



平成21年度 石川県立小松高等学校

「工学部における実験セミナー」スケジュール

日付	時間	項目
8月3日(月) 第1日目	9:50	金沢工業大学 到着
	9:50～10:00	開講式(24・101)
	10:00～11:00	施設見学(ライブラリーセンター・夢考房 41 号館)
	11:00～11:35	ガイダンス ①実験授業のねらい「若き技術者を目指して」 ②橋の例 ③実施要領の説明「コンテストルール」「工作マニュアル」
	11:35～15:40	個人活動(1人1橋を製作) ①橋のスケッチ製図を原寸で描く(30分) ②製作 ③橋の重量測定、写真撮影、強度テスト(破壊試験)
	12:00～12:40	昼食(個人活動を中断して昼食をとる)
	15:40～16:40	グループ活動(1) ①解説「強い橋をつくる」 ②解析ソフトの説明「橋の強度解析」 ③強度解析の実施
	16:40～17:00	第1日目の課題の説明 清掃・後片付け
	17:00	第1日目 終了
8月4日(火) 第2日目	8:45	金沢工業大学 到着
	8:50～9:00	スケジュールの確認
	9:00～12:40 昼食はグループごとに随時 【11:30～12:20】	グループ活動(2) (グループで1橋製作) ①橋の製作、プレゼンテーションの準備 ②橋の写真撮影、重量測定の完了【12:40まで】 ③デザインコンテスト用ディスプレイの完了【12:40まで】
	12:40～13:40	デザインコンテスト・強度コンテスト グループの代表による橋の特徴、工夫した点のアピール
	13:40～14:30	プレゼンテーションコンテスト グループ毎にプレゼンテーションコンテスト
	14:30～15:00	後片付け・結果発表・講評・アンケート
	15:00	終了
	15:00～15:20	閉講式