

活動中のプロジェクト紹介

現在11のプロジェクトが活動を行っています。興味のあるプロジェクトがありましたら、ものづくり創造工学センターまでご連絡下さい！
もちろん、新しいプロジェクト立ちあげも大歓迎です！

工学資源学研究科附属ものづくり創造工学センター
TEL/FAX：018-889-2806 E-mail：pub@mono.akita-u.ac.jp

ハイブリッドロケット打上げプロジェクト

私たちはロケットや模擬人工衛星の研究・開発を行っています。昨年度は自作のロケットエンジンを開発し、世界初の燃料を用いてロケットを上げました。また、大学内部だけでなく企業の方々との共同研究により、様々な知識・経験を体験することができます。ユニークなアイデアと冷めることのない熱意を持って、宇宙という目標に向かって楽しく活動を行っていますので、皆さんも一緒に夢を追いかけてみませんか？



ソーラーカープロジェクト

ソーラーカープロジェクトでは、X-kartと呼ばれる車両をベースとして、スポーティーなソーラーカーを作ることを目的とし、活動しています。现阶段では、バッテリーを搭載し、走行可能な状態にするために行動しており、その後、ソーラーパネルをエネルギー源とした走行実験等を行うつもりです。やるべきことは山積みです。ソーラーカー製作に興味のある方、一緒に作ってみませんか。



C-Making AR for 3DCG Modeling プロジェクト

秋田大学3D化プロジェクトは、秋田大学手形キャンパスの3DCG地図(3DMap)の制作を行っています。今年度は、3DMapのクオリティ向上と新たな建物の追加、ネットワークを利用した多人数対応コンテンツの制作を中心に活動していきたいと考えています。3DCG・MMDやプログラミングのスキルがあるという学生の参加をお待ちしております。



Android Cansat プロジェクト

秋田大学学生宇宙プロジェクトでは、模擬人工衛星 CanSatを開発しています。開発を通して、基盤加工技術やプログラムなど仕事にも趣味にも役立つ技術が豊富に身に付きます。昨年度は”最新技術の水平思考”をモットーに、スマートフォンをシステムに用いることで、複雑な基盤加工やプログラムを作成することなく、高度な処理を行うことが可能な CanSat を作成しました。宇宙や最新技術に興味のある方、参加をお待ちしています。



日本酒 BIJIN プロジェクト

私たち「日本酒 BIJIN プロジェクト」は、日本酒や甘酒に含まれるアミノ酸やコウジ酸の成分を含んだ化粧品を作る活動を行っています。このプロジェクトの最終的な目標としては、化粧品を商品化として市場に出すことによって多くの人に利用していただき、日本酒成分の美容効果の認知度を向上させようとしています。よろしくお祈りします。



秋田まるごと!GABA ヘラアイスプロジェクト

秋田県の活性化を図るため、秋田の地産品と秋田大学独自の技術で生産したGABAを用いて新しいご当地アイスを開発しています。昨年発足したばかりですが、たくさんの方々にご協力いただき、成果報告会では最優秀賞を受賞することができました。今年も企業と協力して商品化を進めつつ、新しいフレーバー、イベントにチャレンジしていきます。商品開発やマネジメントに興味がある、イベント大好き！私達はそんなあなたを待っています！！



ヨーグルト開発プロジェクト

私たちヨーグルト開発プロジェクトは「学生の学生による学のためのヨーグルト」をモットーに、偏った食事になりがちな学生のために、手軽に栄養摂取できるヨーグルトの製作・商品化を考えています。さらに、秋田県産の食品を使うことで地域活性化に貢献できると考え、ヨーグルトはスズサヤカという大豆の無調整豆乳を使用した豆乳ヨーグルト、あきたこまちを使用した米ヨーグルトの二種類を作製しています。



KAJIYA プロジェクト

我々KAJIYAプロジェクトは「自分たちで使える刃物を作る」ことを目的に活動しています。失われつつある鍛冶屋の技術を学び、実際に作業を経験することで、ものづくりの楽しさを味わうことのできるプロジェクトです。また、たたら製鉄によって日本刀の材料として知られる玉鋼の製造も行っています。もし我々のプロジェクトに興味湧きましたら、お気軽にご連絡ください。七尾純平(地球資源学科) t-nanao@cocoa.plala.or.jp



鳥人間プロジェクト

本プロジェクトは、昨年度初めて立ちあげたプロジェクトで、有人飛行機を製作し、鳥人間コンテストへの出場を目指しています。1年目はラジコン飛行機を製作して、飛行機の構造を学んできました。機体を作り上げるには、まだ少し時間がかかりそうですが、空を飛んでみたい！といった夢を持っている方、ぜひ私たちとともに鳥人間コンテストをめざしてみませんか？



すもうロボプロジェクト

本プロジェクトは、ロボットに興味がある学生が集まり、活動しています。メンバーの多くは、機械工学科に在籍しており、自分の手で何かを一から作って思っています。最初は何かから手を付けたらいいかわからず、見よう見まねで作っています。毎年、相撲ロボット大会に出場しており、勝てばすごくうれしいですが、負けてもロボットを作り上げた達成感、充実感が得られます。



秋田杉プロジェクト

初めまして！我々のプロジェクトでは『伝統工芸と最新技術の融合再生』をテーマに、活動を行っています。現在は秋田杉をレーザー加工して、複雑な組子細工を再現するという事に挑戦しております。木工が得意な方、伝統工芸に興味のある方、とにかく何か活動がしてみたい方、我々と一緒に活動してみませんか？

