

豊橋技術科学大学の使命と 目指すべき大学像(ビジョン)

詳しくはこちら▶



大学の使命

実践的な技術の開発を主眼とした工科大大学院大学として、社会的ニーズに応える研究を牽引できる人材を育成し、研究成果の社会実装を進める事で人類社会の持続的発展に貢献します。

チャレンジし続ける大学

劇的な変革に直面する現代社会において、産学連携、社会と連携した教育など大学教育に新機軸を導入してきた大学として、これからも大胆な挑戦を続け、社会の変革に即応できる人材を養成する大学を目指します。

地域や高専と共に歩む大学

開学以来、密接な関係にある地域社会、主たる学生の輩出元である高等専門学校との連携を高い次元に引き上げ、高等専門学校が立地する地域をも含めた共創の取り組みを深化させて、地元及び高専と共に歩む大学を目指します。

1. 教育

- 重点戦略 1** 学生の創造力を伸ばす教育プログラム等の導入
 - ① 自ら考え、学び合う、動機駆動型教育(新らせん型教育)の新構築
 - ② 個々の学生に応じた「オーダーメイド型教育」の実現
 - ③ 学生の自主的な挑戦を通じた、社会実装力強化型教育の充実
- 重点戦略 2** 高専生、社会人が切れ目なく学べる教育プログラムの充実と発展
 - ① 高専から社会人までを網羅するシームレスな教育体系の整備

- 重点戦略 3** CPS技術を駆使した革新的デジタル実装教育プログラムの導入
 - ① 全学共通のCPS教育及びDX教育の確立
 - ② XR(クロスリアリティ)技術を用いた、教材及び教育法の開発と活用
- 重点戦略 4** 社会との密接な連携による社会実装力を高める教育プログラムの強化
 - ① 産学連携教育及び学外連携教育の体系化による人材育成プログラムの強化
 - ② 地域課題を技術科学で解決する技科大リベラルアーツ教育の開発
 - ③ 新たな技術科学を学ぶ実践的リカレント教育の推進

2. 研究

- 重点戦略 5** 重点研究領域を設定し、学内外による研究チームを組織した研究を推進
 - ① イノベーションを創出し世界を先導する半導体研究拠点の構築
 - ② リサーチセンターの拡充による重点研究分野の対応力の強化
- 重点戦略 6** 高専及び地域産業界と連携した研究成果の社会実装と実用化の推進
 - ① 地域の中核となるDX拠点を構築し、高度な知の集積と活用による地方創生への貢献
 - ② 高専及び地域産業界と連携した研究チームを編成し、多様な研究プロジェクトへの対応力強化
 - ③ キャンパスを実証試験フィールドとした実証研究の推進

- 重点戦略 7** 学内外の研究者や学生による自発的研究促進の環境を整備し、新しい構想による研究開発の芽を育てる
 - ① ラーニングコモンズとイノベーションコモンズの有機的連携による若手研究プロジェクトの推進
- 重点戦略 8** 大学院生を研究者と位置づけた研究活動支援策の拡充
 - ① 大学院生を主体とした研究活動を支援する組織の整備と支援制度の拡充

3. 社会との共創

- 重点戦略 9** 地域共創プラットフォームの構築による地域の活性化
 - ① 新技術開発の中心となる開発拠点の拡充と、研究成果の展開と実装化の推進
 - ② 地域の課題解決をリードする地域共創プログラムと社会人向け教育の推進
- 重点戦略 10** 高専との連携による地域経済好循環への貢献
 - ① 高専との教育研究ネットワークの強化による全国の地域社会との共創の推進
 - ② 高専と連携した地域課題の抽出と、その解決に向けた共同研究の推進

- 重点戦略 11** 国際ネットワーク構築と国際サテライトオフィスを活用したグローバル活動の強化
 - ① 戦略的な国際ネットワークの構築による教育研究、人的交流の持続的活性化
 - ② グローバル教育プログラムの再構築による教育到達水準の高度化
 - ③ 東南アジア及び欧州と本学をつなぐ海外拠点の構築
 - ④ 単位付与型短期留学を含む学生の海外留学プログラムの充実化

4. 多文化、多様性を尊重し、共生できる活力あるキャンパスの実現

- 重点戦略 12** 多様な経験を有する学生の受け入れとキャンパス活動支援の充実
 - ① 学ぶ動機や能動的学びへの適性など学力試験以外の評価も取り入れた総合判定による新入試制度の導入
 - ② 多様な背景を有する学生が共に学び合う学習環境の整備
 - ③ 学生が主体的に取り組む授業外活動の支援強化

- 重点戦略 13** 学生への教育、キャリア支援、経済的支援の充実
 - ① 博士後期課程学生への支援強化
 - ② 協働プロジェクトへの学生参画を通じたキャリアパス支援
 - ③ 同窓会との連携強化

5. 大学のリソースを活用した組織と経営力の強化

- 重点戦略 14** 大学のリソースの拡充と活用による組織と経営力の強化
 - ① 多様な経験と能力を持つ人材の獲得と育成
 - ② 外部資金等の多様化による安定的な財務基盤の確立

- 重点戦略 15** 施設及び設備の戦略的な整備
 - ① 施設の計画的整備と改修による重点戦略項目を遂行できる環境の構築
 - ② 教育研究設備整備マスタープランの拡充による教育研究環境の整備