

1. センター活動

1-1 社会連携センター活動報告

社会連携センター長 片岡 隆之
所員 旗手 稔, 崎野 良比呂, 蟹江 慧

1. 令和7年度活動報告

社会連携センターでは、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。当工学部のリエゾン活動は、地域の産業界等との連携組織「近畿大学工学部産学官連携推進協力会」を核として実施している。この協力会では、共同研究や受託研究の受付のほか、工学部教員のシーズ紹介を中心とした研究公開フォーラム、産学官交流会、リカレント講座の開催、ニュースレターの公開などを行っている。近年、産業構造の変化やグローバル化などによりイノベーションを取り巻く状況は大きく変化しており、大学が果たす役割はこれまで以上に重要となり、研究成果の社会への還元が一層必要となっている。連携体制の一層の強化を推進しながら、協力会の活動等を通じた地域密着型の様々な出会いの創出と連携により「地域に役立つ技術開発」の拠点化と研究を通じた人材育成を目指している。

具体的な、当センターの活動方針及び令和7年度の活動内容は、以下のとおりである。

(1) 社会連携センターの活動方針

① 産学官連携のワンストップ窓口

- 技術相談の受付、学内外への橋渡し
- 工学部教員の研究シーズの発信（研究公開フォーラム、「研究者 NAVI」の作成等）
- 各種展示会出展への協力（ニーズとシーズのマッチングに関すること）
- 産業振興団体、国・自治体、他大学、企業等との連携・協力関係づくり
- 包括的研究協力協定等の推進
- 大学発ベンチャーに向けたインキュベーション機能

② 近畿大学工学部産学官連携推進協力会事業の支援

- 総会・特別講演会の開催
- リカレント教育の企画・実施
- ニュースレターの公開

③ 研究機能の強化支援

- 地域連携プロジェクトへの参画
- 有望シーズの把握・研究室訪問及び研究会活動への参画の推進
- 大型外部資金の獲得に向けた申請支援

④ 知財管理・運営

- 発明特許の管理，技術移転の推進
- 特許マインドの醸成

(2) 令和 7 年度工学部におけるリエゾン活動

① 近畿大学工学部研究公開フォーラム 2025 の開催

近畿大学工学部では，地域産業のイノベーション創出に必要な産学官の顔の見える人的ネットワークをつくるため，平成 13 年度から広く地域の産業界，行政，産業支援機関の方々に工学部研究者の研究シーズを公開している。

日 時： 令和 7 年 8 月 26 日（火）13:00～18:00

場 所： 広島国際会議場（広島市中区中島町 1-5）

主 催： 近畿大学工学部，近畿大学次世代基盤技術研究所，
近畿大学大学院システム工学研究科，近畿大学工学部産学官連携推進協力会

入場料： 無料

プログラム：

13:00～13:10 主催者挨拶（工学部長・近畿大学工学部産学官連携推進協力会会長）

13:10～14:20 来賓挨拶（中国経済産業局 地域経済部 次長）

13:20～14:20 特別講演

「オープンイノベーションによる社会的インパクトの創出」

Vanguard Industries 株式会社 代表取締役 CEO 山中 聖彦 氏

14:30～15:10 研究発表

1) 「環境ゲノム情報を様々な分野に活用する技術 ～環境予測と新規微生物の開発～」

化学生命工学科 教授 仲宗根 薫

2) 「光トモグラフィーと逆問題」

情報学科 准教授 町田 学

15:10～15:30 学生発表

「サイエンスラボから法人設立へ～研究と地域活動が交差する場所～」

化学生命工学科 4 年 及川 陽香

15:40～17:00 ポスターセッション

17:10～18:00 交流会（参加無料）

参加者： 129 名

② 近畿大学工学部産学官連携推進協力会事業の支援

- 令和 7 年度 役員会・総会の開催について

日 時： 令和 7 年 8 月 26 日（火）11:30～12:00

場 所： 広島国際会議場（広島市中区中島町 1-5（平和記念公園内））

プログラム：

11：30～12：00 総会

- 1) 会則の改定について
- 2) 令和6年度事業報告
- 3) 令和6年度収支決算報告
- 4) 令和6年度会計監査報告
- 5) 令和7年度役員等について（案）
- 6) 令和7年度事業計画（案）
- 7) 令和7年度収支予算（案）
- 8) 令和8年度以降の運営形態について（案）

参加者：129名



○ 令和7年度 社会人リカレント講座

(1) 「レーザー加工の基礎とレーザーピーニングによる金属高強度化」

講 師： 近畿大学工学部 電子情報工学科 教授 部谷 学

受講方法： オンデマンド開講

対 象 者： 一般

(2) 「AI 超入門」

講 師： 近畿大学工学部 電子情報工学科 准教授 佐々木 愛一郎

受講方法： オンデマンド開講

対 象 者： 一般

○ 産学官連携推進協力会ニュースレターvol.23（ホームページ）（3月）

③ 包括協定に基づく活動

- 広島銀行寄附講座「起業と経営」（国際経営特修プログラム：技術経営コース）
 - 日 程： 令和 7 年 5 月 28 日（水）の 1 回
 - 内 容： 「起業と資金調達」のテーマで講義をいただき，起業・ベンチャー企業の設立ができる実践能力を学ぶ
 - 担 当： 近畿大学工学部 情報学科 教授 片岡 隆之
（インキュベート支援：コーディネーター 堀田）
 - その他： 広島銀行，中小企業基盤整備機構，東広島商工会議所及び東広島市職員による授業での学生へのサポート，最終成果発表会への聴講参加とコメントのほか，受講学生が策定したビジネスプランは任意でひろしまベンチャー助成金，キャンパスベンチャーグランプリ中国，学生発スタートアップチャレンジへ応募
- その他寄附講座：もみじ銀行(1)，ニチマン(1)，北川鉄工所(1)，リョービ(2)，モノミラ(1)，岡本工機(1)，中小機構(1)の 8 件
- マツダ(株)との包括的研究協力協定に基づく共同研究受入：令和 7 年度 1 件
- 府中市，府中商工会議所との包括協定に基づく活動
 - ・技術相談 6 件，受託研究 4 件
- 東広島市との包括協定に基づく活動
 - ・Town&Gown 調査研究等業務
 - ・技術相談 13 件，共同研究 3 件，受託研究 7 件

④ 知的財産セミナー

- 教職員対象 研究費契約・特許（知財）セミナー
～「知っておきたい知的財産の基礎と 大学における知財活動について」～
 - 日 時： 令和 7 年 11 月 26 日（水）16:40～18:00
 - 方 法： 対面
 - 主 催： 近畿大学工学部
 - 講 師： リエゾンセンター コーディネーター 塚本 和也
 - 参加者： 28 人(教職員，大学院生，学生)

⑤ 地域産学官連携組織との連携（産業振興団体，国・自治体等との連携・協力関係づくり）

- ひがしひろしま産学金官交流イベント
令和 7 年 11 月 20 日（木）

○ ひろしま産業振興機構 マッチングフォーラム／町田先生
令和 7 年 12 月 19 日（金）

⑥ 外部資金，特許出願，特許登録，技術相談 実績

外部資金 131 件

（科研費 21 件，補助金 3 件，受託研究 37 件，寄附研究 33 件，共同研究 37 件）

特許出願 2 件

技術相談 50 件（報告分のみ）