

1. 運営体制・組織図

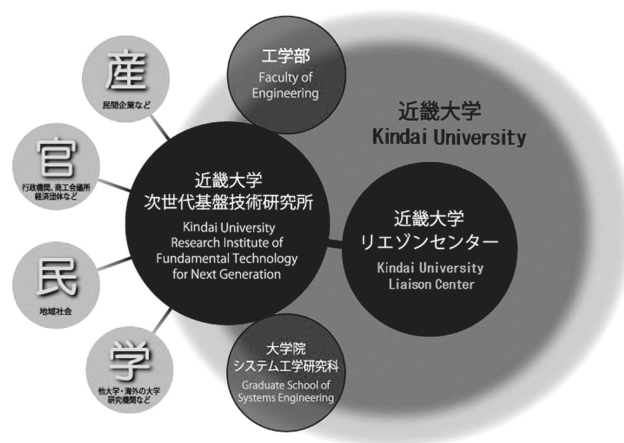
■ 研究所の概要

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

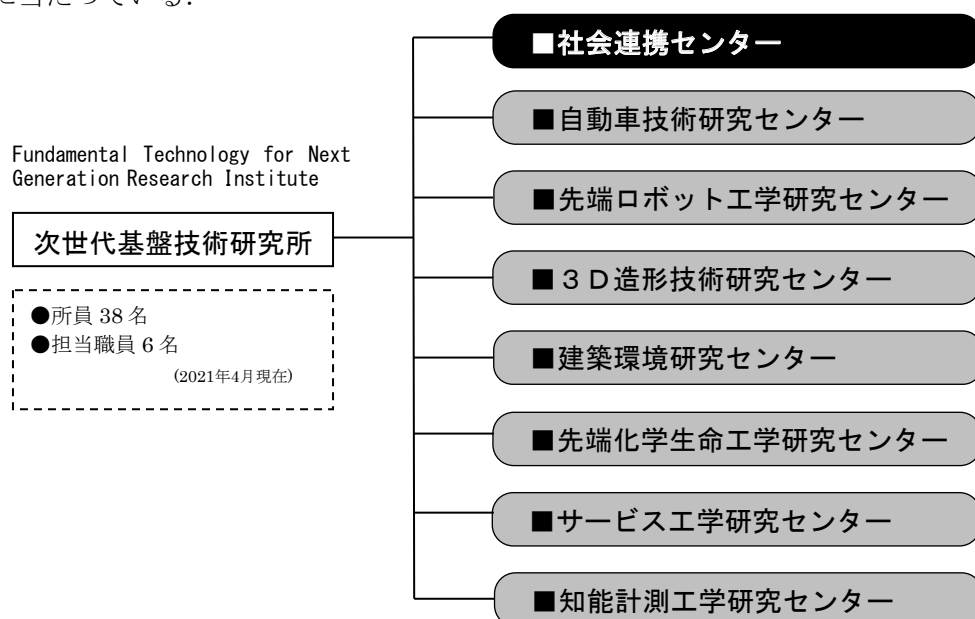
近畿大学は、14学部48学科、法科大学院、大学院11研究科、18の研究所等、2つの短大・併設学校18校園、さらに2つの総合病院を持つ私立総合大学である。

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38名で構成されており、加えて職員6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 7 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

基幹産業である自動車産業を支える広島地域の学の研究拠点として、地域連携による次世代自動車技術の研究開発を実施している。

(3) 先端ロボット工学研究センター

次世代ロボット技術を開発するとともに、さまざまなロボット先端技術の実用化を目指している。

(4) 3D 造形技術研究センター

NEDO プロジェクト「積層造形部品開発の効率化のための基盤技術開発事業」(2019～2023 年度)を実施するなど、金属 3D プリンタ開発の研究拠点として活動している。

(5) 建築環境研究センター

「広島地域の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。

(6) 先端化学生命工学研究センター

広範な先端化学技術を駆使して、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。

(7) 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。

(8) 知能計測工学研究センター

情報処理技術を駆使したアプリケーション開発や環境・生体の情報をセンシングして解析する技術の開発に取り組み、さらに検出したデータを価値あるインテリジェンスに変える AI 技術とその応用技術の開発に取り組んでいる。

2. 令和3年度研究所員

令和3年4月1日

| 職 名 | 氏 名 | 所属・研究分野 | 所属センター | 備 考 |
|------------|--------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| 所 長・教授(兼任) | 栗田 耕一 | 電子情報工学科・計測工学、センサー工学 | 知能計測工学研究センター (社会連携センター兼任) | センター長 |
| 副所長・教授(兼任) | 崎野 良比呂 | 建築学科・鋼構造、溶接構造 | 建築環境研究センター (社会連携センター兼任) | センター長 リエゾンセンター所員 |
| 特任教授 | 京極 秀樹 | 次世代基盤技術研究所・材料工学 | 3D造形技術研究センター | センター長 |
| 特任准教授 | 池庄司 敏孝 | 次世代基盤技術研究所・生産工学 | 3D造形技術研究センター | |
| 客員教授 | 大森 整 | 次世代基盤技術研究所・素形材工学 | 3D造形技術研究センター | (国研)理化学研究所 |
| 客員教授 | 福森 武 | 次世代基盤技術研究所・農業生産技術 | 社会連携センター | ㈱サタケ |
| 客員教授 | 新村 猛 | 次世代基盤技術研究所・ サービス工学、サービス生産システム | サービス工学研究センター | がんこフードサービス㈱ |
| 教授(兼任) | 田端 道彦 | 機械工学科・燃焼工学 | 自動車技術研究センター | センター長 |
| 教授(兼任) | 田中 一基 | 情報学科・画像計測工学 | 自動車技術研究センター (社会連携センター兼任) | |
| 准教授(兼任) | 酒井 英樹 | ロボティクス学科・自動車工学 | 自動車技術研究センター | |
| 准教授(兼任) | 亀田 孝嗣 | 機械工学科・流体工学 | 自動車技術研究センター | |
| 教授(兼任) | 小谷内 範穂 | ロボティクス学科・フィールドロボティクス | 先端ロボット工学研究センター | センター長 工学部技術評価委員長 |
| 教授(兼任) | 黄 健 | ロボティクス学科・ロボット工学 | 先端ロボット工学研究センター | |
| 教授(兼任) | 樹野 淳也 | 機械工学科・計測制御工学 | 先端ロボット工学研究センター (自動車技術研究センター兼任) | |
| 教授(兼任) | 白井 敦 | ロボティクス学科・流体工学 | 先端ロボット工学研究センター | |
| 准教授(兼任) | 柴田 瑞穂 | ロボティクス学科・制御工学、メカトロニクス | 先端ロボット工学研究センター (サービス工学研究センター兼任) | |
| 講師(兼任) | 友國 伸保 | ロボティクス学科・ロボット制御 | 先端ロボット工学研究センター | |
| 講師(兼任) | 田上 将治 | ロボティクス学科・振動制御 | 先端ロボット工学研究センター (3D造形技術研究センター兼任) | |
| 講師(兼任) | 松谷 祐希 | ロボティクス学科・制御工学 | 先端ロボット工学研究センター | |
| 教授(兼任) | 旗手 稔 | 機械工学科・材料工学 | 3D造形技術研究センター (社会連携センター兼任) | |
| 教授(兼任) | 生田 明彦 | 機械工学科・加工工学 | 3D造形技術研究センター | |
| 教授(兼任) | 信木 関 | 機械工学科・機械材料 | 3D造形技術研究センター | |
| 教授(兼任) | 市川 尚紀 | 建築学科・建築計画学 | 建築環境研究センター | |
| 准教授(兼任) | 松本 慎也 | 建築学科・建築材料工学 | 建築環境研究センター | |
| 准教授(兼任) | 寺井 雅和 | 建築学科・建築構造学 | 建築環境研究センター | |
| 准教授(兼任) | 谷川 大輔 | 建築学科・歴史意匠、建築設計 | 建築環境研究センター | |
| 講師(兼任) | 吉谷 公江 | 建築学科・建築環境工学 | 建築環境研究センター | |
| 教授(兼任) | 山田 康枝 | 化学生命工学科・栄養機能化学 | 先端化学生命工学研究センター | センター長 |
| 教授(兼任) | 白石 浩平 | 化学生命工学科・生体材料化学 | 先端化学生命工学研究センター | |
| 准教授(兼任) | 北岡 賢 | 化学生命工学科・環境化学 | 先端化学生命工学研究センター | |
| 講師(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 | 情報学科・OR、サービス工学 | サービス工学研究センター | センター長 |
| 教授(兼任) | 片岡 隆之 | 情報学科・経営情報学 | サービス工学研究センター (社会連携センター兼任) | 社会連携センター長 |
| 講師(兼任) | 中村 一美 | 情報学科・生体情報 | サービス工学研究センター | |
| 講師(兼任) | 山元 翔 | 情報学科・マルチメディアシステム | サービス工学研究センター | |
| 教授(兼任) | 竹田 史章 | 電子情報工学科・電子知能システム | 知能計測工学研究センター | |
| 教授(兼任) | 廿日出 好 | 電子情報工学科・計測工学 | 知能計測工学研究センター | |
| 准教授(兼任) | 藤野 貴之 | 電子情報工学科・情報システム | 知能計測工学研究センター | |

コーディネーター 梶川 周夫