

岐阜大学教育推進・学生支援機構 キャリア支援部門

イノベーション創出若手人材養成プログラム

Young Researchers Education Program for Innovation

Gifu University Organization for Promotion of Higher Education and Student Support (ORPHESS)
Career Formation Support Division (Career Center)

実社会でイノベーションを目指す若手研究者のキャリアアップ

— 地域産業界との連携で進める大学博士後期課程の教育改革 —

プログラムについて

博士の学位を取得した若手研究者が社会においてイノベーション創出の中核となって活躍することを支援する活動として、岐阜大学教育推進・学生支援機構キャリア支援部門では2015年4月よりイノベーション創出若手人材養成プログラムを開始しました(※)。

本プログラムでは、博士後期課程学生およびポストドクター(博士号を取得した研究者、PD)が、自身の専門分野以外に、地域産業界などの実社会のニーズを踏まえた発想や、国際的で幅広い視野を身につけることを目的としています。

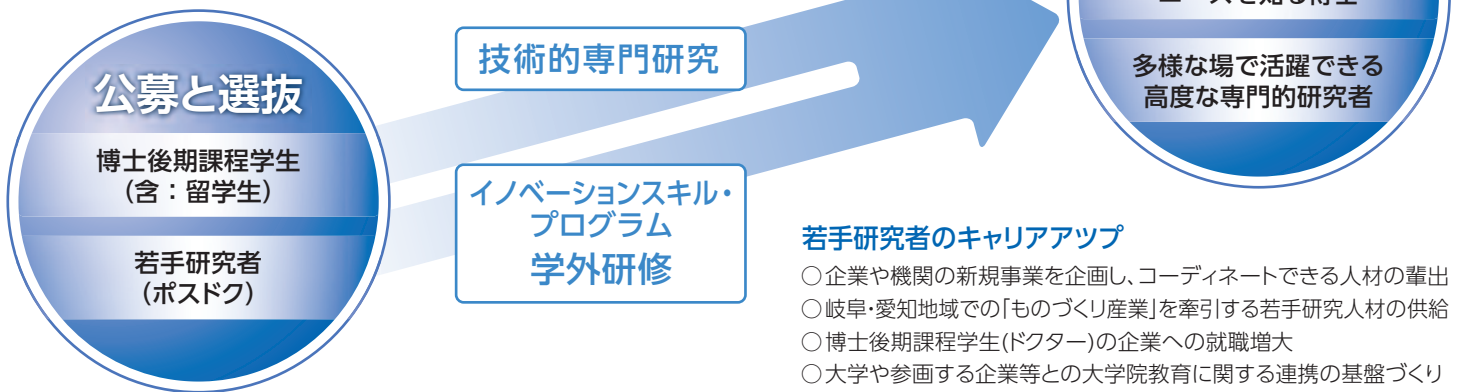
※本プログラムは「岐阜大学イノベーション創出若手人材養成センター」の事業内容を継承したものです。旧センターは2010年7月に文部科学省科学技術振興調整費「イノベーション創出若手人材養成」のもとで発足し、その後2015年3月まで同省科学技術人材育成補助金「ポストドクター・キャリア開発事業」のもとで運営されました。5年間(2010～2015年)で64名がプログラムに参加し、修了した50名のうち現在までに46名が企業等に就職しました。

プログラムの役割

- **若手研究者のキャリアアップ** 社会の多様な場で活躍する人材となるための学修・経験の場を提供する
- **イノベーション創出に貢献する人材の養成** 異分野・融合領域において新しい事業を創造する発想と能力を培う
- **博士号取得者(ドクター)の産業界進出を支援** 企業等におけるニーズに合わせて自身の専門性を発揮するための道筋を示す
- **地域産業界との連携** 岐阜・愛知を始めとする地域産業界の特色を活かした連携を進める

イノベーション創出若手人材養成の概要

社会システムに対応する大学院教育改革



若手研究者のキャリアアップ

- 企業や機関の新規事業を企画し、コーディネートできる人材の輩出
- 岐阜・愛知地域での「ものづくり産業」を牽引する若手研究人材の供給
- 博士後期課程学生(ドクター)の企業への就職増大
- 大学や参画する企業等との大学院教育に関する連携の基盤づくり

イノベーション創出若手人材養成プログラム

イノベーションスキル・プログラム(座学)と学外研修プログラムからなり、これらの科目を履修すると、プログラム研修生の所属する研究科の規定に従って博士後期課程の単位として認定されます。全科目を履修した者には修了証を授与します。また2015年4月よりイノベーションスキル・プログラムのみを受講できる聴講生枠を設けました。聴講生はイノベーションスキル・プログラムのうち3単位以上修得で修了証(講義)を授与します。

A イノベーションスキル・プログラム

①エンライトメント・レクチャー (1単位)

多方面にわたる企業の実績あるリーダーを講師として招き、企業の研究開発・研究マネジメントの能力を養成する。

②ビジネス英語 (2単位)

ネイティブによる講義・演習を通して、英語によるプレゼンテーション能力を修得する。

③アイデア・トレーニング・キャンプ (1単位)

異分野の参加者間の集中議論を通じ、課題発掘・解決能力を養成する。

B 学外研修プログラム (インターンシップ) (2～3ヶ月程度、1～2単位)

国内の企業等で、研究開発グループとの情報交換・連携を通して自分の専門性を活かした研究を行うことによって、研究開発の実践的手法を修得する。

本プログラムの担当部門では原則として国内企業の研修先の仲介を行う。プログラム研修生が主体的に研修先を選定する場合は、海外での研修を認め、単位を認定する。

エンライトメント・レクチャー

外部講師による企業で役立つスキルの習得

ビジネス人・研究者の基本スキルとノウハウ

1. 医療分野におけるアントレプレナー
2. 著作権に関する Q&A
3. 新事業戦略と研究開発
4. ビジネス人必須基本スキル習得

代表的産業分野の技術動向

5. 企業における研究開発(メカトロニクスを中心として)
6. 医薬品産業における酵素の利用と企業で期待される人材像
7. 自動車会社における生産技術開発
8. 牛乳・乳製品の商品開発・製造技術について

アイデア・トレーニング・キャンプ (3日間の研修)

課題設定・解決能力の養成 若手の交流の場

課題: 各人の研究分野

直面している
課題の設定

異分野の学生

課題解決・合理的な
達成方法
(ロードマップ)の作成

グループでの討論

リファイン内容の
プレゼンテーション

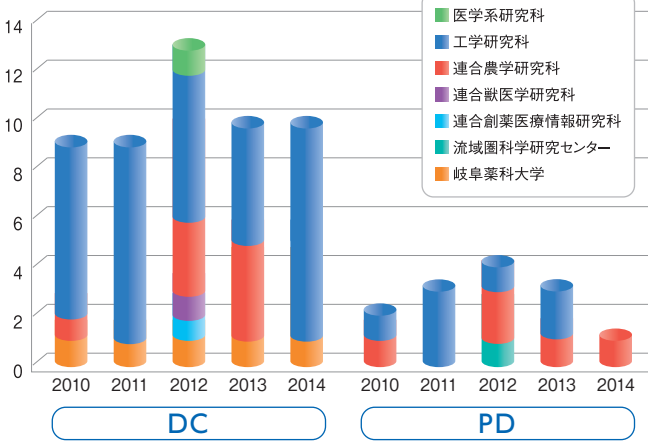
全体討論

リファイン内容の
プレゼンテーション

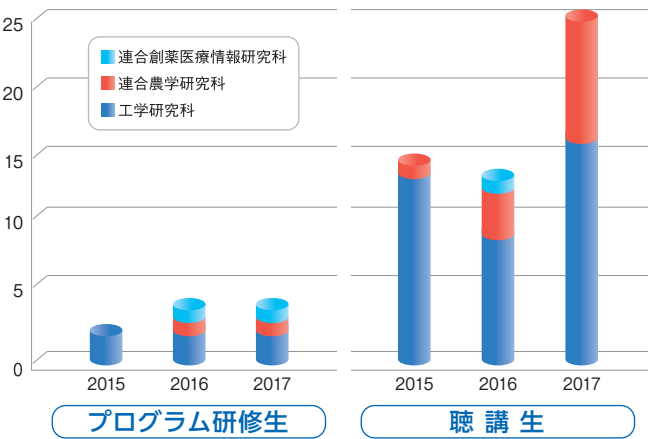
イノベーション創出若手人材養成プログラムの実績 (2010~2017年)

受講生数推移と研究科構成

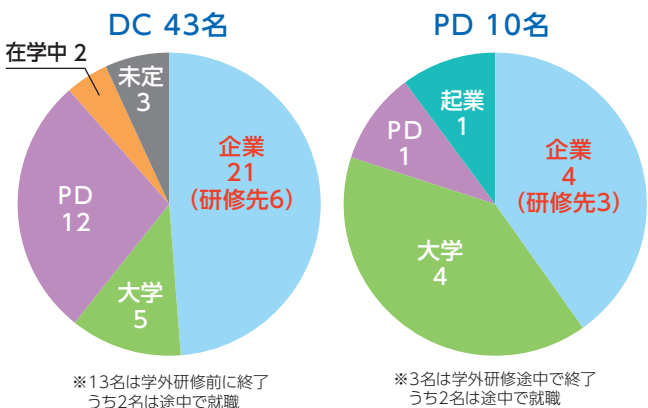
2010~2014年



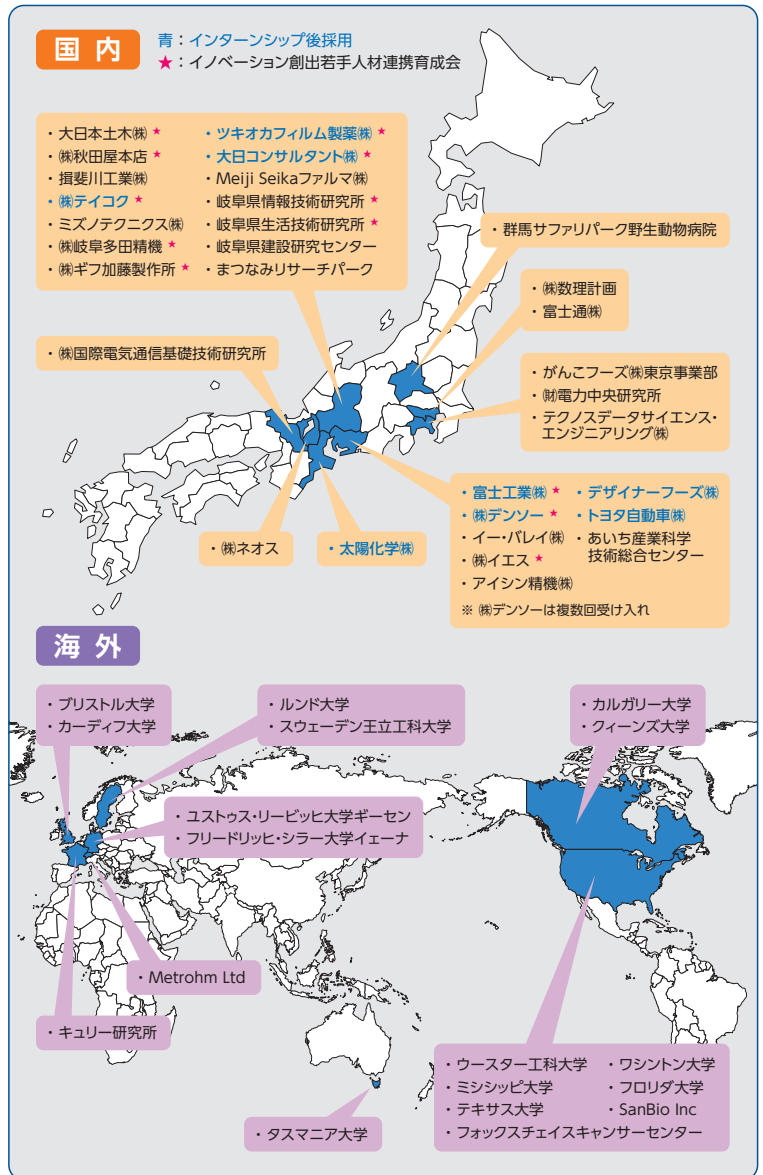
2015~2017年



学外研修修了者の就職状況 (2018年1月現在)



学外研修先



受講生・教員・企業アンケート

受講生

- プログラムに参加して成長した: 全員
- 成長した点
 1. 視野が広がった
 2. 研究者として成長した
 3. 社会で働く心構えができた

向上した能力

1. コミュニケーション能力
2. プレゼンテーション能力
3. 語学力

参加してよかったこと

1. 異なる分野の友人ができた
2. 企業に就職できた

教員

- 総合評価
 1. よい効果をもたらした: 96%
 2. 役に立った / 立つだろう: 92%
 3. 入学する価値があった: 88%
- 向上した能力
 1. コミュニケーション能力: 92%
 2. グローバル対応能力: 84%
 3. 研究能力: 84%
- 学生にセンター参加を進めるか
 1. 経験者: 80%
 2. 未経験者: 64%

企業

- 博士採用の実績
 1. あり: 41社
 2. なし: 23社
- 博士採用の目的
 1. 専門能力の活用
 2. 社内にはない知識の活用
 3. 研究開発の即戦力
- 博士に求める能力
 1. 高度な専門知識
 2. 課題発掘 & 解決能力
 3. 創造力



博士後期課程学生(DC)および 博士研究員(PD)のみなさまへ

プログラム研修生について

毎年1月中旬から2月下旬まで募集します。詳細はその年の募集要項をご覧ください。

対象者

- DC 岐阜大学大学院(医学系研究科、工学研究科、連合農学研究科、連合獣医学研究科、連合創薬医療情報研究科)および岐阜薬科大学大学院博士後期課程に在籍する学生(社会人、国費留学生は除く。)
- PD 博士号取得後5年以内の全国の若手研究者

聴講生について

毎年1月中旬から3月下旬まで募集します。詳細は募集要項をご覧ください。

対象者

- DC 岐阜大学大学院(医学系研究科、工学研究科、連合農学研究科、連合獣医学研究科、連合創薬医療情報研究科)および岐阜薬科大学大学院博士後期課程に在籍する学生(社会人、国費留学生も含む。)
- PD 博士号を取得した全国の若手研究者



企業のみなさまへ

このプログラムでは、博士後期課程学生および博士号を取得した若手研究者のキャリアアップ・産業界進出を支援しています。プログラムは企業との協働で運営されており、特に学外研修プログラム(インターンシップ)では最先端の研究を行なっている学生が、貴社の課題解決に全力で取り組みます。

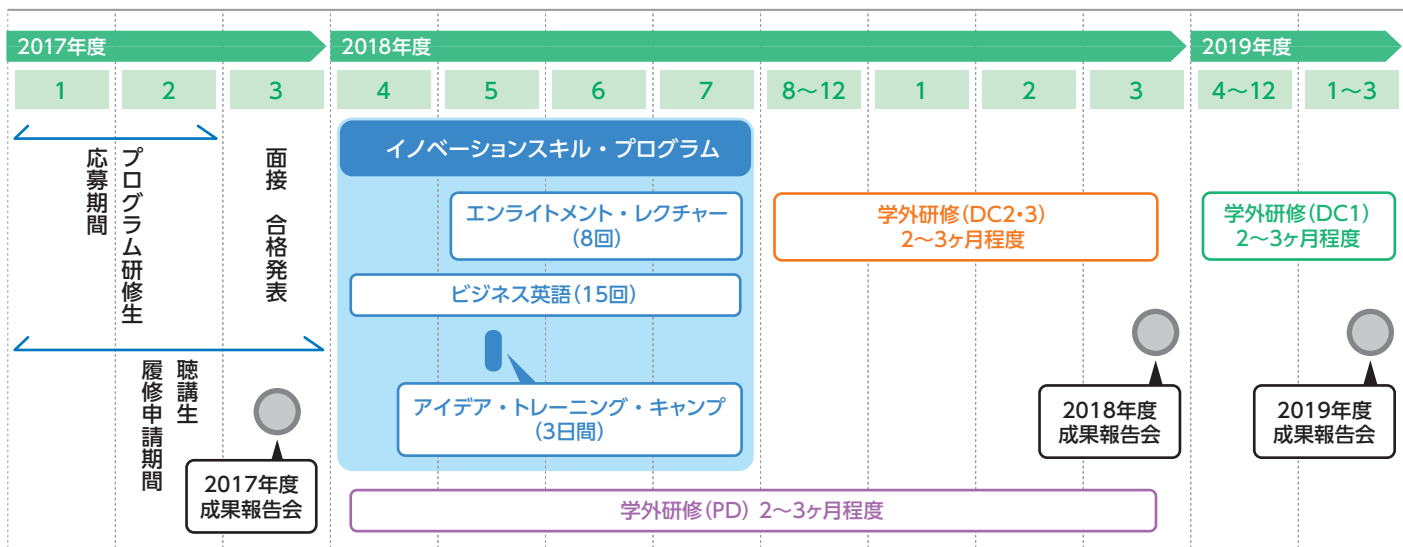
本プログラムにご協力いただける企業等の組織として「岐阜大学イノベーション創出若手人材連携育成会」を設けております。優れた若手人材の育成にご協力を賜りたく、ぜひともご参画いただきますようお願い申し上げます。

連携育成会会員

(五十音順)

1. 株式会社秋田屋本店	18. 大日コンサルタント株式会社
2. 株式会社朝日土質設計コンサルタント	19. 大日本土木株式会社
3. アピ株式会社	20. 太平洋工業株式会社
4. 株式会社アルミック	21. ツキオカフィルム製薬株式会社
5. イグ産業株式会社	22. 株式会社鶴屋
6. 株式会社イエス	23. 株式会社テイク
7. 株式会社エクサース	24. テクスターサイエンスエンジニアリング株式会社
8. SK 特許業務法人	25. 株式会社デンソー
9. 大垣精工株式会社	26. 東亜合成株式会社
10. カイインダストリーズ株式会社	27. 中村精工株式会社
11. 株式会社ギフ加藤製作所	28. 鶴屋バイテック会社
12. 岐阜県情報技術研究所	29. 特許業務法人広江アソシエイツ特許事務所
13. 岐阜県生活技術研究所	30. 株式会社深見製作所
14. 株式会社岐阜多田精機	31. 富士工業株式会社
15. 株式会社建設環境研究所	32. 株式会社丸順
16. 三和油化工業株式会社	33. 株式会社ユニオン
17. 株式会社ステライノベーションズ	

プログラムスケジュール



イノベーションスキル・プログラム: 学外研修を行うDCは必修、PDは自由選択。

連絡先

岐阜大学教育推進・学生支援機構 キャリア支援部門

イノベーション創出若手人材養成部会

〒501-1193 岐阜県岐阜市柳戸1-1(大学会館1階キャリアセンター内)

■ E-mail : innova@gifu-u.ac.jp ■ Tel : 058-293-3492, 3393 ■ Fax : 058-293-3381

■ URL : <https://www.orphess.gifu-u.ac.jp/career/> より「イノベーション創出若手人材養成プログラム」へ