

建築へようこそ

建築学科のご案内

シドニー・オペラハウス



建築ってなに？

いきなりむずかしいけど、私たちの生活環境をより豊かに創造することが「建築」の役割です。

「テクノロジー」によって「自然」「社会」「文化」の調和を形づくるのが「建築」の目標です。

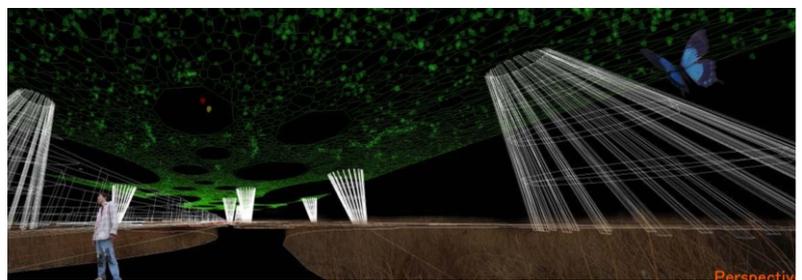
※建築のおもしろさは？※

豊かなイマジネーションで、過去と未来を見通して、世界の文化に目を向けながら、魅力的な建築や都市のすがたを自由に描き、一生懸命にモノをつくっていくところに楽しさがいっぱいつまっています。

建築の対象は？

生活の場所をつつむ建物（住宅はもちろん、市民がつかう公共施設やお店など）を中心に、古い伝統的な建築や自然を守りながら、まちの計画や設計に広がり、まちの個性を生かした文化や社会の財産をつくりだすことが対象としている領域です。

2006年度日本建築学会北海道支部卒業設計競技金賞↓



もくじ

ものづくりの楽しい、おもしろい建築学科をお伝えします

[建築ってなに？]

[建築のおもしろさは？]

[建築の対象は？]

[どんな科目を学ぶの？]

[いろいろな実験室]

[活躍の分野は？]

[卒業生の活躍]

[建築学科の学習・教育目標]

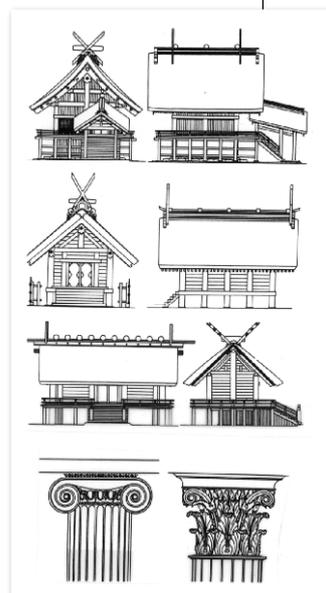


卒業設計

✕ どんな科目を学ぶの？ ✕

- 建物を機能的にデザインする 建築計画
- それを目に見える図面にする 設計演習
CAD (コンピュータ製図)
- 建物の強さ、安全をはかるための
建築構造力学、鉄筋コンクリート構造
- 建物をつくるための材料の性質を学ぶ
建築材料

- 居住環境の快適さを学ぶ
建築環境工学、
建築設備
- そのほか
建築史、都市計画、
建築法規、建築生産など



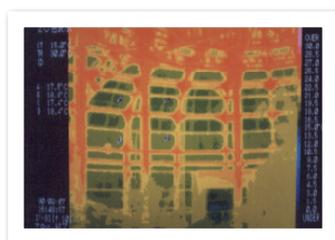
✕ いろいろな実験室 ✕



万能試験機

建築材料実験室

使用する材料によって、建築物の性格や品質が左右されます。材料実験室では、主な建築材料であるセメント、コンクリートのほか、外装仕上材などについて、実験・実習・卒業研究を通して、その使われ方や評価方法を学んでいます。



赤外線映像

建築環境実験室

熱、光、空気、音などの物理的な現象を解析検討する学問を「環境工学」といいます。建築環境実験室は主に、この環境工学に関わる実験・演習および、卒業研究で使用されています。

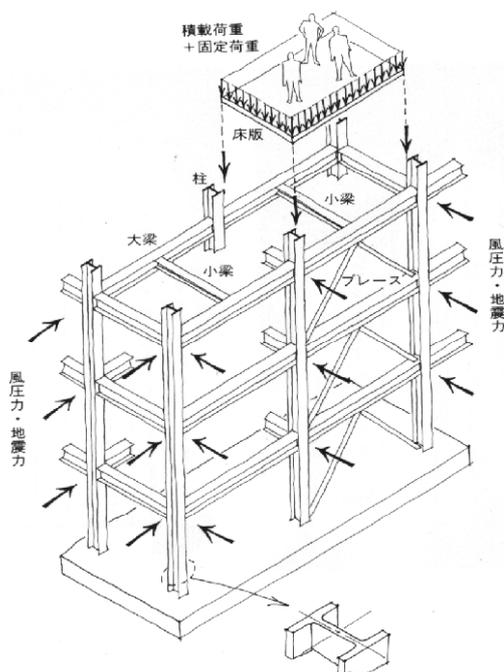
建築構造研究室

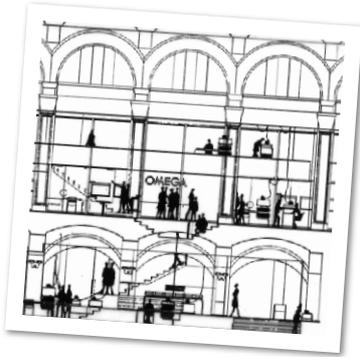
建築の安全性を高めるために、構造計算や建築の振動分析を行う研究室です。

構造プログラムを作成したり、振動模型を製作する卒業研究を行っています。

建築CAD室

近年、建築設計もCADによる設計が一般的になりました。建築学科では4年生で、このCADの学習を行います。





活躍の分野は？

- 設計デザインから建物づくりまで行う、
ゼネコン（総合建設会社）
- 建物に必要な、材料メーカー
- デザイン好きの集まり、設計事務所
- 冷暖房・エレベーターなどを扱う
設備メーカー
- いえづくりのプロ、住宅メーカー
- 建築にたずさわる人を指導する
道庁や市町村などの公務員

卒業生の活躍

卒業生が設計または施工に携わった作品です

釧路プリンスホテル→
六花亭春採店↓

1期生 柴田直樹（竹中工務店設計部）



釧路全日空ホテル↓
5期生小松芳樹（フジタ）



忠類村ナウマン象記念館↓
1期生 大給 繁（銭高組）

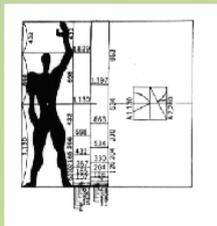


このほかの卒業生も、それぞれ社会の第一線で活躍しています。



釧路市こども遊学館↑ 7期生
金澤泰正（村井建設）他





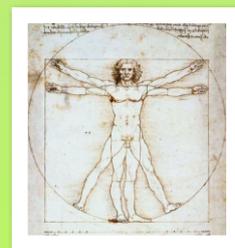
建築学科の 学習・教育目標

人間が、健康で安全で文化的で快適に社会生活を営むことができるような空間の構成を考え、構築し具現化できる能力を持った実践的技術者を育成することを目的とし、

計画・環境・構造・材料の各分野における基礎的な技術と知識を身につけた上で、総合化する能力を磨き、社会環境全体の変化や進歩、建築技術の高度化や進化、情報化に対して柔軟に対応できる創造性を育むことを目標としています。

建築は、建物を設計し造ることはもちろんのこと、まちづくりや建物を取り巻く環境といった幅広い知識が必要となることから、広い分野で系統的なカリキュラムを編成しています。

低学年から情報機器の操作方法を学び、情報機器を用いたプレゼンテーションを行う能力を養うとともに、実験・実習、基礎専門知識を応用する創成型科目の導入や内容の充実に積極的に取り組んでいます。



巨匠コルビジェのサボア邸



さあ、未来に残る 建築をつくろう！



ご質問は

釧路市大楽毛西2-32-1
建築学科主任 草苅敏夫
電話 0154-57-7374
メール kusa@kushiro-ct.ac.jp



(京都清水寺)



見学旅行

(横浜国際総合競技場 W杯決勝会場)

建築学科ホームページ

<http://www.kushiro-ct.ac.jp/archi/>