

2012年度ゼミナール、卒業研究スタート

構造・デザイン研究室のゼミナール、卒業研究がスタートしました。ゼミナール生13名、卒業研究生12名(未着手者2名含む)、博士前期課程1名、社会人研究生1名でキックオフを迎えました。



研究室合宿は八海山へ

研究室合宿は、越後湯沢にある関先生的设计した立柄橋を見学した後、そばをすすり、八海山の合宿所へ。3年生は、構造、デザイン系の本の紹介をプレゼンテーションし、4年生は、卒業研究の中間報告をプレゼンテーションしました。終わった後は、もちろん大O.Oで



立柄橋を背景に参加者で記念撮影



発表会の様子

2012 構造コンペティション開催

今年も構造・デザイン研究室のオリエンテーションの一貫として、6月上旬に構造コンペティションが開催されました。毎回、構造や部材の加工できる範囲などのレギュレーションが決められ、自重の軽量化、耐荷力、模型の完成度、橋としての美しさなどが求められます。

今年の入賞者は、次の通りです。

- 最優秀賞 3年 遠藤大輝
- 優秀賞 3年 張 加順
- 3年 山田真弘



遠藤君の橋(上)と試作橋(下)

はし・みち・まち歩き開催

構造・デザイン研究室ゼミナールでは、橋や道路、まちの魅力歩きながら眺めるイベントを行っています。合わせて、沿線の企業や組織も募りね仕事場を拝見し、将来の職業について考える機会を設けています。

6月は、小田急ブリッジ (Design by F. SEKI) → 大成建設本社 → コクーンタワー → SDG (建築構造設計事務所) → 隅田川復興橋梁群 → レインボウブリッジ → 大成建設作業所というルートで約半日コースです。

12月は、小田急ブリッジ2 (Design by F. SEKI) → パシフィックコンサルタンツ (本社) → 大日本コンサルタンツ → 東京都庁 (道路企画課) → 田端大橋 → プランニングネットワークというルートで約半日コースでした。いずれも、ゼミナール生の企画 + 関先生のアドバイスで実現しています。



SDG 渡辺邦夫代表からレクチャアを受けるゼミ生



PN 伊藤登代表からレクチャアを受けるゼミ生

FKK 研究所へ PC 緊張作業の見学

平塚市にある極東高弦コンクリート振興(株) (FKK) の研究所にお邪魔し、PC鋼線の緊張作業を見せてもらいました。数千 ton 緊張可能なジャッキやポンプ、定着体などの説明を受け、実際に緊張伸び管理の体験を行っています。



FKKの緊張作業の見学

OB・OGによる解析、AutoCAD講習

3次元骨組解析やFEM、AutoCAD、UC-winRoad、Allplanなどのソフトに関しては、現役の社会で活躍しているOB・OGから講習会を開催しています。もちろん講習会終了後は、就活相談から人生相談まで、先輩後輩の切れない深い付き合いが始まります。

今年も、パシフィックコンサルタンツの伊東さんに解析講習会を行っていただきました。



解析ソフト講習会



AutoCAD講習会

期待と不安の入り乱れる顔・顔・顔が集まりました。就活は、JRTT、FKK、静岡県庁、山梨県庁、相模原市、三井住友建設、鉄建建設、交通建設、日本構造橋梁と多岐に亘る分野へ内定が決まりました。

バス遠足は新東名高速道路とFSW

バス旅行は、著名な構造物やデザインを見学するため少し足を伸ばすために企画しているもので、今年も4月に開通した新東名高速道路の見学に行きました。関先生の設計したOV橋、富士川橋の他、富士スピードウェイまで足を伸ばし、ダイナミックな構造物を堪能しました。



富士川橋梁を背景に参加者で記念撮影



レースクイーンを探すが、今日はいいない

2012 X'mas & Year End Party

構造・デザイン研究室のX'mas & Year End Party が5号館食堂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と研究室員で行います。今年は、コンペティションに多数入賞した賞金、賞品があり、豪華景品が当たる大ビンゴ大会になりました。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。

毎年1年間の思い出を3年生が映像編集し、研究室のブログ・セッションDVDとなります。



本当に Dress Code RED & GREENのパーティー?