

Campus Watching 2013 本場に渡れる木製歩道橋作成

2013年キャンパスウォッチングは、11月3日4日に船橋キャンパスで開催された。天候にも恵まれ穏やかな秋11月2日クロスブリッジと呼ばれる木製歩道橋がテクノブレース前に設置された。

今年、クロスウエブブリッジという新しい構造の橋に挑戦しました。橋梁の軽量化を図り、美しい主桁構造を発想することが課題です。

設計条件は、①駿河台キャンパスの実験室で加工を行い船橋キャンパスまで運搬できるシステムとすること②解体は30分以内とし、船橋キャンパスでの打ち上げに参加できるようにすること③設計荷重は5kN,安全率はFS=3.0以上とすること④美しいブリッジであること⑤人が持ち運びできること。

検討プロセスは、次の通りです。

- ①計画 条件整理→構造計画(スケッチ)→図面(CAD)
- ②設計 基本設計(構造解析)→加工図及び構造検討→詳細設計(構造解析)
- ③調達 材料購入→ディテール検討→図面(CAD)
- ④加工 材料切出し→材料穴あけ→仮組立
- ⑤施工 運搬→本組立→解体→運搬→収納

という一連の作業を体験することで、ものづくりを実感することができるプロジェクトです。施工は、研究室総出で手伝います。

これから毎年、新しい構造をテーマにチームを編成し、1橋ずつ製作していきます。自分で設計し、自分で作って、自分で渡ってみる、自分の橋。ものづくりを体験することのできるのでは是非挑戦してみてください。

(担当：前田滝作(B4),遠藤大輝(B4) 2013年11月3日)



施工：福田竜也(B4),丹羽 弘毅(B4) 他研究室のメンバー



豪華ゲストと豪華プレゼントが当たるSEKI LAB. X' mas & Year End Party 2013

構造・デザイン研究室のX' mas & Year End Party が12月25日1号館カフェテリアにて開催されました。研究室でお世話になっている企業の方,非常勤講師,日大OB, 研究室関係者で行いました。

今年、コンペティションに入賞したため賞金、賞品があり、豪華景品が当たる企画となりました。1年間の思い出を語りながら皆でワイワイ、ガヤガヤやります。ちなみに、今年の豪華景品は、ディスプレイーパーチケット、デジタルカメラ、映画鑑賞ペア券、スピーカー、マウス、ヘッドホン、GODIVA、コンポステレオなどなど.....

中締めは、五味深(M2)の円陣でした。



企画・幹事：左から1号7' 初ト 1号7' 初ト 1号7' 初ト (B3), 武居 凌之介(B3), 豊田由仁 (B3)

「ジビエの会」 (Le Gibier)

【gibier】「ジビエ」とはフランス語で「狩猟で得た獣や野鳥の肉を食べる事」。狩猟の盛んな西欧では一つの文化となっており、中世からルネサンス期の宮廷では狩猟の方法から屠殺、調理法に至るまで厳格な作法がありました。晩餐会においては、料理を味わうと同時に「狩猟の獲物を披露する」事が重要な要素となっています。

今年、船橋猟友会会長の堀井光一郎さん(日大法科卒首都高速道路公園OB)のご厚意により、1年生幹事+一般教養の先生+土木工学科の1年生教科担当+ 研究室スタッフで、鹿8kg、猪3kgを炭火焼きと鍋で食しました。(担当：山田真弘(B4),前田滝作(B4),門倉亜貴(B4))



近畿管区警察局主催の災害訓練に参加？

土木工学科構造・デザイン研究室と建築学科構造空間デザイン室は、日本初の災害訓練施設 の設計を行っています。防災、減災という観点から建築・土木構造物を見直すことも重要ですが、被災地で救助隊の行動が統制を図られていないこと、救助隊自身が災害に対して知識が無いことから、災害訓練の教本づくり、災害訓練施設の設計も行っています。救助のためのスキルを身に付けるために、安全に訓練を行うということを目的に、管理型訓練施設の設計を展開しています。

2013年11月10日～12日に近畿管区警察局が、京都丹波自然公園で、消防、自衛隊、DMAT、行政機関の連携強化を目的に総合訓練を行いました。研究室では、狭小空間に挟まれ救助者を救助するために、訓練BOXを作成し、その訓練状況を確認するために参加しました。暗く閉ざされた狭小空間の中を、警察、消防、DMATが突き進み、訓練施設としての機能を確認できました。

(担当:林佑弥(B4),福田竜也(B4))



2013年11月12日

関先生景観デザイン研究発表会優秀講演賞受賞

第9回土木学会景観・デザイン研究発表会が、東京工業大学大岡山キャンパスで12月13日～15日に開催された。13日のシンポジウムでは、パネルディスカッションの司会をつとめ、15日の講演では、優秀講演賞を受賞した。関先生は同発表会の委員長もつとめていることから、委員長関氏が講演者関氏夫に表彰状を授与することとなった。関先生は、昨年に続きV2達成。



2013年度の卒業研究生の就活及び進学状況

2013年度の卒業研究生15名の進路は下記の通りです。
[大学院]

[学部]

三井住友建設株式会社

三井住友建設株式会社

前田建設工業株式会社

青木あすなる建設株式会社

独立行政法人鉄道建設運輸施設整備支援機構

三井住友建設株式会社

佐倉市役所

大和情報サービス株式会社

株式会社ユナイテッドアローズ

空間情報サービス株式会社

日本大学大学院

日本大学大学院

日本大学大学院

日本大学大学院

日本大学大学院