

建築デザイン学科

街を造る。未来を創る。人材を作る。

概要

環境に配慮した都市、建築、生活をデザインする

- ◆家づくり
- ◆ビルや施設的设计施工
- ◆街づくり
- ◆景观设计
- ◆都市計画

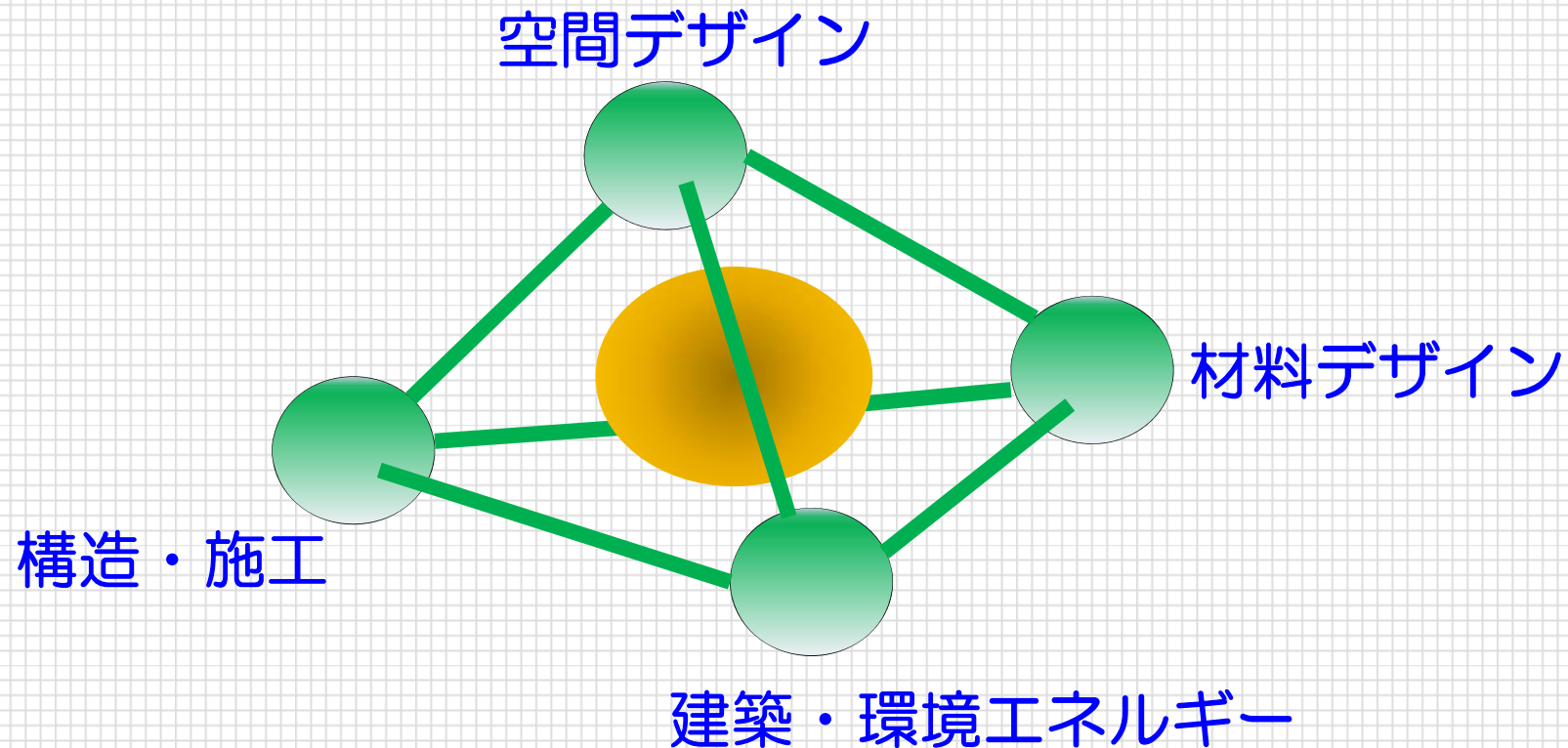


美しく快適な空間を創るデザイン能力を身につける

安全と安心を確保しつつ、環境・エネルギー・資源等の諸問題に対処するための専門的な知識と技術を身につける → **大学院へ繋がる一貫したカリキュラム**

4つの教育・研究分野

学科には4つの講座（教育研究分野）があります。



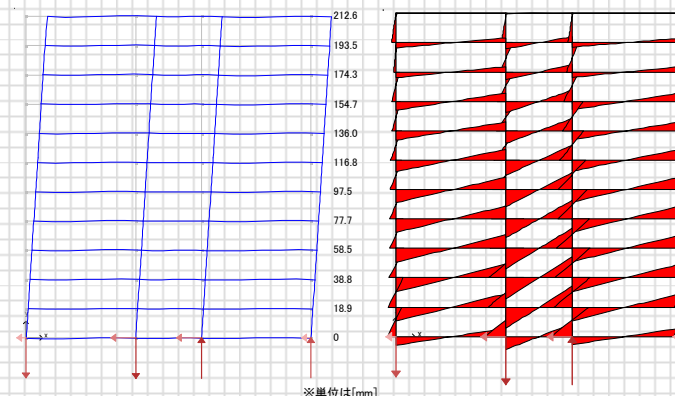
4つの教育・研究分野①

□ 構造・施工

建物の造り方・建物の安全性の考え方を学ぶ



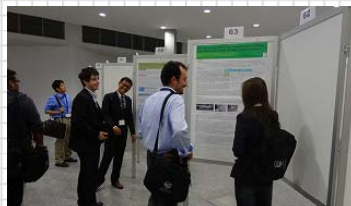
大型試験機を使用した構造実験（研究）



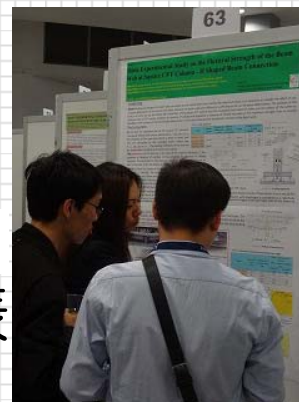
構造解析（講義）



実務者，大学関係者
に向けた公開実験



WCEE in ポルトガル
国際会議発表
（大学院生）



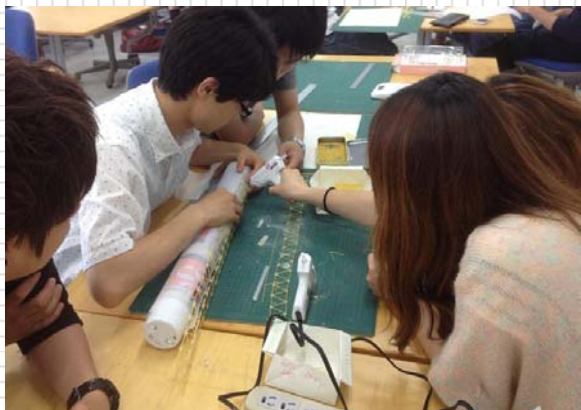
受賞スタッフ
津田恵吾（教授）
平成25年度
日本建築学会賞（論文）

4つの教育・研究分野①

□ 構造・施工



自然災害から学ぶ



パスタを用いた模型製作

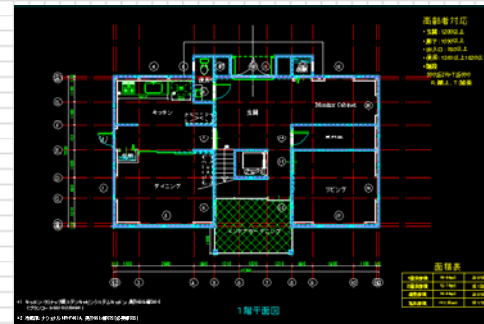
4つの教育・研究分野②

□ 材料デザイン

リサイクル・リユースを可能にする新工法について学ぶ



乾式煉瓦造住宅



煉瓦自動割付CAD



施工状況

4つの教育・研究分野②

□ 材料デザイン

環境負荷を低減できる建築材料の開発について学ぶ



プロジェクトで改質フライアッシュプラントを建設

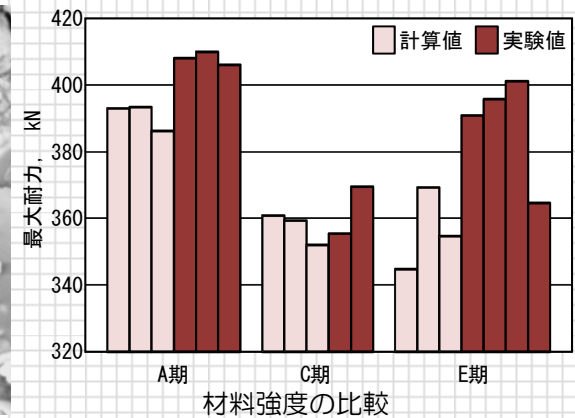
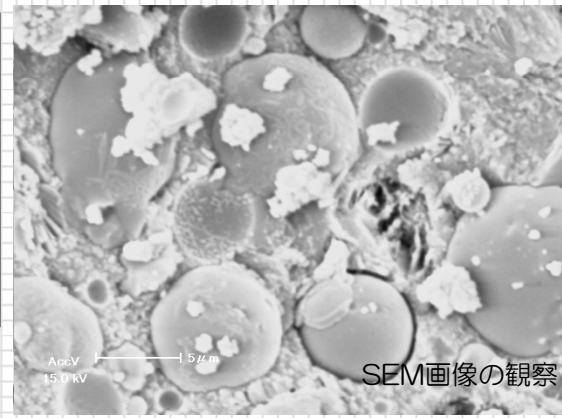
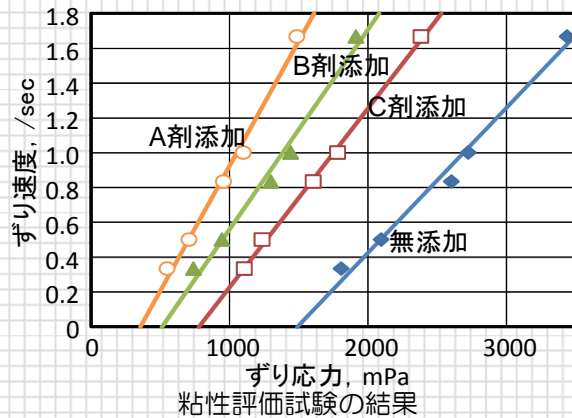
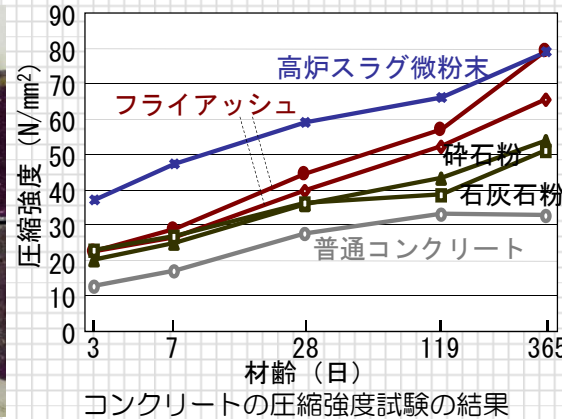


実験状況

4つの教育・研究分野②

□ 材料デザイン

環境負荷を低減できる建築材料の開発について学ぶ

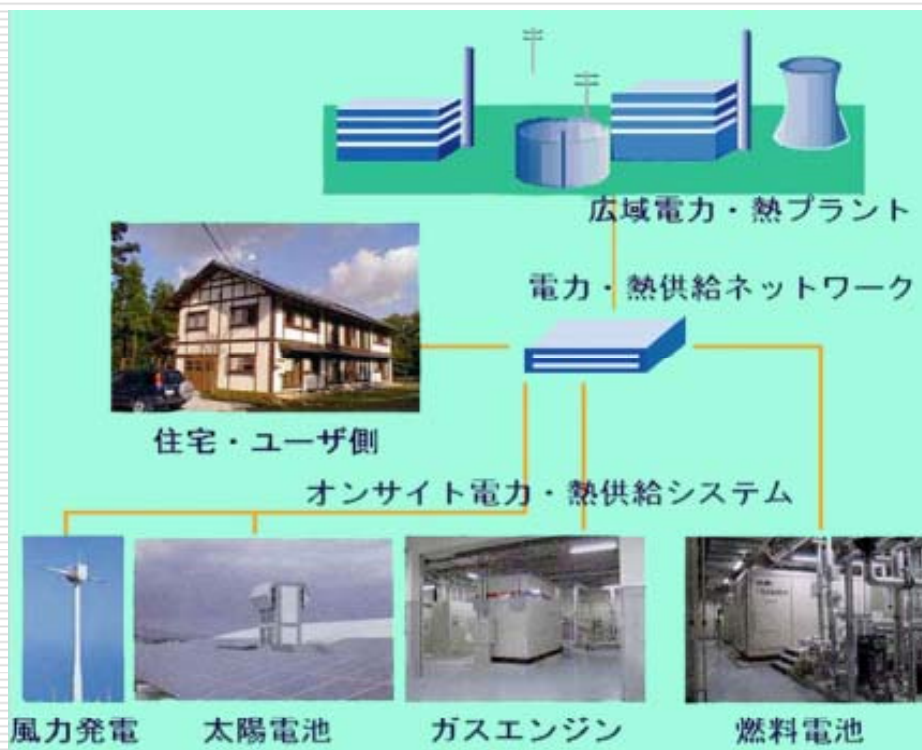


実験状況および実験結果

4つの教育・研究分野③

□ 建築・環境エネルギー

省エネで快適な建築・都市づくりに必要な技術と知識を学ぶ



エネルギー有効利用のためのシステム

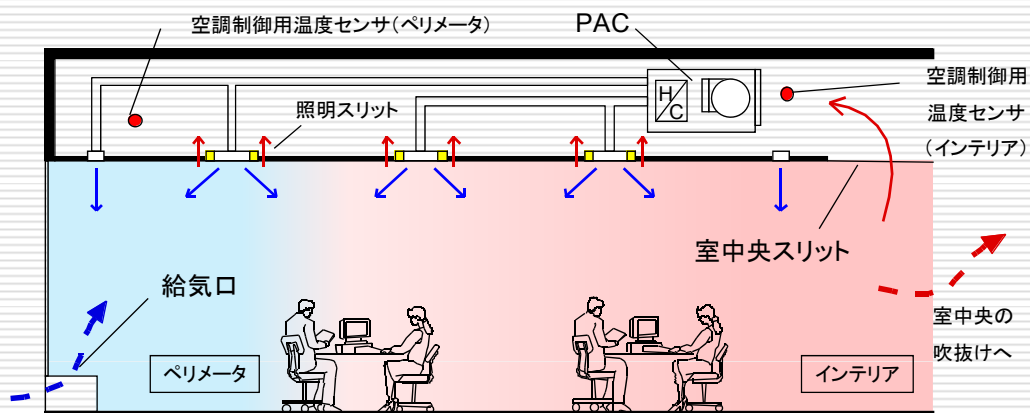


最先端の研究・教育施設

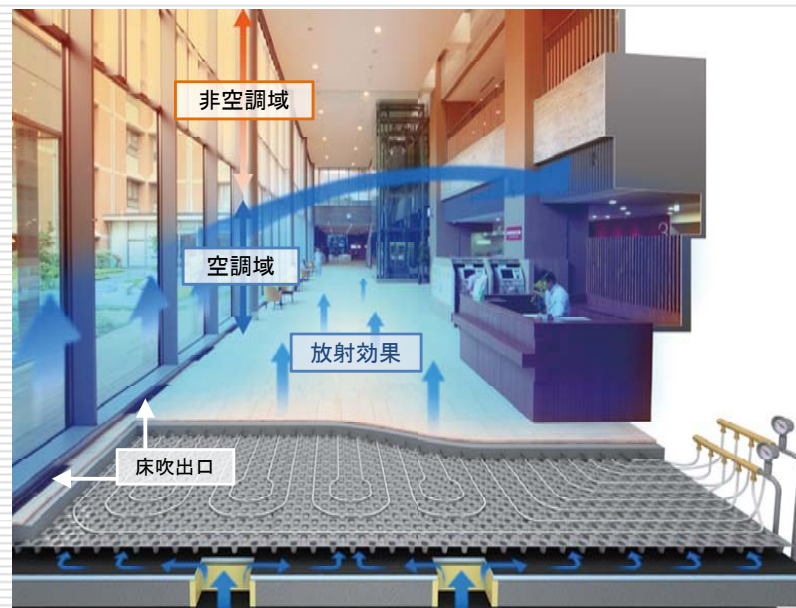
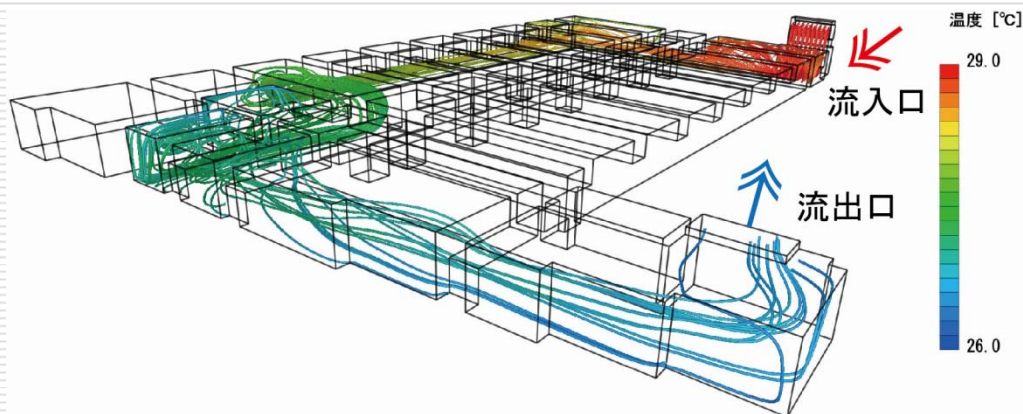
4つの教育・研究分野③

□ 建築・環境エネルギー

省エネで快適な室内環境を実現するための空調技術に関する研究



自然換気併用ハイブリット空調システム



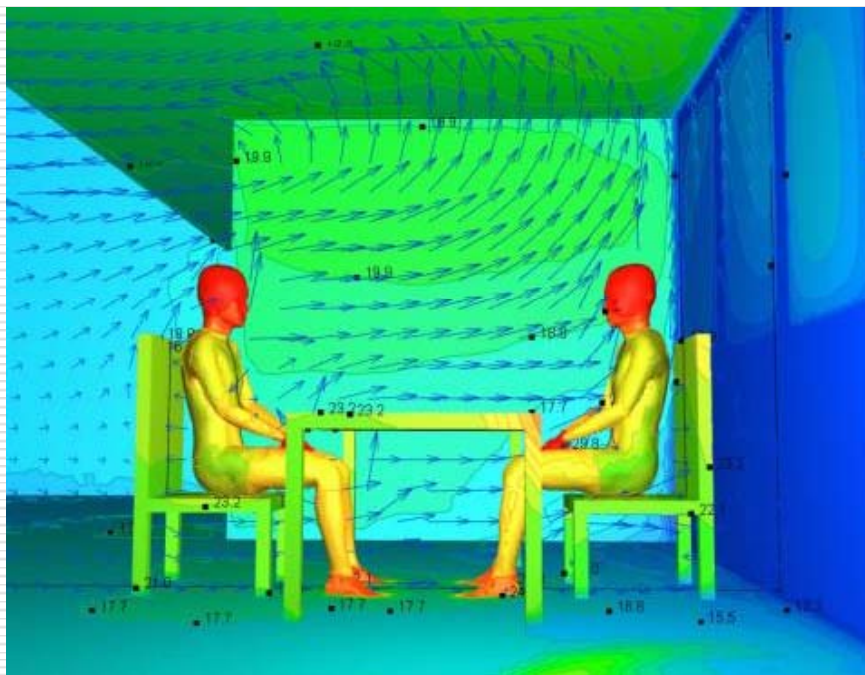
放射空調システム

地下ピットを利用した外気の予冷・予熱システム

4つの教育・研究分野③

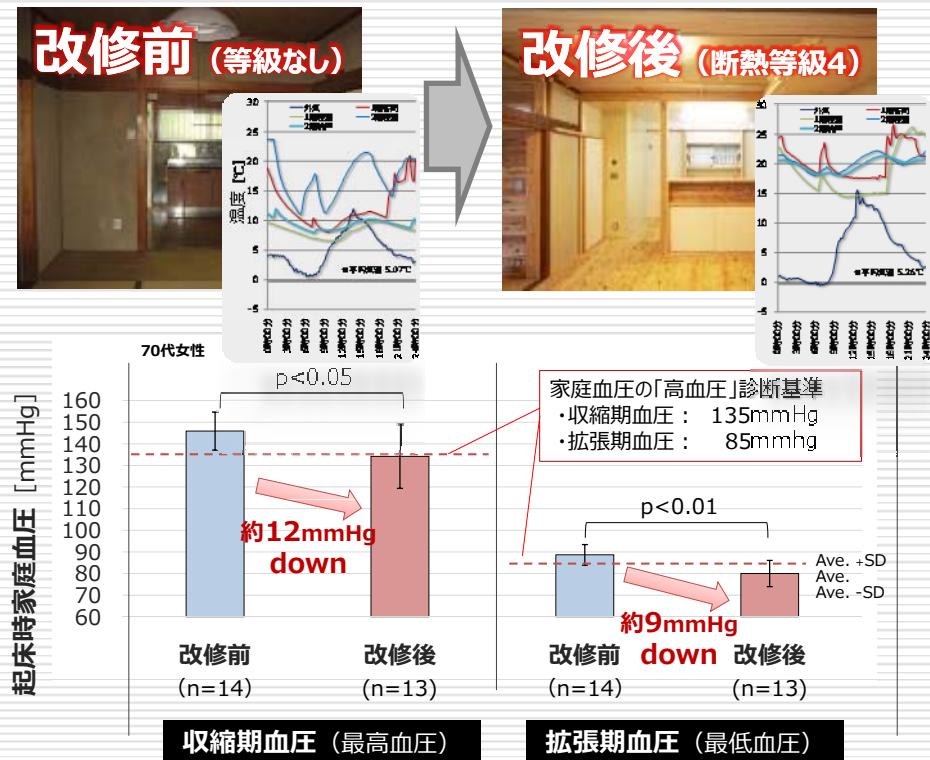
□ 建築・環境エネルギー

人の快適性・温冷感及び健康影響に関する研究



CFD+数値人体モデルの連成解析

(温冷感と相関性の高い皮膚温を部位別に算出)



改修前後における室温・血圧の変化

4つの教育・研究分野④

□ 空間デザイン

美しい空間デザインやエコロジカルな街づくりを学ぶ



蓄熱壁が夏冬生きる家
空調機をできるだけ使わない住宅を目指して

空調機をできるだけ使わない住宅



黒崎地区のビオトープ



完全リサイクル住宅

4つの教育・研究分野④

□ 空間デザイン



エコロジカルな空間デザインの計画



実施デザインコンペ（公衆トイレ）



照明計画

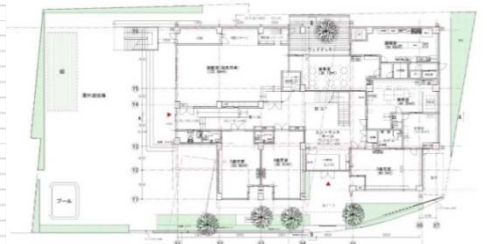
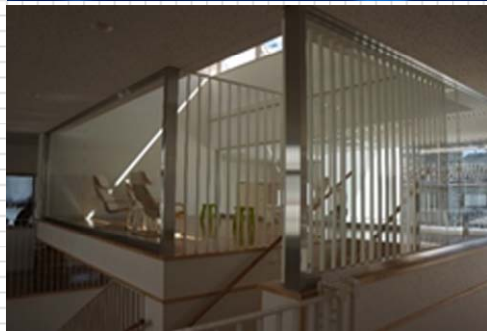


音響調査

4つの教育・研究分野④

□ 空間デザイン

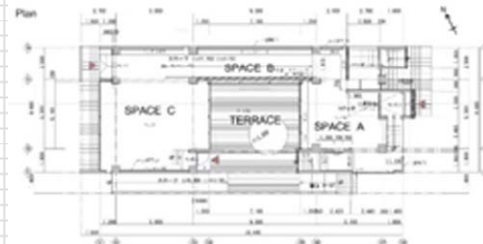
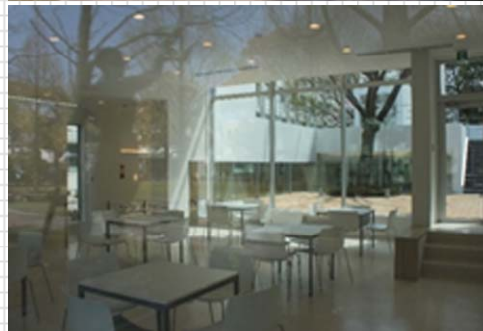
ふたば保育園



九州建築選2013 佳作作品

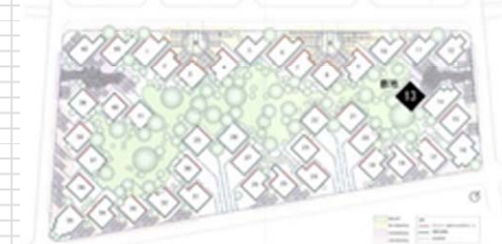
環境にやさしい建築の計画

北九州市立大学北方交流スペース



九州建築選2012 奨励作品

サトヤマビレッジ



グッドデザイン賞 2008

進路

■大学院進学者率 : 約40%~60%

■就職率 2008年3月卒業生~ 2013年3月卒業生 100%

■就職先

- ・建設会社 : 鹿島建設、竹中工務店、清水建設、大林組、大成建設、安藤建設、奥村組、三井住友建設、前田建設工業など
- ・設計事務所 : 日建設計、日本設計、東畑設計事務所、池下設計、NTTファシリティーズ、松田平田設計など
- ・住宅関連 : 住友林業、積水ハウス、三井ホーム、大和ハウス工業、パナホーム、旭化成、ミサワホーム、タマホームなど
- ・環境設備 : 高砂熱学工業、新菱冷熱工業、大気社、菱熱など
- ・インテリア : オカムラ、丹青社、イリア、ニトリなど
- ・その他 : ダイキン工業、九電工、松下電工、九州旅客鉄道など
- ・公務員 : 北九州市、下関市、松山市

■他大学大学院 : 京都大学 早稲田大学 慶応大学 首都大学東京
九州大学 広島大学

資格

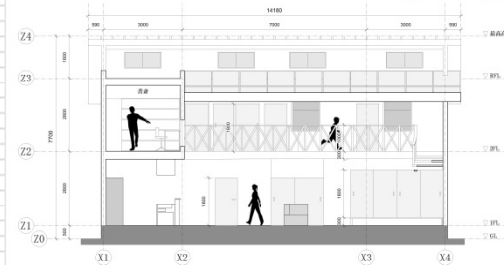
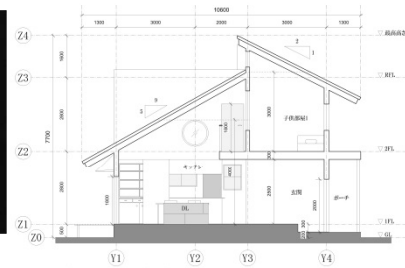
■ 受験資格が取得できるもの

- ・ 1級建築士（卒業後、実務経験2年以上）
- ・ 2級建築士、木造建築士（卒業後すぐ）
- ・ 建築施工管理技士
- ・ 土木施工管理技士
- ・ 電気工事施工管理技士
- ・ 管工事施工管理技士
- ・ 造園施工管理技士（1級、2級） など

■ 関連のある資格として

- ・ 福祉住環境コーディネーター
- ・ インテリアプランナー
- ・ エクステリアプランナー
- ・ 宅地建物取引士（宅建） など

設計課題（独立住宅、集合住宅、中学校等）



B-B'断面図 1:50

CORRIDOR HEIGHTS 2012541006 上田 健陽



Connected Stairs



20125451017
仕田原 早紀



ひびきの中学校

・コンセプト
生徒たちが作りあげる学校
生徒たちがより団結できる空間づくり
緑を多く取り入れた



・桜並木

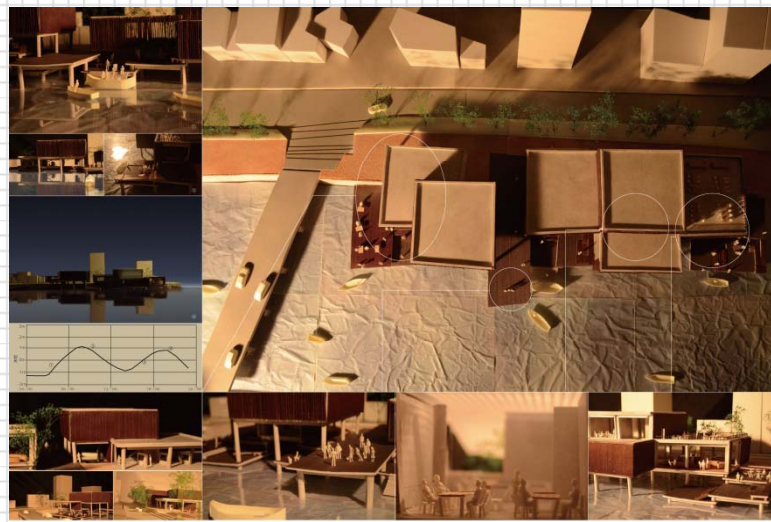


・正面玄関

設計課題（ホテル、美術館等）



卒業設計



09



論文受賞等

- ・ 2013年日本建築学会賞
- ・ 第8回産学官連携功労者表彰 環境大臣賞
- ・ 日本建築仕上学会学会賞 論文賞
- ・ 第49回、51回空気調和・衛生工学会賞 論文賞（学術論文部門）
- ・ 2006年度建築九州賞（研究新人賞）
- ・ Highly Commendable Paper Award
- ・ 平成18年度 人間—生活環境系学会 論文賞
- ・ 第20回空気調和・衛生工学会 振興賞 技術振興賞
- ・ 鋼構造シンポジウム2006アカデミーセッション 優秀発表賞
- ・ 日本コンクリート工学協会 功労賞 等々
- ・ 第28回 空気調和・衛生工学会振興賞技術振興賞
- ・ 建築設備技術者協会 第2回（平成25年度）カーボンニュートラル賞
- ・ American Concrete Institute(Singapore Chapter) AWARD2014

論文受賞等（学生受賞）

- ・ 2011年日本建築学会『優秀修士論文賞』
- ・ 2008年, 2015年日本建築学会 優秀卒業論文賞
- ・ 第3,5,7,9回 ひびきの賞（修士論文）
- ・ 鋼構造シンポジウム2006アカデミーセッション 優秀発表賞
- ・ 平成26年度 空気調和・衛生工学会大会 優秀講演奨励賞
- ・ 日本太陽エネルギー学会 平成25年度 奨励賞 学生部門
- ・ 2008年度, 2013年度 建築九州賞（研究新人賞）

設計競技入選

- Design review 2010 最優秀賞
- ロシア建築デザイン国際コンペ：
Social Housing Revolution: Workshop & Competition (最優秀賞)
- 第22回福岡県美しいまちづくり建築賞
- 「第1回三協フロンテアモバイルアーキテクチュアコンペ」優秀賞受賞
- 「JIA北福岡会ワークショップ」最優秀賞受賞
- KDA学生デザイン賞2008コンテスト大賞受賞
- 第2回間伐材を生かした「森づくり・モノづくり」コンテスト
ランドスケープ部門 最優秀賞
- 第25回JIA東海支部設計競技 学生の部 銅賞
- JIA全国学生卒業設計コンクール2010 銅賞
- TEPCOインターカレッジデザイン選手権 入選

設計競技入選

- ・ 4TH IAHH International Student Design Competition(インド)佳作
- ・ 第10回、11回 TEPCOインターカレッジデザイン選手権 入賞
- ・ シェルター学生設計競技2008 入賞
- ・ Ishikawa group 2008住宅設計コンペ 入選
- ・ 第3回ダイワハウス住宅設計コンペ 佳作
- ・ 第5回長谷工住まいのデザインコンペティション 佳作
- ・ 第46回、48回 セントラル硝子国際建築設計競技 入選
- ・ AACA 第一回 国際コンペティション2012 (佳作)
- ・ 住空間ecoデザインコンペReal Size Thinking 2012 (佳作)
- ・ 第21回 ユニオン造形デザイン賞 準優秀賞
- ・ 第12回 主張する「みせ」学生デザインコンペ 入賞
- ・ 第21回 空間デザイン・コンペティションA .提案部門 最優秀賞

地域貢献

- ・平成16年度 環境に優しい若松まちづくり表彰 貢献者賞
- ・北九州市環境賞・奨励賞
- ・ふくおか地域づくり活動賞奨励賞
- ・平成20年度環境に優しい若松まちづくり表彰 区長特別賞
- ・平成20年度地域づくり総務大臣表彰
- ・平成20年度福岡県環境保全功労者知事表彰
- ・ふくおか減CO2自慢2008奨励賞 受賞
- ・第2回北九州市3R活動推進賞受賞
- ・平成21年度環境大臣表彰・地域環境保全功労者表彰
- ・平成22年度リデュース・リユース・リサイクル
推進功労者大臣表彰 環境大臣賞 等々

地域貢献

竹林のがっこう 「平成竹取伝説」



田んぼのがっこう 「田んぼの春夏秋冬」



水辺のがっこう 「江川・洞海湾の水辺を考える」



入試概要

□ 前期 募集人員：32人

・センター試験：国語100、地理・公民50、数学（数Ⅰ・数A）100、数学（数Ⅱ・数B他から1）100、物理100、化学100、外国語200 計750

・個別学力検査：数学200 理科（物理、化学）200

*27年度から個別学力検査の英語が無くなりました。

□ 後期 募集人員：7人

・センター試験：数学（数Ⅰ・数A）100、数学（数Ⅱ・数B他から1）100、物理100、化学100、外国語200 計600

・個別学力検査：面接200

*後期は、センター試験の国語、地理・公民が含まれません。