

産官学連携のご案内

産業界との架け橋を目指して



未来を見据え、新たな知を創出し発信する

21 世紀の「ものづくり」は「ひとづくり」から始まる

本学は令和7年に開学60周年を迎え、その間、大阪東部地域の大東市で「偉大なる平凡人たれ」の建学の精神に基づき、「社会基盤を支える人材養成」を目標に掲げ、「実学教育」の実践に一貫して取り組んできました。

また、産官学連携事業、知的財産の創造・保護・活用、地域連携活動などの推進を通じ、一層の社会連携を図ることを目的として、「知の創造拠点としての役割」や「大学の使命である社会貢献」を果たしています。

大阪産業大学 建学の精神「偉大なる平凡人たれ」社会基盤を支える人材養成

教育

- プロジェクト共育

学内組織・施設

- 全学教育機構
- 新産業研究開発センター
- アジア共同体研究センター
- クリエイトセンター
- Wellness(ウェルネス)2008
- 梅田サテライトキャンパス
- 大阪産業大学孔子学院

教育・研究

産官学連携

地元金融機関との連携協定

- 南都銀行
- 大阪シティ信用金庫

本学連携施設

- クリエイション・コア東大阪

協力団体

- 大東商工会議所
- 東大阪商工会議所
- 地元商工会議所
- 八尾経営・技術交流会「マテック八尾」
- ものづくりビジネスセンター大坂(MOBIO)

大東市と大阪産業大学との連携に関する包括協定

- だいたい産業活性化協議会
- 大東市内企業における人材育成に係る事業の連携協力に関する協定
- 大東市イルミネーションイベント
- 大東シニア総合大学
- だいたい人材問屋

地域・社会連携

地域・生涯学習への協力

- 東大東市との連携・協力に関する包括協定
- 市民講座
- 東大東市連携6大学公開講座
- 子供向けものづくり教室
- ひらめき☆ときめきサイエンス
- しじょうこ地域教育協議会

研究シーズ

本学の研究シーズのうち、企業様等と産官学連携を実施することができる研究シーズをホームページ上で公開しております。



研究者情報データベース

本学に所属する研究者の研究概要、研究成果、研究活動に関する実績をホームページ上で公開しております。



▶ 詳しくは、大阪産業大学のホームページをご覧ください。 <https://www.osaka-sandai.ac.jp/research/>



特許情報一覧

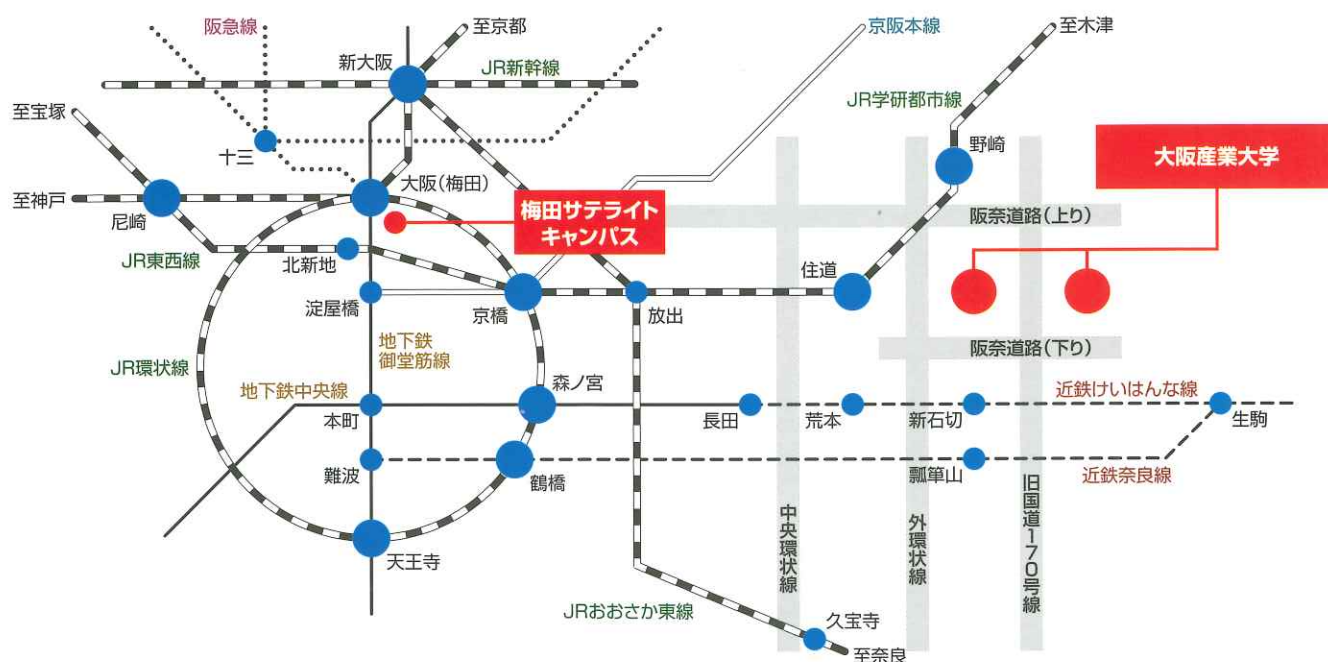


2025年4月1日

発明名称	特許番号	発明者	概要
表面処理方法	特願2023-217247	システム工学部 草場光博 教授	材料の表面の強度を向上させる表面処理方法
昇降装置および手押し車	特願2023-105400 特開2025-005268	システム工学部 杉山幸三 講師	手押し車を安定した状態で昇降させることが可能な昇降装置
遮断機	PCT/JP2023/027631 特開2024-027980	システム工学部 岩田明彦 教授	電動航空機用のDCグリッドに用いられる限流・遮断機の高信頼化・軽量化
デルタシグマモジュレータ	特願2022-180103 特開2024-069854	システム工学部 熊本敏夫 教授	簡単な構成で、フィードバック信号のひずみによる精度低下を抑えることができるデルタシグマモジュレータ
移動モード判定装置	特願2022-112785 特開2024-011087	システム工学部 熊澤宏之 教授	移動モードのデータ量を制御することが可能な移動モード判定装置
運転支援装置	特願2021-167894 特開2023-058112	情報デザイン学部 伊藤一也 教授	エンジン音の音像表現により、心拍数が大きく変化することなく覚醒度向上効果を得ることができる運転支援装置
診断情報表示装置、 診断情報表示方法及び 診断情報表示プログラム	特願2021-166479 特開2023-056956 特許7273425	元工学部 機械工学科 花之内健仁 教授	MRI装置が出力する画像を基に診断を支援する情報を容易に表示することが可能な診断情報表示プログラム
水処理装置および水処理方法	特願2021-093268 特開2022-185523	建築・環境デザイン学部 高浪龍平 准教授	水銀を用いることなく紫外線を利用し、水の浄化性能の改善が可能な水処理装置および水処理方法
高力率整流回路	特願2021-030060 特開2022-131223 特許7607323	システム工学部 岩田明彦 教授	故障時に交流側への電源の逆流やDCリンクの短絡が生じる可能性が低い構成で、かつ、軽量化可能な高力率整流回路
DCDCコンバータ	特願2021-029931 特開2022-132132	システム工学部 岩田明彦 教授	電圧源に適用した場合でも低インダクタンスで構成できるスイッチドキャパシタを用いたDCDVコンバータ
半導体遮断回路	特願2022-041195 特開2022-151734	システム工学部 岩田明彦 教授	半導体素子で構成されたスイッチを含む、軽量性に優れる半導体遮断回路
昇降装置	特願2020-092706 特開2021-186109 特許7473173	システム工学部 杉山幸三 講師	手押し車を安定した状態で昇降させることが可能な昇降装置
電荷生成装置	特願2018-240273 特開2020-102381 特許7281168	元デザイン工学部 情報システム学科 杉村明彦 教授	サーモトロピック液晶性を有する糖脂質系材料により形成される電荷生成装置
センサ出力読み出し回路	特願2018-190940 特開2020-060422 特許7309168	システム工学部 熊本敏夫 教授	センサの出力信号の正極性および負極性の成分のレベルを判定することを可能とするセンサ出力読み出し回路
段差乗り越え用リフトおよび それを備える搬送機器	特願2018-158750 特開2020-032766 特許7189596	システム工学部 杉山幸三 講師	足の力を使った着脱可能な艇により、前輪・後輪の両方を、同時に段差を越えられるようにした搬送機器
音響システム	特願2018-134077 特開2020-014079 特許7160312	元デザイン工学部 情報システム学科 中山雅人 教授	ダイナミックスピーカと超指向性スピーカにより、受聴者と仮想音源との距離を変化させることが可能な音響システム
手押し車	特願2017-199572 特開2019-073118 特許6962554	システム工学部 杉山幸三 講師	足の力を使った艇により、前輪・後輪の両方を、同時に段差を越えられるようにした手押し車
股関節鏡手術 シミュレーション装置	特願2017-145016 特開2019-028152 特許6927572	元工学部 機械工学科 花之内健仁 教授	股関節鏡手術用のシミュレーション装置であり、従来でできなかった屈曲操作、細かい角度調節が可能
移動モード判定装置	特願2018-044419 特開2018-151387 特許7088533	システム工学部 熊澤宏之 教授	スマートフォンのセンサ(GPS、加速度)を活用し、移動するユーザの行動や移動モードの検知が可能

※元所属研究者につきましては、発明時の所属部署にて掲載

ACCESS MAP



大阪産業大学



- JR東西線「北新地」、JR環状線「京橋」から学研都市線で「住道」下車、大学直通シャトルバスで約15分。
- 近鉄けいはんな線「新石切」下車、近鉄バス「住道駅前」行「四条畷」行または「産業大学前」行（約20分）で「産業大学前」下車。
- JR東西線「北新地」、JR環状線「京橋」から学研都市線で「野崎」下車、徒歩南へ15分

〒574-8530
大阪府大東市中垣内3丁目1番1号
TEL:072-875-3001
FAX:072-875-6551
<https://www.osaka-sandai.ac.jp>

梅田サテライトキャンパス



- JR 大阪駅徒歩5分。
- JR東西線 北新地駅徒歩5分。
- 地下鉄谷町線 東梅田駅徒歩3分。

〒530-0001
大阪市北区梅田1丁目1番3号
大阪駅前第3ビル19階
TEL:06-6442-5522
FAX:06-6442-5524
<https://www.osaka-sandai.ac.jp/umeda/>

お問い合わせ先

大阪産業大学
社会連携・研究推進センター
産業研究所事務室

〒574-8530 大阪府大東市中垣内3丁目1番1号 大阪産業大学キャンパス内 本館8F
TEL: 072-875-3001 FAX: 072-875-6551 E-mail: sangaku@cnt.osaka-sandai.ac.jp
<https://www.osaka-sandai.ac.jp/research/>

産学連携・知的財産に関するお問い合わせは、こちらよりご連絡ください。☎

