



都市の未来を拓く。

都市デザイン学部

School of Sustainable Design

地球システム科学科

都市・交通デザイン学科

材料デザイン工学科

富山大学都市デザイン学部

学科の構成



都市デザイン学部
3学科連携による
学びの構想図

外部機関との
教育・研究連携

先進アルミニウム
国際研究センター
外国人研究ユニットによる
先端的材料研究の推進

安全・安心を満足する
防災材料・インフラ
維持管理に関する
教育・研究連携

環境・防災に適合する材料設計に関する
教育・研究連携

災害予測・
環境に関する
教育・研究連携

地元企業の活性化
大学発
ベンチャー企業創出
防災のための
調査・計測機器を開発

材料デザイン
工学科
原子・分子から
巨大構造物まで材料の
基礎から産業応用

地球
システム科学科
地域・地球環境が直面
している課題に
対する理解と
解決策

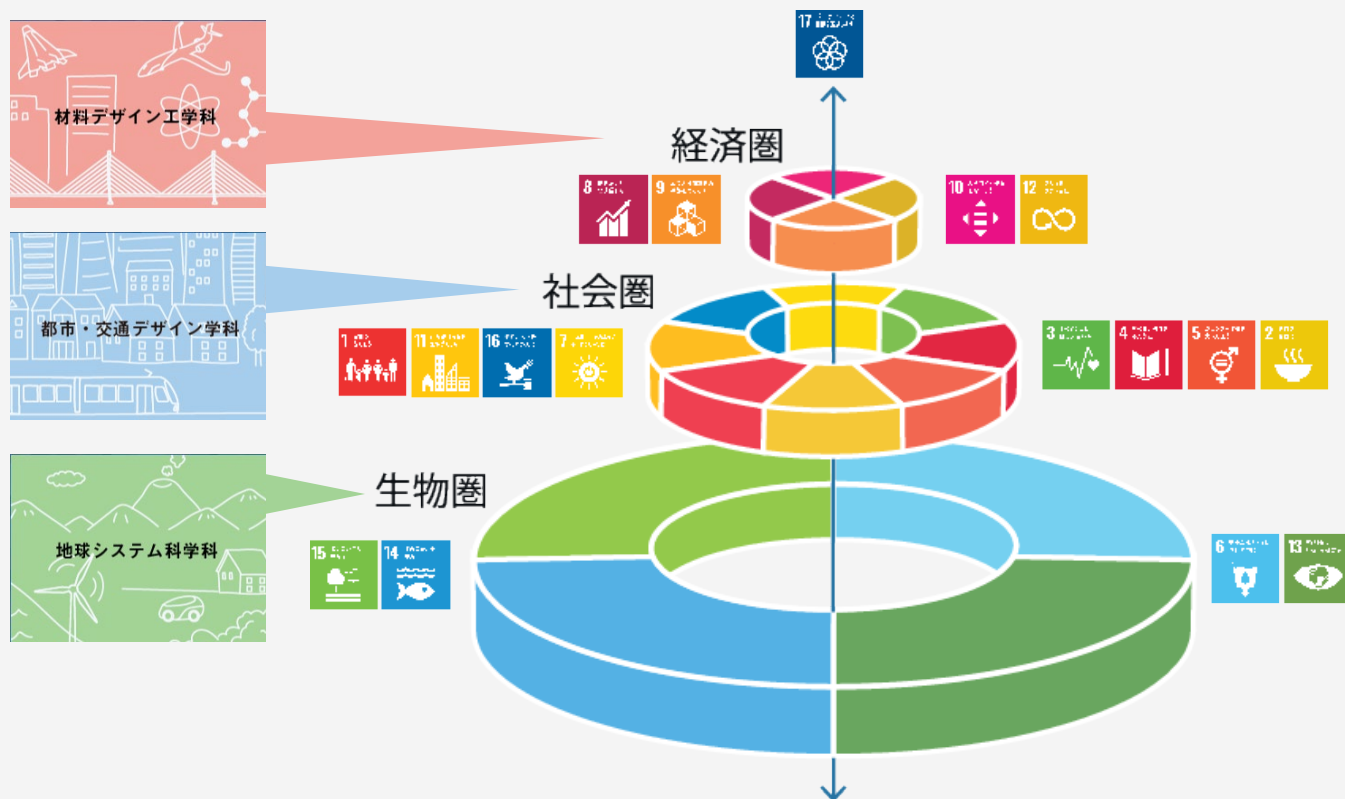
都市
デザイン学部
理・工・社会・芸術文化の
学際的融合による地域創生、
安全・安心都市の創出を
目指した教育・研究

都市・交通
デザイン学科
持続的で安全・安心な
都市・交通を国際水準に
合わせて探究



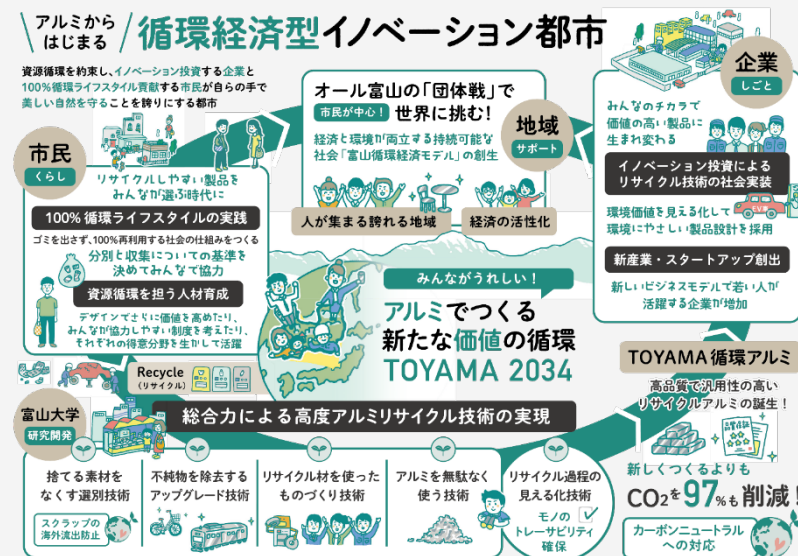
富山大学都市デザイン学部 学部の目指すところ

(英語名称) School of Sustainable Design



SDGsウェディングケーキモデル*

*17の目標を「生物圏 (Biosphere)」「社会圏 (Society)」「経済圏 (Economy)」の3つの層に分類したもので、スウェーデンのレジリエンス・センターのヨハン・ロックストローム氏らによって2016年に提唱された。



富山大学都市デザイン学部 教育の特長

3年

地域デザインPBL

専門性を活かして実際の地域課題に取り組む。

2年

デザイン思考基礎

デザイン思考の基礎を事例とともに学び、実際にチャレンジしてみる。

1年

都市デザイン学総論

都市デザイン学の基本的な考え方と課題解決のためのアプローチ方法を身につける。

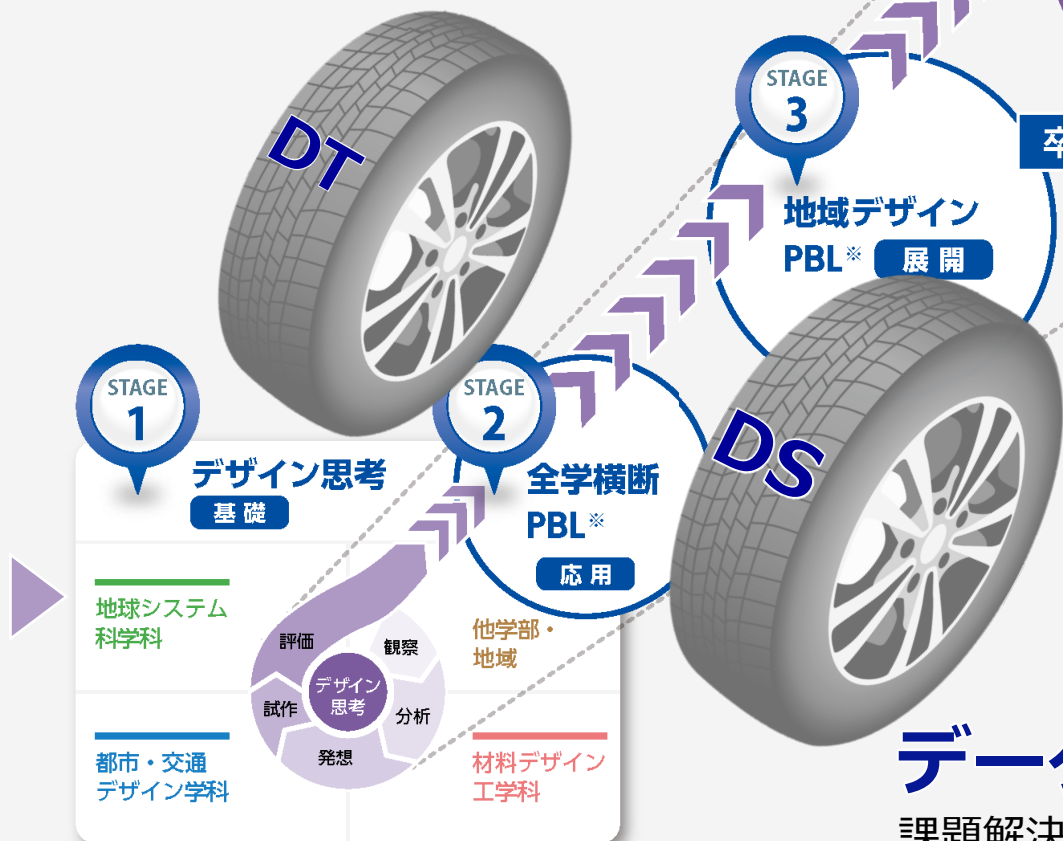
1年

地域志向科目

地域課題解決型人材育成プログラムに関する教養教育科目

デザイン思考

理想を形にするクリエイティブな思考法



人と自然が
共存する
未来の理想都市

実践

卒業・就職

PBL

現実の問題の解決に学生が主体的に取り組む、問題解決能力を身につける実技演習

データサイエンス

課題解決に必要な情報の収集・分析

1年

データサイエンスⅠ

2年

データサイエンスⅡ

3年

データサイエンスⅢ

(データエンジニアリング基礎, 人工知能基礎など)

富山大学都市デザイン学部 身につく能力

デザイン思考 ×
データサイエンス ×
PBL
+ =

各学科の専門教育



デザイン思考
基礎

地球科学・**土木工学**・**材料工学**
の専門的学識に加え
これからの時代を生きるのに必要な力
が身につく！

富大9学部の中でダントツの！

ディスカッション能力

が身につきます。

具体的には、

- ☆ 自ら問題を発見し、情報や知識を複眼的・理論的に分析して解決する力
- ☆ 他者の考えを理解する力
- ☆ 自らの考えを論理的に説明する力
- ☆ 他者と協働する力

PRACTICE
STAGE

人と自然が
共存する
未来の理想都市

実践

卒業・就職

3

地球デザイン
PBL 展開

STAGE
2

富山大学都市デザイン学部 地球システム科学科の特長

強み・特色

- ・ 空から海・地球内部まで、地球科学のほぼ全分野を網羅するカリキュラム
- ・ 山・海・川を駆け巡る！豊富なフィールドワーク
- ・ 地震や豪雨・大雪などの自然災害と防災について専門的知識を学べる

求める生徒像

- ・ 断層や露頭を見るとワクワクする「ブラタモリ」好き
- ・ 地球環境問題や気候変動の解決に挑戦したい
- ・ ものごとを論理的に考え、多様な人々と協働することが好き



固体地球物理学
気象・海洋・雪氷学
地質学・岩石学
専門知識の学び

問題発見・解決力
情報収集・分析力
コミュニケーション
力の育成



高校の先生にお願い

地球に興味があり、様々な自然現象に触れてワクワクする生徒を送り込んでください



就職先(R3～R6学部卒業生)



上記の他、中学校教員（理科）、高等学校教員（理科）として活躍する卒業生も多い

富山大学都市デザイン学部 都市・交通デザイン学科の特長

強み・特色

- ・ 土木工学だけでなく、情報工学や建築環境学など幅広く学ぶ
- ・ 都市政策の先進地・富山で最先端のまちづくり事例を直接見て学べる
- ・ 「自主プロジェクト※」で課題解決力や実践力を磨く

※都市・交通デザイン学科公認の課外活動。参加学生の課題解決力や実践力の醸成、地域の魅力向上につながるプロジェクト企画力の醸成、大学のイメージアップに繋がる 広報力の醸成を目的に実施している。

求める生徒像

- ・ 社会問題、地域問題に興味がある
- ・ 大きな建造物やまちづくりに興味がある
- ・ プログラミングやデータの解析に興味がある

土木工学・情報工学・都市計画学・建築環境学などの専門知識の学び

問題発見・解決力
情報収集・分析力
コミュニケーション力の育成

就職先(R3～R6学部卒業生)



高校の先生にお願い

従来の土木工学に加えて、地域問題を解決するため、近年必要なデータサイエンスや統計学などを学べる学科です。地域問題に関心のある理系の学生に当学科を薦めていただけますようお願いいたします。



ライトアップチームが黒部パッシブタウンで子供向けワークを実施



世界でも最先端の交通まちづくり

JABEEに対応した教育課程で卒業すれば「技術士」を受験の際に一次試験(学力試験)が免除されます。

富山大学都市デザイン学部 材料デザイン工学科の特長

Pick up

Instagram やってます



強み・特色

- ・ 素材の世界を深く学ぶ
- ・ 4年生では個々に1つずつ自身の研究テーマを進める
- ・ 誰にも真似できないオリジナルな研究が待っています
- ・ この世にまだ無い、未知の素材を研究できる

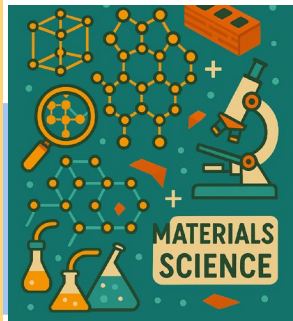
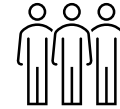
求める生徒像

- ・ 趣味を持ち、物事に真剣に取り組むことができる
- ・ アニメやマンガの世界で提示されている夢のような素材について、グループワークを通じて真剣に話し合いができる
- ・ 夢を現実にするための研究開発をしたい

高校の先生にお願い

既成概念に縛られない自由で柔軟な発想ができる生徒さんに興味をもってもらいたい

↓↓ こういうのに興味がある生徒



素材学、材料学
数学・物理・化学
専門知識の学び

観察力・共感力
想像力・創造力
の開発



就職先(R3～R6学部卒業生)



TOYOTA



Nikon



JFE



NITORI



MITSUBISHI
ELECTRIC



KOMATSU



日本ガイシ
NGK



Niterra
日本特殊陶業



HONDA
The Power of Dreams



FUJIFILM
Value from Innovation



Western Digital



idemitsu

※君の夢が叶うかどうかは、 **OpenCampus** に来て、君自身で確認してほしい！！

入試情報－地球システム科学科総合型選抜Ⅱ(共テあり)－

選抜の形式・評価方法

第 1 次選抜

以下の科目を課し、主体性、積極性、協働性、観察力、論理的思考力、表現力等を総合的に評価する。

【配点】

面接 (書類審査含む)	プレゼン テーション	グループ ディスカッ ション	レポート 作成	合計
150点	250点			400点

最終選抜

第 1 次選抜の合格者に対し、以下の大学入学共通テストを課し、合計点が**260点以上**の場合を合格の基準とする。

【配点（3 教科 4 科目）】

数学 (数Ⅰ, A) (数Ⅱ, B, C)	外国語 (英語(リス含))	情報 (情報Ⅰ)	合計
200点	250点	50点	500点

選抜の形式（第 1 次選抜）

面接

個人面接

志望動機や学修意欲をみる

グループディスカッション

模擬授業で与えられた課題に基づき
グループディスカッションを行う

レポート作成

模擬授業で与えられた課題について
自分の考えをまとめる

プレゼンテーション

実験の内容について発表及び質疑応答
を行う

求める生徒像

「地球」や「地域」の自然・環境に関心をもち、ものごとを論理的に考え、多様な人々と協働することを志向し、得た知識や視点を将来の職業に活かしたいと考えている人材を求めている。
高校では主要教科の基礎学力をしっかりと身につけておくことが望まれる。

入試情報－都市・交通デザイン学科総合型選抜Ⅰ(共テなし)－

選抜の形式・評価方法

第1次選抜

書類審査

自己推薦書、志望理由書、調査書及び外部の英語検定試験の成績・合格証等を総合的に評価する。

最終選抜

第1次選抜の合格者に対し、口頭試問(数学及び物理に関する基礎的な学力を問う。)及び面接を課し、総合的に評価する。

【配点】

区分	書類審査	口頭試問	面接※	合計
第1次選抜	100点			100点
最終選抜	200点	500点	300点	1,000点

※面接の得点が75点未満の場合は合格の対象としない。

R8年度入試からの変更点

面接において、最低点（75点）を設定した。

選抜の形式(第2次選抜)※2日間で実施する

口頭試問

数学及び物理に関する基礎的な学力、論理的思考力及び説明力を問う。

面接

個人面接

都市・交通デザインに対する関心度、志望動機、学修意欲などを問う。

選抜の視点

口頭試問においては、基礎的な用語が正しく理解できているかだけでなく、提示された問題に対して正しく論理的に回答できるか、問題の本質を理解して柔軟な思考で説明できるかも評価している。

富山大学都市デザイン学部

入試情報－材料デザイン工学科学校推薦型選抜Ⅰ(共テなし)－

選抜の形式・評価方法

推薦書、調査書、志願理由書、小論文及び面接（基礎学力に関する試問を含む）の結果を総合して学習到達度、思考力、表現力、学修意欲等を評価する。
外部英語検定試験の成績・合格証等は、面接において資料として活用し、英語力の確認を行い、面接の評価に反映する。

【配点】

	小論文	面接 (書類審査含む)	合計
配点	100点	100点	200点

R8年度入試からの変更点

推薦書の様式を大幅に簡素化する予定

選抜の形式

小論文

今までの出題意図：

想像・妄想ができ、その中で課題を自ら設定して解決策を発想するところまで導ける力があるか。

参考：R7入試の問題

材料をリサイクルすることの利点を1つ挙げ、その利点を高めるためにはどのような課題があるかを想定し、材料技術者として何が出来るか、その解決策を700字以上800字以内で述べよ。

面接

学科を志望する動機がしっかりしているか
受け答えがしっかりしているか

webサイト・SNSも ぜひご覧ください



Webサイト



X(旧Twitter)



Instagram