

人材システム改革構想・概要

- 提案構想名 「グローバル若手研究者フロンティア研究拠点」
- 総括責任者名 「工学研究科長 豊田政男 」
- 提案機関名 「国立大学法人 大阪大学 」

機関の現状

大阪大学は、「地域に生き世界に伸びる」を基本理念に最先端を目指した教育研究を実践し、世界でも一流の総合大学に発展してきた。工学研究科は、基盤分野を強化しつつ、先端科学技術の融合新学問領域の創成を目指し、フロンティア研究機構（平成13年～17年度科学技術振興調整費戦略的研究拠点育成プログラム）を設け、国の科学技術基本計画に沿った研究を強力に推進してきた。

フロンティア研究機構では、工学研究科内に競争的資金を設けて、専門力アッププロジェクト、人間力アッププロジェクトなど若手の育成に積極的に取り組んできた。また、大阪大学で採択された21世紀COEでも若手研究者の支援を積極的に進め、博士後期課程の充実を図ってきた。

大阪大学大学院工学研究科では平成16年度に、優秀な人材の登用のために教員（助教授・講師・助手）に任期制を導入し、また同時に研究者の意欲を伸ばすような評価システムの構築に取り組んでいる。また多数の大型プロジェクトで多くの特任教員を雇用し、年棒制を導入している。

人材システム改革構想

・システムの内容とその位置付け

フロンティア研究機構の継承組織である工学研究科附属フロンティア研究センターに、独立した「グローバル若手研究者フロンティア研究拠点」を設置し、ここで1、2年目は5名ずつの「特任講師」を振興調整費で採用し、国際的な高いレベルの環境下で研究と教育にあたらせる。採用は国際公募とし、助手あるいはポスドク経験者から優秀な人材を求める。外部委員を半数含む若手育成委員会と国際的な専門委員による厳正な審査で採用する。採用者の過半数は工学研究科以外からとする。任期は平成23年3月までとし、3年目の中間評価で特に顕著な成果を上げた者は特任准教授に昇任させる。任期終了時に厳正な審査のもとに、工学研究科経費による准教授に任用する。任用されない者は、工学研究科以外で職を求めることになる。

・システム改革の要点

優秀な若手研究者を育成することを通して、研究科長主導による重要学問分野の強化および新規学問分野の導入を図ることが可能となる。グローバル若手研究者フロンティア研究拠点は挑戦的活動実績のあるフロンティア研究センターに置き、人事は工学研究科長直轄とする。新規・重要学問分野は、研究科長のリーダーシップのもと戦略的に選考し、スクラップアンドビルドを含めた工学研究科の将来発展につなげる。なお、採用も含めて国際的な組織とするため、グローバル若手研究者フロンティア研究拠点の教員の講義は英語で実施する。

・機関全体としての将来的な構想

3年目には工学研究科経費での任用を開始し、テニュア・トラック制の定着を図る。また、実施期間終了とともに、グローバル若手研究者フロンティア研究拠点だけでなく、工学研究科全体へも段階的に広げ、工学研究科における選ばれた新規採用者がテニュア・トラックの対象になるようにする。

人材システム改革における達成目標（ミッションステートメント）

中間時（3年目）及び終了時（5年目）の達成目標。

3年目に最終審査の試行を兼ねて特任講師の評価を行い、特に顕著な成果をあげた者を特任准教授に昇任させる。最終審査に合格したものは准教授とする。

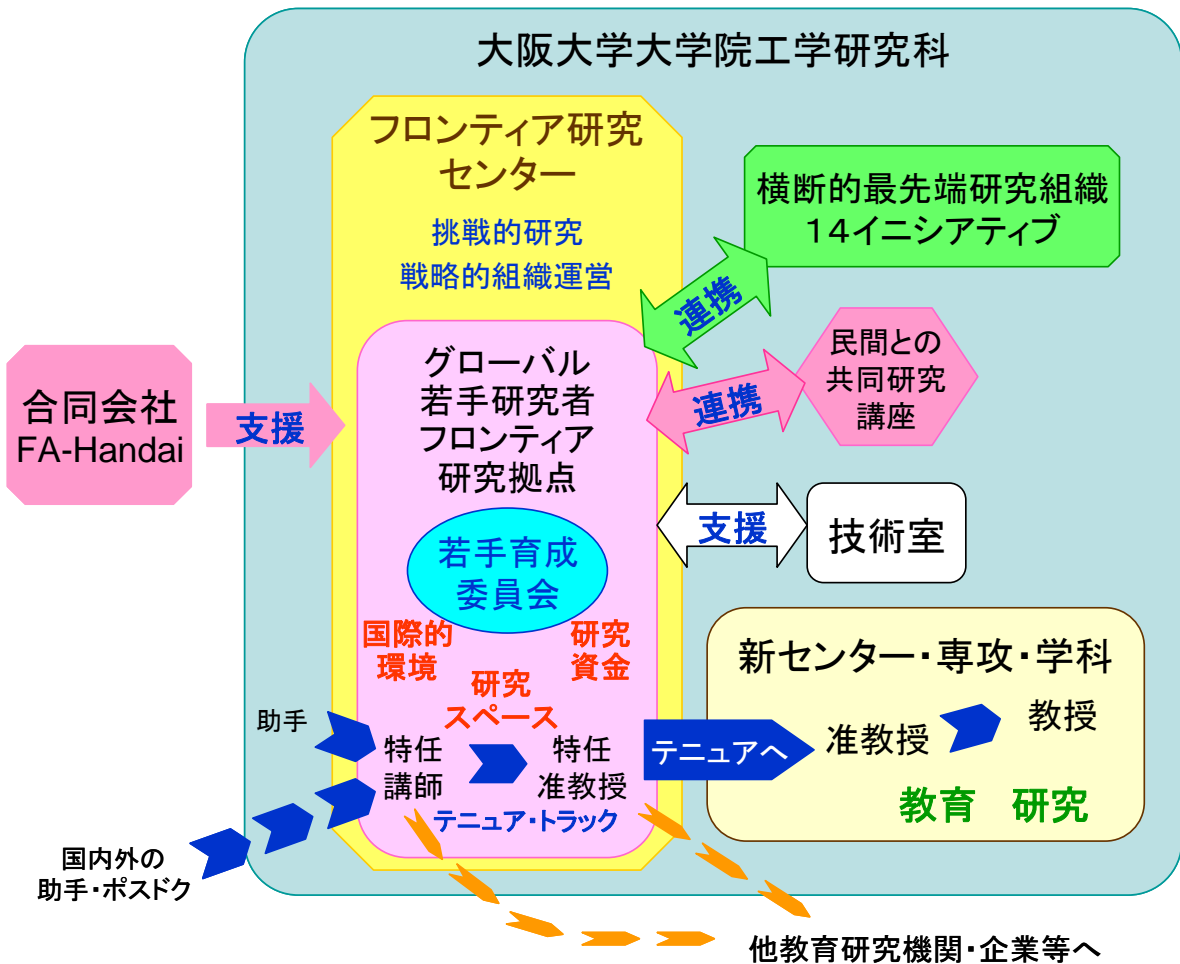
- ・ 終了時には、優秀な若手研究者を広く求められる任用システムモデルを完成させる。
- ・ 終了時には、研究科長主導による、組織にとって重要な分野や新分野の戦略的構築が機動的に可能なシステムをつくる。

課題の実施体制

大阪大学大学院工学研究科に「グローバル若手研究者フロンティア研究拠点」を設置し、独立した研究資金とスペースを与えて、有望な若手研究者を確保し、育成を図る。

本プログラムによる若手研究者の拠点は工学研究科附属フロンティア研究センター内に設置し、研究科長直属で専攻から独立した体制とする。採用、審査及び育成方針の策定は、外部委員を半数含む若手育成委員会を設置して厳正に実施する。また、工学研究科教員が設立した合同会社（日本版 LLC）で産学連携研究などのサポートを行う。

大阪大学大学院工学研究科における若手研究者の自立的な研究環境整備促進



課題の実施内容

大阪大学工学研究科グローバル若手研究者フロンティア研究拠点

- ・ 特進キャリアパス（毎年5名採用）を設置
- ・ 2年目までは振興調整費、3年目からは工学研究科経費で採用
- ・ 採用者は研究科附属フロンティア研究センター内に設置するグローバル若手研究者フロンティア研究拠点所属とし、研究科長直轄による戦略的人事・運営を実施。
- ・ 独立した研究室スペースと資金援助。

