

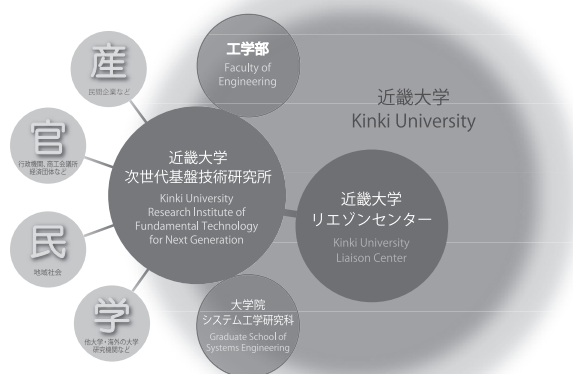
## 1. 運営体制・組織図

### ■ 研究所の概要

次世代基盤技術研究所は、1996年（平成8年）に工学部に設立された工業技術研究所を発展的に改組し、2010年（平成22年）新設された。本研究所の設置目的は、次世代基盤技術に関する総合的な調査及び教育を行い、持続可能な社会を構築できる技術開発と地域社会の技術の発展に寄与することである。

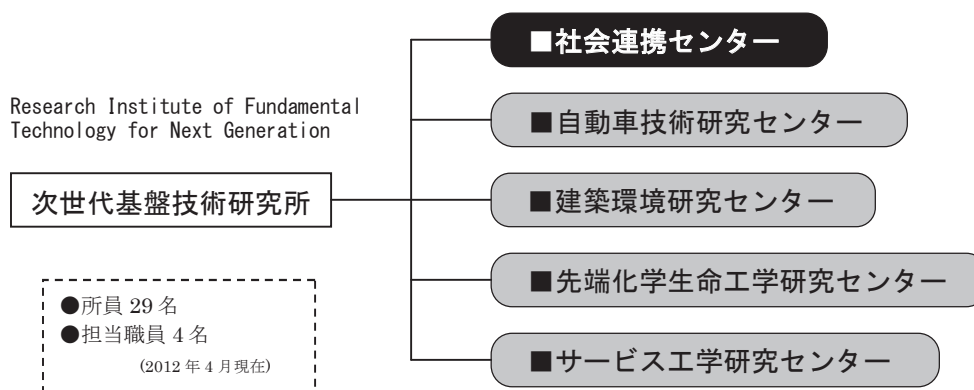
### ■ 研究所の位置づけ

近畿大学は、13学部48学科、法科大学院、大学院11研究科、20の研究所等、2つの短大・併設学校18校園、さらに総合病院を3カ所に設置する私立総合大学である。次世代基盤技術研究所では、近畿大学リエゾンセンターとの連携を通じて、近畿大学全体の研究資産を提供できる。



### ■ 研究所の体制

現在、本研究所は、工学部等の所員29名で構成されており、加えて職員4名が業務に当たっている。



## ■ 研究センターの紹介

本研究所は、地域企業や研究機関等の方々との連携窓口としての「社会連携センター」と、研究を推進する4つの「研究センター」から構成されている。

### (1) 社会連携センター

産学官連携のワンストップ窓口として共同研究や技術相談の受付を行うとともに、工学部の研究機能の強化支援などを行っている。

### (2) 自動車技術研究センター

2009年（平成21年）から「地域連携による次世代自動車技術の研究」を開始しており、広島地域の学の研究拠点の形成を目指している。

### (3) 建築環境研究センター

「広島に地域に適した木造住宅の研究」として、太陽熱・雨水・風など自然エネルギーを利用した建築環境の研究を行っている。

### (4) 先端化学生命工学研究センター

広範な先端科学技術を駆使して、生体材料、医薬品、機能性食品の開発につながる研究に取り組んでいる。

### (5) サービス工学研究センター

科学的・工学的手法を用いたサービス産業の生産性向上につながる研究に取り組んでいる。

## 2. 平成24年度研究所員

平成24年4月1日

職名	氏名	所属・研究分野	センター所属等	戦略的研究プロジェクト	委員等
所長・教授(兼任)	角田 勝	機械工学科・流体工学	研究所長	プロジェクト3	
客員教授	江口 知之	次世代基盤技術研究所・産業政策	社会連携センター長	プロジェクト1, 2	工学部技術評価委員会委員
客員教授 (独)理化学研究所)	大森 整	次世代基盤技術研究所・素形材工学	—	プロジェクト2	
客員教授 (榊サタケ)	福森 武	次世代基盤技術研究所・農業生産技術	—	—	
客員教授 (マツダ榊)	農沢 隆秀	次世代基盤技術研究所・自動車工学	—	プロジェクト1	
特別研究員	米原 牧子*	次世代基盤技術研究所・デザイン工学	—	プロジェクト1	*スタッフ
教授(兼任)	竹原 伸	知能機械工学科・自動車システム工学	自動車技術研究センター長	プロジェクト1	リエゾンセンター所員・工学部技術評価委員会委員
准教授(兼任)	宮田 繁春	知能機械工学科・信号・画像処理工学	自動車技術研究センター	プロジェクト1	
准教授(兼任)	黄 健	知能機械工学科・ロボット工学	自動車技術研究センター	プロジェクト1	
准教授(兼任)	樹野 淳也	機械工学科・計測制御工学	自動車技術研究センター	プロジェクト1	
講師(兼任)	中村 一美	情報システム工学科・生体情報工学	自動車技術研究センター	プロジェクト1	
教授(兼任)	崔 軍	建築学科・建築環境工学	建築環境研究センター長	—	
教授(兼任)	大田 和彦	建築学科・耐震工学	建築環境研究センター	—	
准教授(兼任)	市川 尚紀	建築学科・環境設計学	建築環境研究センター	—	
教授(兼任)	白石 浩平	生物化学工学科・生体材料化学	先端化学生命工学研究センター長	プロジェクト2	
教授(兼任)	山田 康枝	生物化学工学科・栄養機能化学	先端化学生命工学研究センター	プロジェクト2	
准教授(兼任)	渡邊 義之	生物化学工学科・食品工学	先端化学生命工学研究センター	—	
助教(兼任)	小川 智弘	教育推進センター・分子生物学	先端化学生命工学研究センター	—	
教授(兼任)	谷崎 隆士	情報システム工学科・オペレーションズリサーチ	サービス工学研究センター長	—	
准教授(兼任)	片岡 隆之	情報システム工学科・経営情報学	サービス工学研究センター 社会連携センター	—	
講師(兼任)	加島 智子	情報システム工学科・オペレーションズリサーチ	サービス工学研究センター	—	
教授(兼任)	京極 秀樹	知能機械工学科・材料工学	—	プロジェクト代表者 プロジェクト2	
教授(兼任)	井原 辰彦	生物化学工学科・無機材料化学	—	プロジェクト2	
教授(兼任)	藤本 暢宏	電子情報工学科・光通信	—	—	工学部技術評価委員会 委員長
教授(兼任)	田端 道彦	機械工学科・燃焼工学	—	プロジェクト3	
教授(兼任)	田中 一基	情報システム工学科・画像計測工学	—	プロジェクト1	
特任教授(兼任)	竹中 啓恭	機械工学科・エネルギー科学	—	プロジェクト3	工学部技術評価委員会委員
准教授(兼任)	玉木 伸茂	機械工学科・熱工学	—	プロジェクト3	
准教授(兼任)	生田 明彦	機械工学科・加工工学	—	プロジェクト2	
准教授(兼任)	上森 武	機械工学科・有限要素法	—	プロジェクト2	

※戦略的研究プロジェクト

1. 安全・環境・利便性を向上するエレクトロニクス技術研究プロジェクト
2. 環境対応型新材料・新加工技術研究プロジェクト
3. 省エネルギー化に貢献する流体工学応用技術研究プロジェクト