



夢考房プロジェクト 新メンバー加入

夢考房プロジェクトの体験期間を終え、6月に**新メンバー約160名**が加入しました。その結果、夢考房プロジェクトに所属する学生は、17プロジェクト（高専1・短期2プロジェクト含む）で600名を超えました。これは過去最大規模となります。新たなメンバーを加え、学生は日夜ものづくり活動に励んでいます。

メカニカルサポートプロジェクト レスキューロボットコンテスト本戦出場決定

メカニカルサポートプロジェクトは、災害現場で被災者の探査・救出を可能にするロボットの開発をめざして活動しており、その一環として兵庫県神戸市で開催される「レスキューロボットコンテスト」に出場し、ロボットの評価を行っています。この大会は、大地震で倒壊した市街地を模擬した1/6スケールのフィールドで、遠隔操作のロボットを使って要救助者を模擬した人形（ダミヤン）を救助する競技です。この人形には衝撃センサーなどが内蔵されており、速くやさしく救助することが求められます。

6月29日（日）に、デザインクリエイティブセンター神戸で「第14回レスキューロボットコンテスト 神戸予選」が開催され、本学のチーム「MS-R」も出場しました。今回の予選会の会場は例年と異なっており、無線の環境が十分ではなく、ロボットとの通信が上手く行かず誤作動が発生するという事態となり、ダミヤン2体中1体しか救助できませんでした。こうしたトラブルもありポイント獲得枠として神戸予選を突破する事はできなかったものの、やさしく安全な救助をめざして多数のセンサを用いた新しいシステムが評価され「本選でも見てみたい可能性を感じさせるチーム」が選抜されるチャレンジ枠として、8月9日（土）・10日（日）に開催される本戦に出場することが決定いたしました。

本選も神戸予選と同じく、デザインクリエイティブセンター神戸で開催されます。本選では予選で発生したトラブルを回避し、よりよい結果を残すべく学生達は今日も活動に励んでいます。応援、よろしくお願いいたします！



フォーミュラカープロジェクト 静的審査レポート提出

フォーミュラカープロジェクトは、経営戦略を立て、性能とコストを両立した小型レーシングカーの開発をめざしており、「第12回全日本学生フォーミュラ大会」に出場します。この大会では、学生が自らチームを運営し、フォーミュラスタイルのレーシングカーを設計・製作するというテーマのもと、静的審査（車両設計）と動的審査（車両性能）によって車両の総合評価を競います。

静的審査のうち、設計・コストレポートについては大会の約2ヶ月前に提出する必要があります。今年の締切は6月20日（金）であり、プロジェクトメンバーはこの日にむけて懸命にレポート作成に取り組みました。

残りの競技については、9月2日（火）～6日（土）にエコパ（小笠山総合運動公園・静岡県）で行われます。来るその日に向けて、学生たちは今日ものづくり活動に励んでいます。



人工衛星開発プロジェクト 1年生 CanSat アイデアコンテスト

人工衛星開発プロジェクトでは、新メンバーの課題として各自の自由な発想で考えた CanSat（模擬人工衛星）の製作を行いました。6月21日（土）には、各自のアイデアの発表会を開催し、各発表の後の質疑応答では、活発な意見交換が繰り広げられました。



組込みソフトウェアプロジェクト モデリングに関する技術教育

組込みソフトウェアプロジェクトでは、産学連携の一環として、NECソリューションイノベータ株式会社様から講師を派遣頂き、UMLモデリングの勉強会を実施しました。内容は9月14日（日）開催の「ETロボコン2014 北陸地区大会」へ提出するモデル図のレビューです。



夢考房プロジェクト運営委員会 ミニワークショップ開催

夢考房プロジェクトには、プロジェクト全体で取り組む行事を企画・運営・統括するための「運営委員会」という組織があります。プロジェクト同士の横のつながり強化の第一歩として、6月24日(火)、運営委員会内でミニワークショップを実施しました。今回行ったのは、制限時間内に指定された形の通りにレゴブロックを組み立てるグループワークです。製作課題は見えないところに置いてあり、確認回数は一人あたり計3回に制限されています。課題通りの物を作り上げるにはグループメンバー間の協力が不可欠です。

学生は、効率良く組み立てるための作戦を積極的に議論し、最終的には全グループが見事課題を達成しました。最初は堅い面持ちだった学生も終わる頃には笑顔が見られるようになり、今回の経験を今後のプロジェクト活動や運営に活かしていきたいという声もあがりました。



議論の様子

製作課題を確認する学生

大会結果〔4月～6月〕 詳細はWeb(<http://www.kanazawa-it.ac.jp/yumekobo/>)で!

エコラン (EV)

大会	2014 World Econo Move
日程	5月4日(日)・5日(月)
場所	大潟村ソーラースポーツライン〔秋田県〕
結果	12周 76.446km 総合13位



ロボカップ

大会	ロボカップジャパンオープン 2014
日程	5月4日(日)～6日(火)
場所	九州工業大学情報工学部 北九州学術研究都市体育館
結果	ヒューマノイドリーグ・KidSize リーグ：優勝 中型ロボットリーグ：3位



ロボット

大会	NHK大学ロボコン2014 ～ABUアジア・太平洋 ロボコン代表選考会～
日程	6月1日(日)
場所	国立オリンピック記念青少年 総合センター〔東京都〕
結果	ベスト4



夢考房学生運営スタッフ 安全責任者代行辞令交付式

夢考房学生運営スタッフ（以下学生スタッフ）は、技師とともに夢考房の運営・管理を行っている学生アルバイトのことです。

6月26日(木)に安全責任者代行辞令交付式を挙行し、21名の学生スタッフに辞令を交付しました。この辞令は、「1年以上勤務経験あり」「夢考房ライセンス講習会の8コースを受講、ゴールドカードを取得」「60時間の研修期間を終える」「技師による見極め（課題製作）合格」の4項目を満たした学生スタッフに交付されます。式のはじめに松石正克プロジェクト教育センター長から「利用者の様子やニーズを正確に把握する力を養い、自分自身のものづくりに関する技能も磨き、利用者の手助けに尽力してください」との訓示がありました。学生は真剣に聞き入り、やる気に満ちた表情で辞令を受け取っていました。



スケジュール〔7月～9月〕

7月	8月	9月
5日 大掃除・救急法講習会	9・10日 第14回レスキューロボットコンテスト (メカニカルサポート)	2～6日 第12回全日本学生フォーミュラ大会 (フォーミュラカー)
NHK 大学ロボコン テレビ放映のご案内 日時：7月21日(月・祝) 10:05～ 放送局：NHK総合テレビ(全国放送)	9～12日 World Green Challenge 2014(ソーラーカー)	27・28日 第10回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト (小型無人飛行機)
	20・21日 KITサマーサイエンススクール	
	23・24日 スーパーマイレჯカーチャレンジ 2014 (エコラン)	27・28日 Honda エコマイレჯチャレンジ 2014 (エコラン)