

平成29年度大学教育再生戦略推進費
「大学の世界展開力強化事業」
～ロシア、インド等との大学間交流形成支援～

極東ロシアの未来農業に貢献できる 領域横断型人材育成プログラム

千葉大学

未来農業における人材育成でロシアと協力

農業の6次産業で
農村と都市の共働

F A R M
Future Agriculture with Russia Pre-Master to PhD Program

最先端技術提供で
アグリ輸出ビジネス化



太陽光利用型植物工場
ハウス栽培の発展
大規模計画生産が可能
高度環境調節技術

S
TRAINING **SUN LIGHT**

未来農業



人工光植物工場
気候に影響されない
生産-販売一体型
高度環境調節技術

A
AIRTIFICIAL LIGHT TRAINING

計画生産により食料問題に対応
栽培施設の大規模化・高度化が条件
栽培・環境管理の専門家が必要
高度化は日本、大規模化はロシアにノウハウ
有機栽培対応のスキームが求められる

いつでも生産可能で食料事情の変革
どこでも生産でき設置場所を選ばない
生産から販売までのモデル構築が必須
初期投資が必要だが栽培技術は単純
小型から大型まで多様なサイズとビジネスモデル

日本とロシアが共同し「極東の寒冷地」を中心に極限環境における未来農業のスペシャリストを育成

ロシア極東の未来農業に貢献できる領域横断型人材

2つの先端農業技術を2回以上の留学で学ぶ

S

TRAINING

太陽光利用型

播種-育苗-栽培-収穫 4プロセス
計12週間(2ターム留学)で収穫まで

A

TRAINING

人工光型

播種-育苗-移植-収穫 4プロセス
6週間(1ターム留学)で収穫まで

ロシアの学生  日本の最先端の植物工場での栽培・環境調節技術を実践的に学ぶ

S

TRAINING

有機農業・養蜂

作業体系の記録、IT化の取り組み
計8~12週間

A

TRAINING

苗・苗木生産

人工光利用、IT化の取り組み
計4~6週間

日本の学生  ロシアの有機農業、農場のGAP獲得の検討、極東蜂蜜の輸入拡大

共同プログラム



- ・多様な栽培体系
- ・ビジネスモデルの企画
- ・六次化の提案
- ・GAP・HACCAP対応

日本ーロシア 経済8項目「協カプラン」(6)極東の産業振興・輸出基地化 に対応

- | | | | |
|------|-----------------------|---|--------------------|
| 関連対応 | 植物工場は中小企業が中心の産業 | → | (3)中小企業交流・協力の抜本的拡大 |
| | 農業の6次産業化は産業の多様化に寄与 | → | (5)ロシアの産業多様化・生産性向上 |
| | 発展するアグリ・ビジネスに携わる人材が流動 | → | (8)人的交流の抜本的拡大 |

プログラム協議・実施 2020

国立沿海地方農業アカデミー
(ウスリースク)

千葉大学

国立サハリン総合大学
(ユジノサハリンスク)



ウスリースク

千葉



CHIBA
UNIVERSITY

ユジノサハリンスク



5月～
オンラインプログラムの相談開始
プログラムの準備

6月～
オンラインプログラムの相談開始
プログラムの準備

10月 学生1名
オンラインプログラムに参加



10月 学生2名
オンラインプログラムに参加

11月 学生1名
オンライン交流プログラムに参加

11月 学生9名
オンライン交流プログラムに参加

11月 学生2名
オンライン交流プログラムに参加

11～12月 学生12名
オンラインプログラムに参加

11月～12月 学生8名
オンラインプログラムに参加

11月 学生2名 来日
対面プログラムに参加

11月 学生1名 来日
対面プログラムに参加

12月～
オンラインプログラム
対面プログラムに参加

12月 学生9名
オンライン交流プログラムに参加

12月 学生20名
オンライン交流プログラムに参加

1月 カリキュラム、プログラムの改善相談開始

2021年3～4月
日本ロシア極東農業オンラインフォーラムを
柏の葉キャンパスで開催(予定)



プログラム協議・実施 2020

国立極東農業大学
(ブラゴヴェシチェンスク)

千葉大学

国立ノボシビルスク農業大学
(ノボシビルスク)



ブラゴヴェシチェンスク



千葉



CHIBA
UNIVERSITY

ノボシビルスク



10月 学生1名
オンラインプログラムに参加

11月 学生1名
オンライン交流プログラムに参加

11~12月 学生1名
オンラインプログラムに参加

11月 学生1名 来日
対面プログラムに参加



5月~
共同プログラムの相談開始
プログラムの施行準備

11月 学生9名
オンライン交流プログラムに参加

11月~12月 学生8名
オンラインプログラムに参加

12月~
オンラインプログラム
対面プログラムに参加

1月 カリキュラム、プログラムの改善相談開始

2021年3~4月
日本ロシア極東農業オンラインフォーラムを
柏の葉キャンパスで開催(予定)

10月 学生1名
オンラインプログラムに参加

11月 学生1名
オンライン交流プログラムに参加

11~12月 学生1名
オンラインプログラムに参加

11月 学生1名 来日
対面プログラムに参加

