

# 卓越大学院プログラム 事後評価調書 プログラムの基本情報

[公表。ただし、項目12、13については非公表]

|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                                                                         |        |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|
| 機関名                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                            | 東京農工大学                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         | 採択年度                                                                    | 平成30年度 | 整理番号 | 1806 |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                      | プログラム名称                                                    | 「超スマート社会」を新産業創出とダイバーシティにより牽引する卓越リーダーの養成                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                                         |        |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 英語名称                                                       | Excellent Leader Development for Super Smart Society by New Industry Creation and Diversity                                                                                                                                                                                                   |                                         |                                                                         |        |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | ホームページ (URL)                                               | http://www.wise.tuat.ac.jp/                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                                                                         |        |      |      |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                      | 全体責任者 (学長)                                                 | <small>※ 共同実施のプログラムの場合は、全ての構成大学の学長について記入し、申請を取りまとめる大学（連合大学院によるもの場合は基幹大学）の学長名に下線を引いてください。</small><br>氏名 (職名) 千葉 一裕 (東京農工大学学長)                                                                                                                                                                  |                                         |                                                                         |        |      |      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                      | プログラム責任者                                                   | 氏名 (職名) 三沢 和彦 (東京農工大学統括理事)                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                                                                         |        |      |      |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                      | プログラムコーディネーター                                              | 氏名 (職名) 大津 直子 (東京農工大学農学部生物生産学科・教授・学長補佐 (企画・ダイバーシティ担当)・卓越リーダー養成機構長・未来価値創造研究教育特区長)                                                                                                                                                                                                              |                                         |                                                                         |        |      |      |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                      | 設定する領域                                                     | 最も重視する領域【必須】                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ③将来の産業構造の中核となり、経済発展に寄与するような新産業の創出に資する領域 |                                                                         |        |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 関連する領域 (1)【任意】                                             | ②社会において多様な価値・システムを創造するような、文理融合領域、学際領域、新領域                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |                                                                         |        |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 関連する領域 (2)【任意】                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                                                                         |        |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 関連する領域 (3)【任意】                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                                                                         |        |      |      |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                      | 主要区分                                                       | 最も関連の深い区分 (大区分)                                                                                                                                                                                                                                                                               | F                                       |                                                                         |        |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            | 最も関連の深い区分 (中区分)                                                                                                                                                                                                                                                                               | 40                                      | 森林園科学、水圏応用科学およびその関連分野                                                   |        |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            | 最も関連の深い区分 (小区分)                                                                                                                                                                                                                                                                               | 40010                                   | 森林科学関連                                                                  |        |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            | 次に関連の深い区分 (大区分)【任意】                                                                                                                                                                                                                                                                           | J                                       |                                                                         |        |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            | 次に関連の深い区分 (中区分)【任意】                                                                                                                                                                                                                                                                           | 61                                      | 人間情報学およびその関連分野                                                          |        |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            | 次に関連の深い区分 (小区分)【任意】                                                                                                                                                                                                                                                                           | 61050                                   | 知能ロボティクス関連                                                              |        |      |      |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                      | 授与する博士学位分野・名称                                              | 博士 (農学)、博士 (工学)、博士 (学術)、博士 (生命科学)、博士 (獣医学) 付記する名称：博士課程卓越大学院プログラム                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                                                                         |        |      |      |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                      | 学生の所属する専攻等名<br><small>(主たる専攻等がある場合は下線を引いてください。)</small>    | 農学府農学専攻、共同獣医学専攻、工学府生命工学専攻、応用化学専攻、機械システム工学専攻、電子情報工学専攻、物理システム工学専攻、電気電子工学専攻、情報工学専攻、(令和5年4月1日改組、工学府生命工学専攻、生体医用システム工学専攻、応用化学専攻、化学物理工学専攻、機械システム工学専攻、知能情報システム工学専攻)、産業技術専攻、共同サステイナビリティ研究専攻、連合農学研究科生物生産科学専攻、応用生命科学専攻、環境資源共生科学専攻、農業環境工学専攻、農林共生社会科学専攻、生物システム応用科学府生物機能システム科学専攻、共同先進健康科学専攻、食料エネルギーシステム科学専攻 |                                         |                                                                         |        |      |      |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                      | 連合大学院又は共同教育課程による実施の場合、その別<br><small>※ 該当する場合には○を記入</small> |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         | 10 本プログラムによる学位授与数 (年度当たり) の目標<br><small>※ 補助期間最終年度の数字を記入してください。</small> |        |      |      |
| 連合大学院                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            | 共同教育課程                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         | 25名                                                                     |        |      |      |
| 11 連携先機関名 (他の大学、民間企業等と連携した取組の場合の機関名)                                                                                                                                                                                                                   |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                                                                         |        |      |      |
| 株式会社クボタ、イオンアグリ創造株式会社、株式会社島津製作所、東京エレクトロン株式会社、公益社団法人日本農業法人協会、一般社団法人首都圏産業活性化協会、株式会社リバネス、株式会社リクルート、一般社団法人AgVenture Lab、実践女子大学、オックスフォード大学、ライプニッツ農業景観研究所 (ZALF研究所)、ライプニッツ農業工学・生物経済研究所 (ATB)、ボン大学、ガジャマダ大学、ベトナム林業大学、コーネル大学、カリフォルニア大学 (デービス校)、ノースカロライナ大学チャペルヒル校 |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                                                                         |        |      |      |

[公表]

| 14 プログラム担当者一覧 |                          |           |     |                                           |          |               |                                     |         |
|---------------|--------------------------|-----------|-----|-------------------------------------------|----------|---------------|-------------------------------------|---------|
| ※「年齢」は公表しません。 |                          |           |     |                                           |          |               |                                     |         |
| 番号            | 氏名                       | フリガナ      | 年齢層 | 機関名・所属(研究科・専攻等)・職名                        | 学位       | 現在の専門         | 役割分担                                | ポート(割合) |
| 1             | (プログラム責任者)<br>三沢 和彦      | ミササ カズヒコ  |     | 東京農工大学・統括理事                               | 博士(理学)   | レーザー物理学、生体医工学 | プログラム責任者<br>事業総括                    | 0.5     |
| 2             | (プログラムコーディネーター)<br>大津 直子 | オオツ ナホ    |     | 東京農工大学大学院連合農学研究科生物生産科学コース・教授              | 農学博士     | 植物栄養/土壌肥科学    | プログラムコーディネーター/プログラムの管理・運営及び運営委員会委員長 | 1       |
| 3             | 斎藤 広隆                    | サイトリ ヒロカ  |     | 東京農工大学大学院連合農学研究科農業環境工学専攻・教授               | Ph. D.   | 農業環境工学        | プログラム副コーディネーター/プログラムの管理・運営補佐        | 2       |
| 4             | 吉田 誠                     | ヨシダ マコト   |     | 東京農工大学大学院連合農学研究科自然環境資源コース・教授              | 博士(農学)   | 生分解制御学        | プログラム副コーディネーター/プログラムの管理・運営補佐        | 1       |
| 5             | 滝山 博志                    | タキヤマ ヒロシ  |     | 東京農工大学大学院工学府化学物理工学専攻・教授                   | 博士(工学)   | 化学工学          | プログラム副コーディネーター/プログラムの管理・運営補佐        | 1       |
| 6             | 近藤 敏之                    | コンドウ トシユキ |     | 東京農工大学大学院工学府知能情報システム工学専攻・教授               | 博士(工学)   | 知能情報工学        | プログラム副コーディネーター/プログラムの管理・運営補佐        | 2       |
| 7             | 岩田 陽子                    | イワタ ヨウコ   |     | 東京農工大学グローバル教育院・准教授                        | 修士(社会科学) | カリキュラム開発      | プログラム副コーディネーター/プログラムの管理・運営補佐        | 2       |
| 8             | 船田 良                     | フナタ リョウ   |     | 東京農工大学大学院農学研究院長・農学府長                      | 博士(農学)   | 樹木生理学         | プログラムの管理・運営補佐                       | 1       |
| 9             | 天竺桂 弘子                   | テンソクキ ヒロコ |     | 東京農工大学 副学長(入試及びダイバーシティ担当)・教授              | 博士(農学)   | 昆虫学および生化学     | 国際連携教育担当                            | 2       |
| 10            | 千年 篤                     | チトセ アツシ   |     | 東京農工大学大学院工学府共同サステイナビリティ研究専攻・教授            | Ph. D.   | 農業経済学         | 教育プログラム担当                           | 1       |
| 11            | 三浦 豊                     | ミウラ ユカ    |     | 東京農工大学大学院連合農学研究科応用生命化学コース・教授              | 博士(農学)   | 食品科学/栄養化学     | 教育プログラム担当                           | 1       |
| 12            | 仲井 まどか                   | ナカイ マドカ   |     | 東京農工大学大学院連合農学研究科生物生産科学コース・教授              | 博士(農学)   | 応用昆虫学         | 国際連携教育担当                            | 0.5     |
| 13            | 小松 健                     | コマツ ケン    |     | 東京農工大学大学院連合農学研究科生物生産科学コース・准教授             | 博士(生命科学) | 植物病理学         | 国際連携教育担当                            | 0.5     |
| 14            | 井上 真紀                    | イノウエ マキ   |     | 東京農工大学大学院連合農学研究科生物生産科学コース・教授              | 博士(農学)   | 応用昆虫学/昆虫病理生態学 | 教育プログラム担当                           | 0.5     |
| 15            | 半 智史                     | ナカハ シロシ   |     | 東京農工大学大学院連合農学研究科自然環境資源コース・准教授             | 博士(農学)   | 樹木細胞生物学       | 産官学連携教育担当                           | 0.5     |
| 16            | 松田 和秀                    | マツダ カズヒデ  |     | 東京農工大学大学院連合農学研究科環境資源共生科学専攻自然環境資源コース・教授    | 博士(理学)   | 大気環境科学        | 国際連携教育担当                            | 1       |
| 17            | 大地 まどか                   | オオシ マドカ   |     | 東京農工大学大学院連合農学研究科自然環境資源コース・准教授             | 博士(農学)   | 海洋環境学         | 国際連携教育担当                            | 2       |
| 18            | 金子 弥生                    | カネヨ ヤヨイ   |     | 東京農工大学大学院連合農学研究科自然環境資源コース・准教授             | 博士(農学)   | 野生動物保護管理学     | 教育プログラム担当                           | 0.3     |
| 19            | 加用 千裕                    | カヨウ チヒロ   |     | 東京農工大学大学院連合農学研究科環境資源コース・グローバルイノベーション研究院教授 | 博士(工学)   | 森林計画学/木材資源利用学 | 教育プログラム担当                           | 0.5     |
| 20            | 澁澤 栄                     | シブサリ サカエ  |     | 東京農工大学卓越リーダー養成機構・特任教授                     | 農学博士     | 農業環境工学        | プログラムの管理・運営補佐                       | 10      |

| 14 プログラム担当者一覧（続き） |                                 |                      |     |                                              |          |                     |                                      |               |
|-------------------|---------------------------------|----------------------|-----|----------------------------------------------|----------|---------------------|--------------------------------------|---------------|
| 氏名                |                                 | フリガナ                 | 年齢層 | 機関名・所属(研究科・専攻等)・職名                           | 学位       | 現在の専門               | 役割分担                                 | エフォート<br>(割合) |
| 21                | 山下 恵                            | ヤマシタ メグミ             |     | 東京農工大学大学院農学府食農情報工学コース・准教授                    | 博士（工学）   | 空間情報学               | 産官学連携教育担当                            | 2             |
| 22                | 山田 祐彰                           | ヤマダ ユウサク             |     | 東京農工大学大学院連合農学研究科国際イノベーション農学コース・教授            | Ph. D.   | 国際地域開発学             | 国際連携教育担当                             | 2             |
| 23                | 岡崎 伸                            | オカザキ シン              |     | 東京農工大学大学院連合農学研究科国際イノベーション農学コース・教授            | 博士（農学）   | 微生物学                | 教育プログラム担当                            | 0.5           |
| 24                | 加藤 亮                            | カトリ タスカ              |     | 東京農工大学大学院連合農学研究科農業環境工学専攻国際イノベーション農学コース・教授    | 博士（農学）   | 農業水利                | 国際連携教育担当                             | 1             |
| 25                | 水谷 哲也                           | ミズタニ テツヤ             |     | 東京農工大学大学院農学府国際イノベーション農学コース・教授                | 博士（獣医学）  | ウイルス学               | 国際連携教育担当                             | 1             |
| 26                | 石原 加奈子                          | イシハラ カナコ             |     | 東京農工大学大学院農学府国際イノベーション農学コース・准教授               | 博士（獣医学）  | 衛生微生物学              | 教育プログラム担当                            | 0.5           |
| 27                | 笹原 弘之                           | ササハラ ヒロユキ            |     | 東京農工大学大学院工学府機械システム工学専攻・教授                    | 博士（工学）   | 機械加工学               | プログラムの管理・運営補佐                        | 1             |
| 28                | 池袋 一典                           | イケダ カズノリ             |     | 東京農工大学大学院工学府生命工学専攻・教授                        | 博士（工学）   | 生物工学                | 産官学連携教育担当                            | 2             |
| 29                | 津川 若子                           | ツカワ リカコ              |     | 東京農工大学大学院工学府生命工学専攻・准教授                       | 博士(工学)   | バイオセンシング技術          | 教育プログラム担当                            | 1             |
| 30                | 吉野 知子                           | ヨシノ トモコ              |     | 東京農工大学大学院工学府生命工学専攻・教授                        | 博士（工学）   | 生物工学                | 産官学連携教育担当・プログラム副コーディネーター/プログラム管理運営補佐 | 0.5           |
| 31                | 山下 善之                           | ヤマシタ ヨシユキ            |     | 東京農工大学大学院工学府化学物理学専攻・教授                       | 工学博士     | プロセスシステム工学          | 国際連携教育担当                             | 0.5           |
| 32                | 櫻井 香里                           | サクライ カオリ             |     | 東京農工大学大学院工学府生命工学専攻・准教授                       | Ph. D.   | ケミカルバイオロジー          | 教育プログラム担当                            | 2             |
| 33                | 齋藤 拓                            | サイトウ ヒロム             |     | 東京農工大学大学院工学府応用化学専攻・教授                        | 博士（工学）   | 高分子物性               | 産官学連携教育担当                            | 0.3           |
| 34                | 寺田 昭彦                           | テラダ アキヒコ             |     | 東京農工大学大学院工学府化学物理学専攻・教授                       | 博士（工学）   | 環境バイオテクノロジー         | 国際連携教育担当                             | 0.5           |
| 35                | 村上 尚                            | ムラカミ ヒサシ             |     | 東京農工大学大学院生物システム応用科学府生物機能システム科学専攻・准教授         | 博士(工学)   | 結晶工学                | 産官学連携教育担当                            | 1             |
| 36                | 帯刀 陽子                           | タテワキ ヨウコ             |     | 東京農工大学大学院工学府応用化学専攻・講師                        | 博士（地球環境） | 物性化学                | 教育プログラム担当                            | 2             |
| 37                | 水内 郁夫                           | ミズノウチ イクオ            |     | 東京農工大学大学院生物システム応用科学府生物機能システム科学専攻・教授          | 博士(工学)   | ロボティクス              | 産官学連携教育担当                            | 2             |
| 38                | RAKSINCHAROENSAK<br>PONGSATHORN | ラクシンチャレンサク<br>ポンサートン |     | 東京農工大学大学院工学府機械システム工学専攻・教授                    | 工学博士     | 機械力学/制御             | 国際連携教育担当                             | 2             |
| 39                | 畠山 温                            | ハタケヤマ アツシ            |     | 東京農工大学大学院工学府化学物理学専攻・教授                       | 博士（理学）   | 先端物理工学              | 教育プログラム担当                            | 1             |
| 40                | 清水 昭伸                           | シミス アキノブ             |     | 東京農工大学大学院工学府知能情報システム工学専攻・教授                  | 博士（工学）   | 高次元画像処理             | 教育プログラム担当                            | 2             |
| 41                | 田中 聡久                           | タナカ トシサ              |     | 東京農工大学大学院工学府知能情報システム工学専攻・教授                  | 博士（工学）   | 生体情報学/信号処理工学        | 国際連携教育担当                             | 3             |
| 42                | 清水 大雅                           | シミス ヒロマサ             |     | 東京農工大学大学院工学府化学物理学専攻・准教授                      | 博士(工学)   | 光エレクトロニクス           | 産官学連携教育担当                            | 1             |
| 43                | 中川 正樹                           | ナカガワ マサキ             |     | 東京農工大学・先端産学連携研究推進センター・特任教授、統括リサーチ・アドミニストレーター | 理学博士     | パターン認識/ヒューマンインタフェース | 産官学連携教育担当                            | 2             |

| 14 プログラム担当者一覧（続き） |                     |                |     |                                                                                                                             |        |                                             |               |               |
|-------------------|---------------------|----------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------|---------------|---------------|
| 氏名                |                     | フリガナ           | 年齢層 | 機関名・所属（研究科・専攻等）・職名                                                                                                          | 学位     | 現在の専門                                       | 役割分担          | エフォート<br>(割合) |
| 44                | 藤田 桂英               | フジタ カツヒデ       |     | 東京農工大学大学院工学府情報工学専攻・グローバルイノベーション研究院・教授                                                                                       | 博士（工学） | 人工知能                                        | 教育プログラム担当     | 1             |
| 45                | 清水 郁子               | シミズ イコ         |     | 東京農工大学副学長（教育担当）・教授                                                                                                          | 博士（工学） | 情報学/知覚情報処理                                  | 教育プログラム担当     | 2             |
| 46                | 山田 浩史               | ヤマダ ヒロシ        |     | 東京農工大学大学院工学府産業技術専攻・准教授                                                                                                      | 博士（工学） | システムソフトウェア                                  | 産官学連携教育担当     | 0.5           |
| 47                | 豊田 剛己               | トヨタ コウキ        |     | 東京農工大学大学院生物システム応用科学府食料エネルギーシステム科学専攻・教授                                                                                      | 博士（農学） | 土壌微生物学                                      | プログラムの管理・運営補佐 | 1             |
| 48                | 石田 寛                | イシダ ヒロシ        |     | 東京農工大学大学院生物システム応用科学府生物機能システム科学専攻・教授                                                                                         | 博士（工学） | 先端ロボティクス                                    | 国際連携教育担当      | 2             |
| 49                | WULED LENGGORO      | ウレット レンゴロ      |     | 東京農工大学大学院工学府化学物理工学専攻・教授                                                                                                     | 博士（工学） | 化学工学                                        | 国際連携教育担当      | 2             |
| 50                | 梶田 真也               | カシタ シンヤ        |     | 東京農工大学大学院生物システム応用科学府・生物機能システム科学専攻・教授                                                                                        | 博士（農学） | 樹木遺伝子工学/バイオマス                               | 教育プログラム担当     | 0.5           |
| 51                | 稲田 全規               | イナダ マサキ        |     | 東京農工大学大学院生物システム応用科学府共同先進健康科学専攻・准教授                                                                                          | 歯学博士   | 病態生理学                                       | 国際連携教育担当      | 1             |
| 52                | 飯田 聡                | イタダ サトシ        |     | 株式会社クボタ・顧問                                                                                                                  | 工学博士   | 機械工学                                        | 産官学連携教育担当     | 0.5           |
| 53                | 坂根 弘史               | サカネ ヒロフミ       |     | 株式会社クボタ・研究開発本部・理事                                                                                                           | 工学博士   | 機械工学                                        | 産官学連携教育担当     | 0.5           |
| 54                | 福永 庸明               | フクナガ ヤスアキ      |     | イオンアグリ創造株式会社・代表取締役                                                                                                          | 学士     | 生産・流通                                       | 産官学連携教育担当     | 0.5           |
| 55                | 糸井 弘人               | イトイ ヒロト        |     | 株式会社島津製作所・常務執行役員 CTO                                                                                                        | 学士（工学） | 分析計測                                        | 産官学連携教育担当     | 1             |
| 56                | 山中 邦夫               | ヤマナカ クニオ       |     | 公益社団法人日本農業法人協会・事務局長                                                                                                         | 農学修士   |                                             | 産官学連携教育担当     | 0.5           |
| 57                | 松本 浩造               | マツモト コウゾウ      |     | 一般社団法人首都圏産業活性化協会・シニアテクニカルアドバイザー                                                                                             |        | 中小企業の産業支援                                   | 産官学連携教育担当     | 0.5           |
| 58                | 岡崎 敬                | オカザキ タカシ       |     | 株式会社リバネス・人材開発事業部部長                                                                                                          | 博士（理学） | 人材育成                                        | 産官学連携教育担当     | 1             |
| 59                | 丸川 智生               | マルカワ トモキ       |     | 株式会社リクルートキャリア・マネージャー                                                                                                        | 学士     | キャリア支援                                      | 産官学連携教育担当     | 0.5           |
| 60                | 於保 祐子               | オホ ユウコ         |     | 実践女子大学・大学院生活科学研究科食物栄養学専攻・教授                                                                                                 | 博士（医学） | 応用栄養学                                       | 教育プログラム担当     | 1             |
| 61                | 白尾 美佳               | シラオ ミカ         |     | 実践女子大学・大学院生活科学研究科食物栄養学専攻・教授                                                                                                 | 医学博士   | 食品栄養学                                       | 教育プログラム担当     | 1             |
| 62                | B. Gillian Turgeon  | B. キリアン タージョン  |     | Cornell University, CALS, Section of Plant Pathology & Plant-Microbe Biology, School of Integrative Plant Science・Professor | Ph. D. | Plant-fungal interactions & plant pathology | 国際連携教育担当      | 0.5           |
| 63                | Shrini K. Upadhyaya | シュリニ K. ウパディヤヤ |     | UC Davis, Department of Biological and Agricultural Engineering,・Professor                                                  | Ph. D. | Biological and Agricultural Engineering     | 国際連携教育担当      | 0.1           |
| 64                | Yoshifumi Itoh      | ヨシフミ イトゥ       |     | University of Oxford, Kennedy Institute of Rheumatology・Associate Professor                                                 | Ph. D. | Biochemistry                                | 国際連携教育担当      | 0.5           |
| 65                | 木村 園子 ドロテア          | キムラ ソコ トロテア    |     | Leibniz Centre for Agricultural Landscape Research・教授                                                                       | 博士（農学） | 土壌学/景観生態学                                   | 国際連携教育担当      | 0.5           |

| 14 プログラム担当者一覧（続き） |                         |                    |     |                                                                                       |                      |                                       |               |           |
|-------------------|-------------------------|--------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|---------------|-----------|
| 氏名                |                         | フリガナ               | 年齢層 | 機関名・所属（研究科・専攻等）・職名                                                                    | 学位                   | 現在の専門                                 | 役割分担          | エフ・エム（割合） |
| 66                | Florian M. W. Grundler  | フロリアン M. W. グルントゥル |     | Bonn University, Agriculture, Plant Pathology・Professor and Chair, Head of Department | Ph. D.               | Molecular Plant Pathology/Ne matology | 国際連携教育担当      | 0.1       |
| 67                | Ir. Sri Nugroho Marsoem | Ir. スリ スカロホ マルスム   |     | Universitas Gadjah Mada, Indonesia, Faculty of Forestry・Professor                     | Ph. D (Agricultur e) | Wood science and forest science       | 国際連携教育担当      | 0.3       |
| 68                | Bui Xuan Dung           | ブイ ショアン スン         |     | Vietnam National University of Forestry・Associate Professor                           | Ph. D.               | Forest Hydrology                      | 国際連携教育担当      | 0.5       |
| 69                | 早出 広司                   | ソウデ コウジ            |     | ノースカロライナ大学チャペルヒル校・Distinguished professor                                             | 博士（工 学）              | 生物医学                                  | 国際連携教育担当      | 0.5       |
| 70                | 山本 明保                   | ヤマモト アキヤス          |     | 東京農工大学大学院工学府生体医用システム工学科・准教授                                                           | 博士（工 学）              | 電子・電気材 料工学                            | 産官学連携教育担当     | 0.5       |
| 71                | 杉原 創                    | スギハラ ソウ            |     | 東京農工大学グローバルイノベーション研究院・大学院連合農学研究科・農学府生物生産科学コース・准教授                                     | 博士（農 学）              | 植物栄養学                                 | 産官学連携教育担当     | 0.5       |
| 72                | 大川 泰一郎                  | オオカワ タイチロウ         |     | 東京農工大学大学院農学府生物生産科学コース・教授                                                              | 博士（農 学）              | 作物学                                   | 産官学連携教育担当     | 0.5       |
| 73                | 堀川 祥生                   | ホリカワ ヨシキ           |     | 東京農工大学大学院連合農学研究科自然環境資源コース・准教授                                                         | 博士（農 学）              | 木質科学                                  | 産官学連携教育担当     | 0.5       |
| 74                | 川野 竜司                   | カワノ リュウジ           |     | 東京農工大学大学院工学府生命工学専攻・教授                                                                 | 博士（工 学）              | 生命医療情報 学                              | 産官学連携教育担当     | 0.5       |
| 75                | 中澤 靖元                   | ナカザワ ヤスモト          |     | 東京農工大学大学院工学府生命工学専攻・教授                                                                 | 博士（工 学）              | 医用生体工学                                | 産官学連携教育担当     | 0.5       |
| 76                | 伏見 千尋                   | フシミ チヒロ            |     | 東京農工大学大学院工学府化学物理学専攻専攻・教授                                                              | 博士（工 学）              | 反応工学                                  | 産官学連携教育担当     | 0.5       |
| 77                | 富永 洋一                   | トミナガ ヨウイチ          |     | 東京農工大学大学院生物システム応用科学府食料エネルギーシステム科学専攻・教授                                                | 博士（工 学）              | 高分子化学                                 | 産官学連携教育担当     | 0.5       |
| 78                | 秋澤 淳                    | アキザワ アツシ           |     | 東京農工大学大学院生物システム応用科学府食料エネルギーシステム科学専攻・教授                                                | 博士（工 学）              | エネルギー学                                | 産官学連携教育担当     | 0.5       |
| 79                | 帖佐 直                    | チョウサ ナオシ           |     | 東京農工大学大学院農学府食農情報工学コース・准教授                                                             | 博士（農 学）              | 農業環境工学                                | 産官学連携教育担当     | 0.5       |
| 80                | 中野 幸司                   | ナカノ コウジ            |     | 大学院工学府応用化学専攻・教授                                                                       | 博士（工 学）              | 機能物質化学                                | 産官学連携教育担当     | 0.5       |
| 81                | 草処 基                    | クサトコロ モトイ          |     | 東京農工大学大学院農学府地球社会学コース・准教授                                                              | 博士（農 学）              | 社会農学                                  | 産官学連携教育担当     | 0.5       |
| 82                | 新村 毅                    | シンムラ ツヨシ           |     | 東京農工大学大学院農学府・グローバルイノベーション研究院・教授                                                       | 博士（学 術）              | 統合動物科学                                | 産官学連携教育担当     | 0.5       |
| 83                | 杉村 智史                   | スギムラ サトシ           |     | 東京農工大学大学院農学府・グローバルイノベーション研究院・教授                                                       | 博士（農 学）              | 動物生産科学                                | 産官学連携教育担当     | 0.5       |
| 84                | 田中 綾                    | タナカ リョウ            |     | 東京農工大学大学院農学府共同獣医学専攻・教授                                                                | 博士（獣医 学）             | 臨床獣医学                                 | 産官学連携教育担当     | 0.5       |
| 85                | 尾崎 宏和                   | オザキ ヒロカズ           |     | 東京農工大学卓越リーダー養成機構・特任准教授                                                                | 博士（農 学）              |                                       | プログラムの管理・運営補佐 | 10        |
| 86                | 有江 力                    | アリエ ツトム            |     | 東京農工大学・統括副学長・理事                                                                       | 博士（農 学）              | 植物保護科学                                | 産官学連携教育担当     | 1         |
| 87                | 古谷 哲也                   | フルヤ テツヤ            |     | 東京農工大学大学院農学府共同獣医学専攻・教授                                                                | Ph. D.               | 動物病原ウィルス、マラリア原虫、感染症                   | プログラムの管理・運営補佐 | 1         |
| 88                | 栗原 謙治                   | クリハラ ケンジ           |     | 東京農工大学卓越リーダー養成機構・特任准教授                                                                | 修士（開発 学）             |                                       | プログラムの管理・運営補佐 | 10        |

## 【公表】

**成果の概要【2 ページ以内】**

成果の概要として、①特筆すべき成果のあった事項、②計画通り進んでいる事項、③改善が必要な事項、④プログラムとしての今後の見通しを簡潔に記載してください。

**① 特筆すべき成果のあった事項**

令和4年度の全学ガバナンス体制改編により、農工両部局の連携のもと、女性未来育成機構、未来価値創造研究教育特区、グローバルイノベーション研究院、ディープテック産業開発機構等、学内すべての教育研究組織の活動を卓越大学院プログラムと連携させた。これによりプログラム生に対するダイバーシティ教育や女性博士学生支援、経済的支援、海外研究者による指導や留学支援、アントレプレナー教育が強化された。

本学の卓越大学院プログラムは参画する大学院生のほぼ半数が女性であり、女子学生が博士号を目指しやすい環境となっている。令和4年度より正副プログラムコーディネーターに女性教授を配置し、ロールモデルとした他、農工大女性未来育成機構と連携することでダイバーシティ教育や女性博士学生支援を強化した。女性未来育成機構は令和4年度より文部科学省「ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ（女性リーダー育成型）」に採択され、女性リーダー育成に関するセミナーを多数開催し、この一部を卓越大学院プログラムの授業に取り入れている。さらに令和5年度より、女性教員がメンター（相談員）として、博士女子学生の学生生活、学位取得後のキャリアやワークライフバランスなどに関する相談を受ける制度も整えた。

令和3年度より「農工協創プロジェクト」を開始し、先端研究を融合させて社会課題解決に取り組むことのできる博士人材の養成を行っている。本プロジェクトでは申請書を審査した上で、分野の枠を超えた研究に取り組む学生グループに対し、経費を支援している。学生達は、農学と工学の多様な分野を融合させて研究を行い、成果を学会発表や論文掲載に繋げたグループもあった。

将来に新産業／新分野を創出できる人材を育成するために「未来に対する大胆な構想力と段階を踏んだ着実な実行力」を獲得するための3段階を設定した。第1段階で学生は、社会や学術分野上、大きなインパクトを与える研究を構想することを学ぶ。第2段階では共同研究体制構築、プロジェクト立ち上げ、外部資金獲得に取り組む。そして最終段階では、自らの研究の独自性を社会で発揮するための行動計画を立てる。本段階を学ぶことでプログラム生は早い段階から社会における自らの研究の価値を意識できるようになり、修了後の進路では約半数が産業界に進んでいる。

**② 計画通り進んでいる事項**

学生に対し留学を奨励し、そのための経済的援助を行うと共に、海外で活躍する能力を養成するために海外連携機関と合同研修を行ってきた。その成果として令和3年度修了生は100%留学し、そのうち83%が2か月以上の長期留学であった。コロナ禍では渡航ができなくなったが、オンラインにより、海外連携機関の教員、学生との共同研修を継続した。令和4年度修了生はコロナ禍の影響により留学できた学生の割合は半数程度になってしまったが、令和5年度修了生では日本人の学生については91%と回復した。海外連携機関とは大学間連携協定を締結しており、今後も活発に人材交流や共同研究を展開できる体制となっている。

QE 審査において、学内の専門分野の教員、異分野の教員の他、学外の新産業創出に理解のある方、ダイバーシティに理解のある方を外部審査員に加え、様々な角度から審査を行っている。また学位の質保証のために、論文や特許、表彰などの「実績評価」で第三者による評価項目の配点を強化して客観性を高めている。

学生に対し、申請書を審査した上で研究費を支援している。学生はの中で、申請書の書き方も学んでいる。また、奨学金受給の機会が少ない修士課程学生を中心に RA 経費を支援し、研究に打ち込める時間を確保できるようにしている。

国内連携機関のプログラム担当者等に授業を担当していただき、産業界における研究の発展について、学生に講義をしていただいている。また、一部のプログラム担当者には、農工協創プロジェクト発表会でコメントいただいたり、QE において「新産業創出に理解のある方」として審査をしていただいたりしている。

学術研究の公用語が英語であることから、ほぼすべての授業を英語で行っている。これにより英語を母国語としない学生も、次第にスムーズに英語でコミュニケーションをとることができるようになり、国際的に自らの研究を展開するために必要な能力の一つを獲得している。

**③ 改善が必要な事項**

補助金終了後に向けて、学生に対する学内の経費支援を充実させてきたが、博士前期課程（修士課程）向けの留学経費支援について、さらなる改善を行う必要がある。博士後期課程学生に対して

は学長裁量経費より留学支援を行っており、また令和6年度より採択された、JSTの次世代研究者挑戦的研究プログラム（SPRING）による支援もある。令和5年度より東京農工大学基金の支援を受け、大学院に進学する学部4年生と修士課程学生に対し、海外研究留学プログラムを開始したが、支援できる人数は十分ではない。国際性を獲得するためには、修士課程の間に海外の研究現場を訪れ、日本国内では得られない研究文化を体得すること重要である。博士後期課程は、修士までに獲得した国際性を持って、専門分野をさらに発展させるための長期研究留学を行う時期である。今後学内資金より博士前期課程学生への支援の拡充や、外部資金の獲得を検討する。

#### ④ プログラムとしての今後の見通し

全学ガバナンス体制改編により、農工両部局の連携のもと、学内すべての教育研究組織の活動を卓越大学院プログラムと連携させ、卓越大学院を運営していく。

本学の未来価値創造研究教育特区は、「研究力強化とアントレプレナーシップの両輪による次世代研究人材」の育成を行っており、目的が卓越大学院と合致する。既に授業の一部を共同で行っているが、さらに連携を強化する。このために、令和6年度より、卓越大学院プログラムコーディネーターが未来価値創造研究教育特区長を兼任することとなった。卓越大学院は博士前期課程からの5年一貫であるが、未来価値創造研究教育特区は博士後期課程学生を対象としている。前述の3段階のうち、第1段階の研究構想力や、チーム形成力、国際性は博士前期課程から学ぶことにより、博士後期課程の第3段階においてそれらを自分の研究に活かし、社会課題解決のために大きく展開してゆくことができる。また第2段階の外部資金獲得も博士前期課程から取り組むことにより、博士後期課程において研究資金を得ることに繋がる。卓越大学院を未来価値創造研究教育特区の博士前期コースと位置づけ、博士後期課程の未来価値創造研究教育特区プログラムにスムーズに繋げる体制とする。未来価値創造研究教育特区は令和6年度より次世代研究者挑戦的研究プログラムに採択され、博士後期課程学生への支援事業（SPRING）が開始された。SPRING事業採択生は申請書に基づき選抜されるが、上記の卓越大学院における第1段階で獲得する研究構想力は、この申請書に直結するものである。また卓越大学院では、日本学術振興会特別研究員の申請を強く推奨しており、卓越大学院が中心となり学振採択のための学生指導を全学的に展開している。SPRING事業採択生の選抜においても、研究者の登竜門である学振に挑戦したかどうかを重要視している。このため卓越大学院プログラムで博士前期課程から学ぶことにより、博士後期課程における学振やSPRING事業からの経済的支援にスムーズに繋げることができる。博士後期課程において卓越大学院生は未来価値創造研究教育特区との合同プログラムで学んでゆくと、既に前期課程2年間で博士力のある程度身に付けていることから、卓越大学院生でない未来価値創造研究教育特区プログラム生を牽引し、全体のレベルを上げていく役割を果たす。未来価値創造研究教育特区は学生グループによる学際的な研究プロジェクトのための経費を審査の上支援する制度を設けており、この中に、卓越大学院で行ってきた農工協創プロジェクトの取り組みが継続される。

その他のカリキュラムについては、女性未来育成機構、グローバルイノベーション研究院、ディープテック産業開発機構との連携により継続する。

ダイバーシティ教育や女性博士学生支援は、引き続き女性未来育成機構との連携により行っていく。女性未来育成機構では文部科学省「ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ（女性リーダー育成型）」事業において、女性研究者の上位職、管理職登用を加速させていることから、今後さらに、女性博士学生にとってのロールモデルが増加すると考えられる。

国際的に研究者として活躍する能力の養成は、グローバルイノベーション研究院（GIR）と連携して行う。本学のグローバルイノベーション研究院（GIR）では、国際共同研究や若手研究者交流促進のために、海外研究拠点形成を加速させている。卓越大学院の海外連携機関も複数、GIRの海外研究拠点に入っている。GIRとの連携により、大学院生の研究拠点等への留学を推進していく。留学経費はGIRの他、博士後期課程学生は、SPRING事業や地域中核基金から、博士前期課程学生は農工大基金等から受けることができる。

研究の社会実装に向けた取り組みは、未来価値創造研究教育特区及びディープテック産業開発機構との連携により継続する。未来価値創造研究教育特区では、アントレプレナーのための科目を複数設けている。本学ディープテック産業開発機構内に令和5年度に開設された「テックガレージ」では、技術を基にしたプロジェクトを行う学生を支援している。

なお、補助金終了後の運営人員体制は、上記のように学内機関と連携し共同で進めることにより、重複を見直し効率化することにより可能とする。また大学の財源によりコーディネーター職を常勤職員として設置する制度を整えているところであり、他機関との連携が難しい業務については、本コーディネーター職が担う。