



KIT

主役の学生たちが1年間の活動成果や計画を発表します

夢考房プロジェクト発表会

2連覇!!



小型無人飛行機プロジェクト

自動操縦部門で2年連続優勝
第13回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト

2017年9月に東京都大田区の大森スポーツセンターで開催された同大会には、「自動操縦部門」に12チームが参加。制限時間4分間で救援物資搬送、タイムトライアル、水平旋回、8の字飛行など6つのミッションに挑戦し、チーム間で得点を競い合いました。小型無人飛行機プロジェクトは着実に得点を重ね、4,145点を挙げる高い技術力を発揮し、前年に続く連続優勝で2連覇を果たしました。

穴水湾飛行!



人力飛行機プロジェクト

翼幅31mの巨大人力飛行機
先尾翼機「航(わたる)」が穴水湾初飛行に成功

同プロジェクトは1994年に発足し、人の力のみを動力とした人力飛行機的设计・製作・性能評価に取り組んでいます。約半年の期間をかけて完成させた通算22機目の機体「航」の洋上初飛行を2017年9月に能登・穴水湾で実施し、535mの飛行距離を記録しました。同機は水平尾翼が主翼より前に付く先尾翼機という珍しい機体形状で、主翼の幅31m、重量90kgf(パイロット含む)と巨大かつ軽量です。目標としていた2kmの長距離飛行は達成できなかったものの、改善に向けたデータを得られる貴重な機会となりました。



アイデアを具体化できる環境がさらに充実
「夢考房」がリニューアル

KITが誇るものづくりの拠点「夢考房」の新建屋が2017年春に完成し、4月から本格運用されています。地上4階建、延床面積は4,994㎡。夢考房プロジェクトの活動拠点ともなっており、プロジェクトに参加する学生たちがここで、自らの夢をカタチにする作業に情熱を傾けています。

第23回 2018.2.24sat 10:00~17:00 (受付9:30~)

会場

金沢工業大学 23号館

お問い合わせ

金沢工業大学 プロジェクト教育センター 夢考房 担当：川本
TEL.076-294-6749 / FAX.076-294-6724
E-mail kityume@mlist.kanazawa-it.ac.jp

第23回 夢考房プロジェクト発表会

発表プロジェクト

- ソーラーカー
- エコラン
- 人力飛行機
- ロボット
- ロボカップ
- 義手研究開発
- 建築デザイン
- メカニカルサポート
- フォーミュラカー
- 小型無人飛行機
- 組込みソフトウェア
- 人工衛星開発
- RoboCup@Home
- NHK高専ロボコン (ポスターセッションのみ)

タイムスケジュール

10:00~	あいさつ[プロジェクト教育センター長] / 夢考房プロジェクトとは[学生代表]		
	A会場	B会場	ポスターセッション
10:30~	エコラン (エンジン)	ロボット	成果物の展示 活動報告 全プロジェクト + 学生スタッフ
11:00~	小型無人飛行機 (飛行ロボコン)	義手研究開発	
11:30~	ソーラーカー	小型無人飛行機 (SAE)	
12:00~	昼休憩 (キャンパスレストランをご利用いただけます)		
13:00~	フォーミュラカー	ロボカップ	
13:30~	エコラン (EV)	組込みソフトウェア	
14:00~	休憩		
14:10~	人力飛行機		
14:40~	メカニカルサポート	人工衛星開発	
15:10~	RoboCup@Home	建築デザイン	
15:40~	休憩		
16:00~	基調講演 「モノづくり」から「コトづくり」へ IoTで変わるデジタル化社会を支える組込みシステム技術の現在と将来 佐野 勝大氏 一般社団法人組込みシステム技術協会 理事 副会長 一般社団法人コンピュータソフトウェア協会 理事 一般社団法人セキュアIoTプラットフォーム協議会 理事 株式会社コピキタス 代表取締役社長		
17:00	閉会		

※ USTREAMにて口頭発表を配信します

- A会場 <http://www.ustream.tv/channel/yumekobo-project>
- B会場 <http://www.ustream.tv/channel/yumekobo-project-2>

KITへのアクセス



- JR金沢駅兼六園口(東口)バスターミナル 8番乗り場から
 - 【路線32】有松・円光寺経由 金沢工業大学行 乗車(約40分)、金沢工業大学下車(正門前)
 - 【路線33】香林坊・寺地経由 金沢工業大学行 乗車(約30分)、金沢工業大学下車(正門前)
 - 【路線35】香林坊・久安大橋経由 金沢工業大学行 乗車(約30分)、金沢工業大学下車(正門前)
- タクシーをご利用の場合
JR金沢駅前から通常約20分
- 高速道路をご利用の場合
福井方面から高速道路をご利用の場合は、金沢西インターチェンジより、国道8号線の松島北交差点を金沢市内方面へ入り、野町広小路交差点、有松交差点、窪七丁目交差点を經由してください。
富山方面から高速道路をご利用の場合は、金沢森本インターチェンジより、山側環状線(国道159号線~県道22号線)へ入り、金沢市街方面から、白山・小松方面へ進行し、窪二丁目交差点を右折(野々市方面)してください。

- 飛行機
 - 札幌 → 小松 (1便/日) 95分
 - 仙台 → 小松 (2便/日) 65分
 - 羽田 → 小松 (10便/日) 65分
 - 成田 → 小松 (1便/日) 70分
 - 福岡 → 小松 (4便/日) 80分
 - 那覇 → 小松 (1便/日) 130分
 - 高速バス ※主要バス路線
 - 仙台 → 金沢 9時間25分
 - 山形 → 金沢 8時間10分
 - 東京 → 金沢 8時間20分
 - 新宿 → 金沢 7時間55分
 - 渋谷 → 金沢 7時間15分
 - 八王子 → 金沢 8時間25分
 - 新潟 → 金沢 4時間40分
 - 富山 → 金沢 1時間05分
 - 高岡 → 金沢 1時間05分
 - 高山 → 金沢 2時間15分
 - 名古屋 → 金沢 3時間45分
 - 大阪 → 金沢 4時間50分
 - 京都 → 金沢 3時間50分
 - 鉄道
 - 東京 → 金沢 約2時間30分
 - 長野 → 金沢 約1時間10分
 - 大阪 → 金沢 約2時間35分
 - 名古屋 → 金沢 約2時間35分
- ※新幹線利用・米原経由