



大阪府立大学 21世紀科学研究機構

ものづくりイノベーション研究所

Research Institute for Industrial Engineering Innovations



21世紀科学研究機構とは、
学部(学域)、研究科の枠を超えた学際的あるいは分野横断型研究を進める
「21世紀科学研究所」群で構成する組織で、
3つの研究所群で構成し、地域に貢献する拠点大学としての役割と
府民・府政のシンクタンク機能も担える組織です。

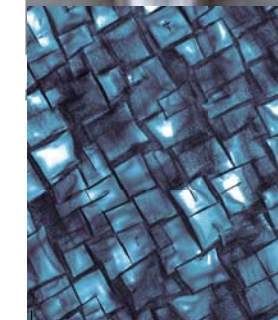


ものづくりから「未
みらい
来」へ。

OSAKA PREFECTURE UNIVERSITY



- 地下鉄御堂筋線 なかもず駅5番出口から徒歩約25分
- 南海高野線 白鷺駅から徒歩約15分
- 南海本線 堺駅、JR 阪和線及び南海高野線 三国ヶ丘駅、地下鉄御堂筋線及び南海高野線 なかもず駅より南海バス、北野田駅前行にて府大研究所前下車すぐ



21世紀科学研究機構

お問い合わせ
〒599-8570 大阪府堺市中央区学園町1-2 Tel: 072-254-9317 Fax: 072-254-7475 E-mail: URA-center@ao.osakafu-u.ac.jp

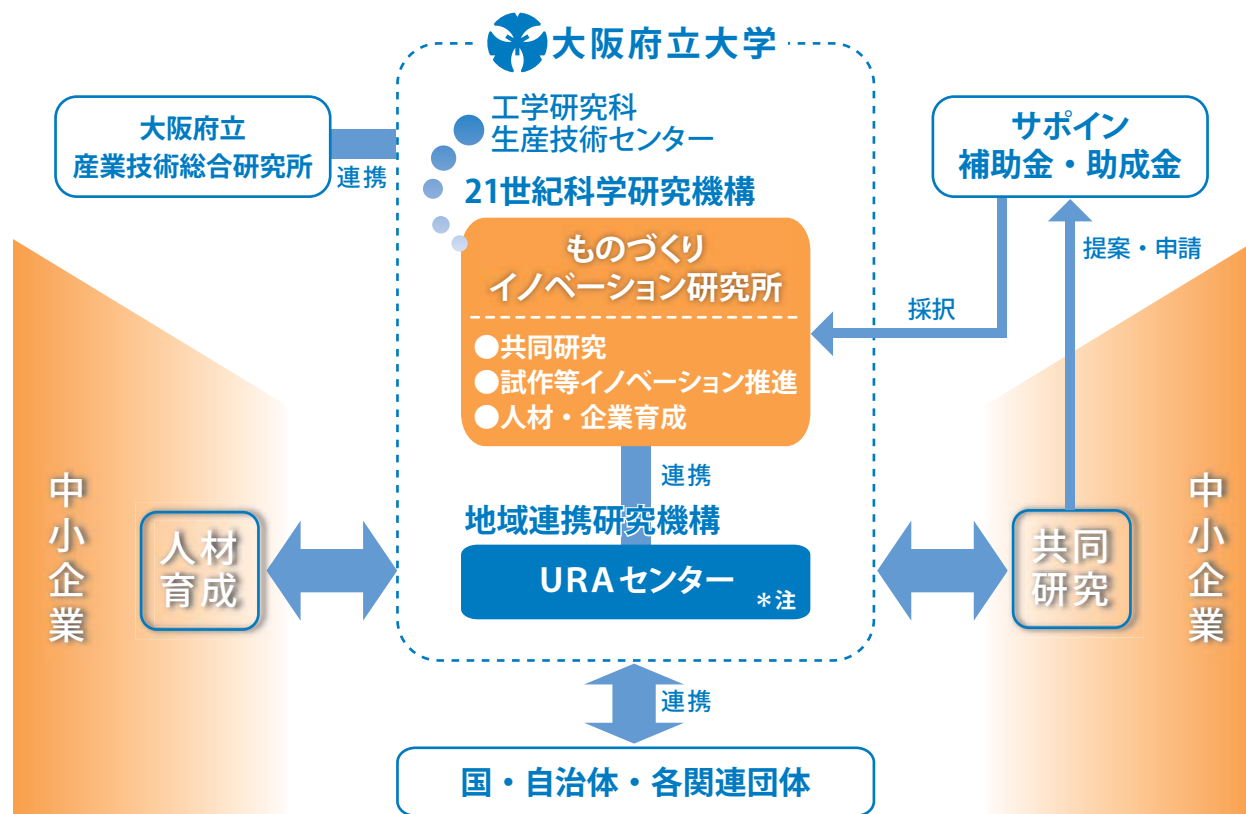
ものづくりイノベーション研究所は、大阪府内のものづく 共同研究等を通して、企業における研究・開発・試作

時代のニーズにあわせて、産業の基本となるものづくりに必須の基盤技術の高度

り企業の研究開発・試作機能を担い、 ・評価を支援し、産業振興に寄与します。

化に資する研究と、それらを用いた新しいものづくり産業の振興を積極的に推し進めます。

大阪府立大学におけるものづくりの知の拠点



注) リサーチアドミニストレーション (URA) センターは企業等からの依頼を受けた特定ものづくり基盤技術に関連する案件について、ものづくりイノベーション研究所に協力を依頼し、研究所が研究・支援を実施する。

研究内容の概要

- 特定ものづくり基盤技術に関連する「ものづくりイノベーション」の実践に資する研究**
 企業における「ものづくりイノベーション」の実践（研究開発など）に関して、国等の助成金・補助金獲得の支援をするとともに研究・開発・試作等の支援を行う。
- 企業の人材育成に資する研究**
 企業、特に中小企業における技術経営（技術開発ビジョン、ロードマップ、経営計画など）に関して、立案・実施・評価方法の改善に関する研究・支援を行う。

研究員（兼 運営委員）

研究所長 工学研究科 教授 池田 良穂
 代表幹事 工学研究科 准教授 金野 泰幸

・工学研究科

教授 伊藤 智博 教授 黄瀬 浩一
 教授 千葉 正克 教授 中平 敦
 教授 三村 耕司 准教授 井上 博史
 准教授 岡村 晴之 准教授 柴原 正和
 准教授 三村 功次郎 講師 井上 博之
 講師 高津 正秀 講師 園田 素啓
 助教 仲村 龍介 助教 山田 智貴

・地域連携研究機構

教授 辻川 正人 准教授 津田 大

・オブザーバー

工学研究科 教授 東 健司（副学長）
 工学研究科 教授 辰巳 砂 昌弘
 工学研究科 教授 堀中 博道
 地域連携研究機構 室長補佐 岡本 公明

設立の趣旨

大阪府には約 8 万 5 千社のものづくり中小企業が存在し、これらの多くの企業が、ものづくり基盤技術振興基本法（平成11年法律第2号）に規定されるいわゆる特定ものづくり基盤技術を手段として事業を行っている。中小企業が独自に研究開発を行うには限界があるため、大阪府立大学の教員が委託を受けての助言・研究や共同研究を行っていたが、昨今のグローバル化に伴い競争は激化しており、一層効果的な研究開発を行うとともに分野を横断した多様な観点からの検討と実践が必要となっている。

さらに、ものづくり中小企業での特有の問題として、経営に密接に関与しながら技術開発を行える後継者の育成はものづくり中小企業にとって喫緊の課題である。

そこで、本研究所は、中小企業の研究開発機能を担うため学内の知を結集するとともに、国等の種々の助成金や補助金の獲得を支援し活用して、企業の①ものづくりイノベーション研究の立案、実施、及び②経営と技術を統括する人材の育成に資する事を目的とする。

また、中小企業の研究開発機能の一層の充実を図るために、平成 28 年度より予定されている府大・市大統合を先取りし、市大のものづくり関連教員を会同する核となることも研究所の目的とする。

研究所長挨拶



研究所長
池田 良穂
(Yoshiho IKEDA)
工学研究科長

この度、大阪府立大学 21 世紀科学研究機構に「ものづくりイノベーション研究所」が設置されましたのでご挨拶申し上げます。

大阪府内、特に東大阪地域と南大阪（堺・泉州）地域には「ものづくり」中小企業が多数存在しています。これら中小企業の活性化は、府内はもとより国全体の重要な課題との位置付けがなされています。以前より、大阪府立大学では教育、研究に加えて、地域貢献を大学の目標の一つとして掲げ、産学連携事業を積極的に推進してまいりましたが、今後、多様化するものづくり中小企業の研究開発を支援するには、本学としても組織的な体制での取り組みが必要となってまいりました。そこで、工学研究科教員を中心とした高度専門的な研究・開発組織として「ものづくりイノベーション研究所」を設立致しました。当研究所は産業の基本となる「ものづくり」に必要な最先端基盤技術の研究と、それらを用いた新しい「ものづくり」産業の振興に資することを目的とするほか、中小企業における経営と技術を統括できる人材育成もその使命としています。

ものづくり分野の研究支援という全国的にも新しい取り組みを実現するために、研究所関係者一同、全力邁進してまいり所存であります。皆様方のご支援、ご鞭撻をお願い申し上げます。

