/5	火	10:00-16:00	講義/実習	LAN構築(Local Network System) 小規模LAN構築の実習	(指導補助:㈱ズコーシャ IT事業部システム部 ネットワーク推進室 能登 康彰)	ズコーシャ(㈱)	
				畑作農家における農業情報システム利用の現状	十勝農協連 電算事業部 福井 悟司 部長	井脇農場(更別村)	
2/6	水	9:30-12:00	視察	農協と農業情報:十勝農協連農業情報システム	十勝農協連 電算事業部 福井 悟司 部長	農業情報センター	
		13:00-16:00	講義	土壌分析における情報処理	十勝農協連 農産化学研究所 主幹 柴田 浩之	農産化学研究所	
2/7	木	9:30-12:00	講義	リモートセンシングの基礎	帯広畜産大学畜産科学科 前多 修二 教授	JICA帯広 セミナー4	
		13:30-16:00	講義/実習	情報セキュリティ、システム運用の管理	㈱富士通北海道システムズ:大坂 佳道 部長 (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:千田つばさ)	JICA帯広 セミナー4 コンピュータールーム1	
2/8	金	9:30-12:00 13:30-16:00	講義/実習	情報セキュリティ、システム運用の管理	㈱富士通北海道システムズ:大坂 佳道 部長 (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:千田つばさ)	JICA帯広 セミナー4 コンピュータールーム1	
2/9	土			休日			
2/10	日			休日			
2/11	月		道内研修	祝日 移動(帯広→札幌)			
2/12	火	9:30-12:00	道内研修	北海道大学情報基盤センターの概要紹介	北海道大学情報基盤センター:大宮 学 教授	北海道大学情報基盤センター	
		14:00-16:30		リモートセンシング技術	富士通札幌システムラボラトリー(担当:沖田光弘、斉藤智弘)	富士通札幌システムラボラトリー	
2/13	水	9:30-12:00		画像解析	富士通札幌システムラボラトリー(担当:沖田光弘、斉藤智弘)	富士通札幌システムラボラトリー	
		13:00-15:00		移動(札幌→長沼)			
2/14	木	13:00-16:30		北海道農業情報ネットワークシステムの概要	北海道立中央農業試験場	北海道立中央農業試験場	
				移動(長沼→帯広)			
2/15	金			学校訪問			
2/16	土			休日			
2/17	日			休日			
2/18	月	9:30-12:00	講義	休日 循環型酪農とIT	帯広畜産大学畜産科学科 岸本 正 准教授	JICA帯広 セミナー1	
		13:30-15:30	視察	休日 コンピュータ管理による循環型酪農	土幌町 鈴木牧場 鈴木 正道 代表	鈴木牧場	
2/19	火	9:00-12:00	講義/実習	Accessによるデータベース構築技術の演習	㈱富士通北海道システムズ: 千田つばさ (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:大原弘枝)	JICA帯広 コンピュータールーム1	
		13:30-16:30	講義/実習		㈱富士通北海道システムズ: 千田つばさ (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:大原弘枝)	JICA帯広 コンピュータールーム1	
2/20	水	9:00-12:00	講義/実習	Accessによるデータベース構築技術の演習	㈱富士通北海道システムズ: 千田つばさ (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:大原弘枝)	JICA帯広 コンピュータールーム1	
		13:30-16:30	講義/実習		㈱富士通北海道システムズ: 千田つばさ (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:大原弘枝)	JICA帯広 コンピュータールーム1	
2/21	木	9:00-12:00	講義/実習	Accessによるデータベース構築技術の演習	㈱富士通北海道システムズ: 千田つばさ (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:大原弘枝)	JICA帯広 コンピュータールーム1	
		13:30-16:30	講義/実習		㈱富士通北海道システムズ: 千田つばさ (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:大原弘枝)	JICA帯広 コンピュータールーム1	
2/22	金	9:00-12:00	講義/実習	Accessによるデータベース構築技術の演習	㈱富士通北海道システムズ: 千田つばさ (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:大原弘枝)	JICA帯広 コンピュータールーム1	
		13:30-16:30	講義/実習		㈱富士通北海道システムズ: 千田つばさ (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:大原弘枝)	JICA帯広 コンピュータールーム1	
2/23	土			休日			
2/24	日			休日			
2/25	月	9:00-12:00	講義/実習	Accessによるデータベース構築技術の演習	㈱富士通北海道システムズ: 千田つばさ (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:大原弘枝)	JICA帯広 コンピュータールーム1	
		13:30-16:30	講義/実習		㈱富士通北海道システムズ: 千田つばさ (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:大原弘枝)	JICA帯広 コンピュータールーム1	
2/26	火	9:00-12:00	講義/実習	Accessによる個別データベースの構築	㈱富士通北海道システムズ: 千田つばさ (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:大原弘枝)	JICA帯広 コンピュータールーム1	
		13:30-17:00	講義/実習		㈱富士通北海道システムズ: 千田つばさ (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:大原弘枝)	JICA帯広 コンピュータールーム1	
2/27	水	9:00-12:00	講義/実習	Accessによる個別データベースの構築	㈱富士通北海道システムズ: 千田つばさ (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:大原弘枝)	JICA帯広 コンピュータールーム1	
		13:30-17:00	講義/実習		㈱富士通北海道システムズ: 千田つばさ (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:大原弘枝)	JICA帯広 コンピュータールーム1	
2/28	木	9:00-12:00	講義/実習	Accessによる個別データベースの構築	㈱富士通北海道システムズ: 千田つばさ (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:大原弘枝)	JICA帯広 コンピュータールーム1	
		13:30-17:00	講義/実習		㈱富士通北海道システムズ: 千田つばさ (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:大原弘枝)	JICA帯広 コンピュータールーム1	
2/29	金	9:00-12:00	講義/実習	Accessによる個別データベースの構築	㈱富士通北海道システムズ: 千田つばさ (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:大原弘枝)	JICA帯広 コンピュータールーム1	
		13:30-17:00	講義/実習		㈱富士通北海道システムズ: 千田つばさ (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:大原弘枝)	JICA帯広 コンピュータールーム1	
3/1	土			休日			
3/2	日			休日			
3/3	月	9:00-12:00	講義/実習	Accessによる個別データベースの構築	㈱富士通北海道システムズ: 千田つばさ (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:大原弘枝)	JICA帯広 コンピュータールーム1	
		13:30-17:00	講義/実習		㈱富士通北海道システムズ: 千田つばさ (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:大原弘枝)	JICA帯広 コンピュータールーム1	
3/4	火	9:00-12:00	講義/実習	Accessによる個別データベースの構築	㈱富士通北海道システムズ: 千田つばさ (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:大原弘枝)	JICA帯広 コンピュータールーム1	
		13:30-17:00	講義/実習		㈱富士通北海道システムズ: 千田つばさ (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:大原弘枝)	JICA帯広 コンピュータールーム1	
3/5	水	9:00-12:00	講義/実習	Accessによる個別データベースの構築	㈱富士通北海道システムズ: 千田つばさ (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:大原弘枝)	JICA帯広 コンピュータールーム1	
		13:30-17:00	講義/実習		㈱富士通北海道システムズ: 千田つばさ (指導補助:㈱富士通北海道システムズ:大原弘枝)	JICA帯広 コンピュータールーム1	

平成19年度 日程表(案)

3/6	木	9:00-12:00 13:30-17:00	講義/実習 講義/実習	Accessによる個別データベースの構築	㈱富士通北海道システムズ: 千田つばさ (指導補助: ㈱富士通北海道システムズ: 大原弘枝)	JICA帯広 コンピュータールーム1
3/7	金	9:00-12:00 13:30-17:00	講義/実習 講義/実習	Accessによる個別データベースの構築	㈱富士通北海道システムズ: 千田つばさ (指導補助: ㈱富士通北海道システムズ: 大原弘枝)	JICA帯広 コンピュータールーム1
3/8	土			休日		
3/9	日			休日		
3/10	月	9:00-12:00 13:30-17:00	講義/実習 講義/実習	Accessによる個別データベースの構築	㈱富士通北海道システムズ: 千田つばさ (指導補助: ㈱富士通北海道システムズ: 大原弘枝)	JICA帯広 コンピュータールーム1
3/11	火			移動(帯広→東京)		
3/12	水			日本科未来館見学	日本科学未来館	東京
3/13	木		道外研修	営農技術・生産資材データベースについて	JA全農・営農技術センター	JA全農・営農技術センター(神奈川県平塚市)
3/14	金			移動 トレイサビリティ・アカウントビリティの現状(Seicalについて)	(独)食品総合研究所 企画管理部情報広報課 兵藤	(独)食品総合研究所(筑波市)
3/15	土		道外研修	休日 移動(筑波→帯広)		
3/16	日			休日		
3/17	月	9:30-12:00 13:30-16:00	講義	ネットワーク基礎 キャンパスネットワークの仕組み	帯広畜産大学畜産科学科 佐藤 禎稔 准教授	帯広畜産大学 農業 工学系共同研究室
3/18	火	10:00-16:00	講義/実習	情報発信ホームページの作成	大谷短期大学 大平 剛 准教授	JICA帯広 セミナー4
3/19	水	10:00-16:00	講義/実習	情報発信ホームページの作成	大谷短期大学 大平 剛 准教授	JICA帯広 セミナー4
3/20	木	9:00-12:00 13:30-16:30	講義/実習 講義/実習	祝日 初級ExcelVBAコーディング	(有)アグリウェザー代表取締役 横山 慎司 (指導補助: ㈱アグリウェザー鈴木睦子)	JICA帯広 コンピュータールーム1
3/21	金	9:00-12:00 13:30-16:30	講義/実習 講義/実習	初級ExcelVBAコーディング/クラス分け	(有)アグリウェザー代表取締役 横山 慎司 (指導補助: ㈱アグリウェザー鈴木睦子)	JICA帯広 コンピュータールーム1
3/22	土			休日		
3/23	日			休日		
3/24	月	9:00-12:00 13:30-16:30	講義/実習 講義/実習	Excelの講義・実習 [上級]VBAコーディング [初・中級]ピボット、関数、マクロ	(有)アグリウェザー代表取締役 横山 慎司 (指導補助: ㈱アグリウェザー鈴木睦子)	JICA帯広 コンピュータールーム1
3/25	火	9:00-12:00 13:30-16:30	講義/実習 講義/実習	Excelの講義・実習 [上級]VBAコーディング [初・中級]ピボット、関数、マクロ	(有)アグリウェザー代表取締役 横山 慎司 (指導補助: ㈱アグリウェザー鈴木睦子)	JICA帯広 コンピュータールーム1
3/26	水	9:00-12:00 13:30-16:30	講義/実習 講義/実習	Excelによる個別テーマの製作【上級・初級コース】	(有)アグリウェザー代表取締役 横山 慎司 (指導補助: ㈱アグリウェザー鈴木睦子)	JICA帯広 コンピュータールーム1
3/27	木	9:00-12:00 13:30-16:30	講義/実習 講義/実習	Excelによる個別テーマの製作【上級・初級コース】	(有)アグリウェザー代表取締役 横山 慎司 (指導補助: ㈱アグリウェザー鈴木睦子)	JICA帯広 コンピュータールーム1
3/28	金	9:00-12:00 13:30-16:30	講義/実習 講義/実習	Excelによる個別テーマの製作【上級・初級コース】	(有)アグリウェザー代表取締役 横山 慎司 (指導補助: ㈱アグリウェザー鈴木睦子)	JICA帯広 コンピュータールーム1
3/29	土			休日		
3/30	日			休日		
3/31	月	9:00-12:00 13:30-16:30	講義/実習 講義/実習	Excelによるデータファイル処理技術の演習	(株)エスイーシー 柳原 和也 (指導補助: ㈱アグリウェザー鈴木睦子)	JICA帯広 コンピュータールーム1 帯広の森交流館ウィンターガーデン
4/1	火	9:00-12:00 13:30-16:30	講義/実習 講義/実習	Excelによるデータファイル処理技術の演習	(株)エスイーシー 柳原 和也 (指導補助: ㈱アグリウェザー鈴木睦子)	JICA帯広 コンピュータールーム1 帯広の森交流館ウィンターガーデン
4/2	水	9:00-12:00 13:30-16:30	講義/実習 講義/実習	Excelによる個別テーマの製作【上級・初級コース】	(有)アグリウェザー代表取締役 横山 慎司 (指導補助: ㈱アグリウェザー鈴木睦子)	JICA帯広 コンピュータールーム1
4/3	木	9:00-12:00 13:30-16:30	講義/実習 講義/実習	Excelによる個別テーマの製作【上級・初級コース】	(有)アグリウェザー代表取締役 横山 慎司 (指導補助: ㈱アグリウェザー鈴木睦子)	JICA帯広 コンピュータールーム1
4/4	金	9:00-12:00 13:30-16:30	講義/実習 講義/実習	Excelによる個別テーマの製作【上級・初級コース】	(有)アグリウェザー代表取締役 横山 慎司 (指導補助: ㈱アグリウェザー鈴木睦子)	JICA帯広 コンピュータールーム1
4/5	土			休日		
4/6	日			休日		
4/7	月	9:00-12:00 13:30-16:30	講義/実習 講義/実習	Excelによる個別テーマの製作【上級・初級コース】	(有)アグリウェザー代表取締役 横山 慎司 (指導補助: ㈱アグリウェザー鈴木睦子)	JICA帯広 コンピュータールーム1
4/8	火	9:00-12:00 13:30-16:30	講義/実習 講義/実習	Excelによる個別テーマの製作【上級・初級コース】	(有)アグリウェザー代表取締役 横山 慎司 (指導補助: ㈱アグリウェザー鈴木睦子)	JICA帯広 コンピュータールーム1
4/9	水	9:00-12:00 13:30-16:30	講義/実習 講義/実習	Excelによる個別テーマの製作【上級・初級コース】	(有)アグリウェザー代表取締役 横山 慎司 (指導補助: ㈱アグリウェザー鈴木睦子)	JICA帯広 コンピュータールーム1
4/10	木	9:00-12:00 13:30-16:30	講義/実習 講義/実習	アクションプランレポート作成指導(1)	(有)アグリウェザー代表取締役 横山 慎司 (指導補助: ㈱アグリウェザー鈴木睦子)	JICA帯広コンピュータールーム1
4/11	金	9:00-12:00 13:30-16:30	講義/実習 講義/実習	アクションプランレポート作成指導(2)	(有)アグリウェザー代表取締役 横山 慎司 (指導補助: ㈱アグリウェザー鈴木睦子)	JICA帯広 コンピュータールーム1 JICA 帯広セミナールーム4
4/12	土			休日		
4/13	日			休日		
4/14	月	9:00-12:00 13:30-16:30	講義/実習 講義/実習	HPのためのパワーポイントの作成	㈱アグリウェザー 鈴木睦子 指導補助: ㈱富士通北海道システムズ 千田つばさ	JICA帯広コンピュータールーム1
4/15	火	9:00-12:00 13:30-16:30	講義/実習 講義/実習	HPのためのパワーポイントの作成	㈱アグリウェザー 鈴木睦子 指導補助: ㈱富士通北海道システムズ 千田つばさ	JICA帯広コンピュータールーム1
4/16	水	9:00-12:00 13:30-16:30	講義/実習 講義/実習	HPのためのパワーポイントの作成	㈱アグリウェザー 鈴木睦子 指導補助: ㈱富士通北海道システムズ 千田つばさ	JICA帯広コンピュータールーム1
4/17	木	9:00-12:00 13:30-17:30	講義/実習 講義/実習	プレゼンテーション指導 アクションプランレポート発表リハーサル	(有)アグリウェザー代表取締役 横山 慎司 (指導補助: ㈱アグリウェザー鈴木睦子)	JICA帯広コンピュータールーム1
4/18	金	11:00-12:00 13:30-16:00 16:00-16:30 16:30-17:30		評価会 アクションプラン発表会 閉講式 閉講パーティ	JICA (社)北方圏センター JICA JICA	JICA帯広 会議室 JICA帯広 オリエンテーションルーム JICA帯広 セミナー4 JICA帯広 会議室
4/19	土			帰国		

年 度 別 受 入 実 績 表

1. 応募／選定（受入）人数

	18年度	19年度	累計
応 募 数	6名	15名	21名
受 入 数	6名 (個別型を含む)	10名 (個別型を含む)	16名

2. 研修員の出身国

○男性 ●女性

国 名	18年度	19年度	累計
(中南米諸国)			
キ ャ ー バ		○	1名
セ ン ト ル シ ア		○	1名
(アジア諸国)			
ブ ー タ ン	● (個別型)		1名
フ ィ リ ピ ン	○		1名
ネ パ ー ル		○	1名
パ レ ス チ ナ		○○	2名
ア フ ガ ニ ス タ ン		○ (個別型)	1名
(アフリカ諸国)			
ボ ツ ワ ナ	○○		2名
タ ン ザ ニ ア	○	●○ (個別型)	3名
ウ ガ ン ダ	○		1名
ザ ン ビ ア		●	1名
コ ン ゴ 民 主 共 和 国		○	1名
計	5カ国	8カ国	12カ国
	6名	10名	16名