

平成27年度産業振興事業助成金の募集

山梨県産業労働部

山梨県のものづくり産業の活性化を図るため、今後成長が期待される産業分野への進出を促進し、経営革新や業務転換を進める中小企業の研究開発を支援することにより、本県産業の高度化と競争力の高い産業集積の形成を図ることを目的としています。

■公募期間：平成27年8月10日(月)～10月16日(金)

■補助対象事業：

＜成長分野中核技術研究開発事業＞
・補助限度額 100万円～2,000万円 ・補助率 補助対象経費の2/3以内

＜ものづくり基盤技術研究開発事業＞
・補助限度額 100万円～500万円 ・補助率 補助対象経費の1/2以内

■対象成長分野：

・クリーンエネルギー ・超精密・超微細加工機能部品 ・液台素子・環境素材 ・生産機器及び生産システム
・医療機器・介護機器・生活支援ロボット

■応募資格等：詳細な案内と募集の様式は、下記URLをご覧ください。

<http://www.pref.yamanashi.jp/seisaku/kenkyukaihatsu/sangyo.shinisei.html>

■問い合わせ先：山梨県産業労働部 成長産業創造課 成長分野進出担当 TEL:055-223-1585

国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)

「起業家候補(スタートアップリーダー)募集(研究開発型ベンチャー支援事業の実施)」に係る公募の予告

具体的な技術シーズを活用した事業構想を有する起業家候補(スタートアップリーダー、以下「SU」と称す)の公募を行う予定です。採択されたSUは、具体的な技術シーズを元にした研究開発型ベンチャーを立ち上げ、別途NEDOが委嘱する事業化支援人材(以下、「カライザー」と称す)がハンズオンで行う各種起業家活動支援を受けて、将来のベンチャーとなるための活動として事業化可能化調査を実施します。SUは、事業化可能な技術シーズがあること、十分な経営能力を有すること等を条件とする予定です。

■事業規模：1件あたり年間300万円程度(労務費、活動費等)で原則1年(最長2年間)

■公募期間：公募開始日(平成27年9月中旬)から1ヶ月程度を予定

■応募方法等：公募要項等の詳細は公募開始日にNEDOのホームページに掲載します。

http://www.nedo.go.jp/kaito/GAI_100309.html

■問い合わせ先：NEDOイノベーション推進部 プラットフォームグループ 担当：高、田中(一)、白藤

TEL:044-320-5173 FAX:044-320-5178 E-MAIL:startup-innovator@nedo.go.jp

今後のイベント情報

山梨テクノICTメッセ

山梨県最大級の「ものづくり」と「情報通信」の展示会です。山梨大学も出展いたしますので、是非お立ち寄りください。

日 時：平成27年11月19日(木)～21日(土)

19:00～17:00、21日19:00まで

場 所：アイメッセ山梨(甲府市大津町)

主 催：山梨県情報電子工業会、山梨県ICT推進協議会、やまなし産業支援機構

新技術説明会(予告)

千葉大、芝浦工大、埼玉大、山梨大の研究者が、特許等の研究成果を説明し技術移転を支援します。個別相談もあります。

日 時：平成27年12月10日(木)、時間未定

場 所：JST東京本部5階ホール(東京都千代田区)

主 催：JST、千葉大、芝浦工大、埼玉大、山梨大

アグリビジネス創出フェア

農林水産・食品分野などの最新の研究成果を展示し、ベンチャーで紹介する「技術・交流展示会」です。

日 時：平成27年11月18日(水)～20日(金)

10:00～17:00

場 所：東京ビッグサイト 東5ホール

主 催：農林水産省

【発行 2015年8月17日】



国立大学法人 山梨大学
社会連携・知財管理センター
新技術情報クラブ事務局
〒400-8510 山梨県甲府市武田4-4-37
TEL:055-220-8754 FAX:055-220-8757
E-mail:renkei-as@yamanashi.ac.jp
URL: <http://sangoku.yamanashi.ac.jp/>

大学TOPICS

「クリーンエネルギー水電解」及び「純水素型燃料電池」実証試験の成果報告会が開催されました。!

平成27年7月22日(水)、23日(木)、山梨県防災新館1階 やまなしプラザにおいて、米倉山太陽光発電所のゆめソーラー館やまなしにおいて実施している「クリーンエネルギー水電解実証試験」及び「純水素型燃料電池実証試験」の成果報告会(山梨県主催)が開催されました。報告会では、資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部 燃料電子推進室長の戸邊千広氏による基調講演の後、本学のクリーンエネルギー研究センターの内田裕之センター長及び燃料電池・材料研究センター金属研究部門長の内田誠特任教授が特別学術講演を行いました。



内田センター長

会場の様子

本学卒業生の奥水精一氏による山梨県ウイスキー講座が開催!

本学工学部の卒業生で、日本人初の「ウイスキー殿堂入り」を果たしたサントリー名誉チーフブレンドの奥水精一氏を講師としたウイスキー講座(山梨県生涯学習推進センター主催)が、平成27年7月17日(金)に山梨県防災新館1階オーブンスクエアにおいて開催され、約100名が参加しました。講演会では、サントリー白州蒸溜所の概要説明が小野 武工場長からあった後、奥水氏からウイスキーの製造、熟成やブレンド、それぞれの取り組みや思いについてお話があり、その後、原酒のテイスティングを行いながら、その特徴に聴いていました。細かい部分にまで気を配る仕事ぶり、充分に語り合える奥水氏のお話に、集まった参加者は熱心に聴き入っていました。



奥水精一氏

熱心に聴き入る参加者

講座開催のご案内 <http://www.yamanashi.ac.jp/event/post-1700/>

「第8回山梨大学ワイン科学士認定証書授与式」を挙行!

平成27年7月13日(月)、大学本部棟5階第一会議室において、「第8回山梨大学ワイン科学士認定証書授与式」を挙行し、ワイン科学士8名、準ワイン科学士9名(うち合格者5名)を認定しました。式では、認定証書の授与に続き、島田昭路学長から「本日、ワイン科学士、準科学士の称号を授与された皆さんが、今後、山梨県の発展とワイン産業の活性化に貢献していただくことを願っています。」と式辞があり、その後、山梨県産業労働部工業技術センター藤本副所長と山梨県ワイン酒造組合の齋藤 浩会長から祝辞をいただきました。



※準ワイン科学士認定証書合格者、修了証書修了時に準ワイン科学士に認定されます。 卒業と記念撮影をするワイン科学士及び準ワイン科学士

本学が山梨県、公益財団法人やまなし産業支援機構と「やまなし水素・燃料電池ネットワーク協議会」を設立!

本学、山梨県および公益財団法人やまなし産業支援機構は、山梨県内の燃料電池産業の集積を進め、地域活性化に向けた取組みの円滑な推進を図るため、「やまなし水素・燃料電池ネットワーク協議会」を設立し、平成27年6月18日(木)、本学水素・燃料電池技術支援室において第1回会議を開催しました。協議会では、早川正幸理事の挨拶の後、本学の水素・燃料電池関連の研究開発成果の実用化展開や県内企業への技術支援・人材育成の具体的な実施計画等についてささく活発な意見交換が行われました。



協議会の様子(中央が早川理事)

山梨大学特許最新情報

特許最新情報についてはクラブ会員のみへの提供となっておりますので、本掲載では非公開とさせていただきます。

産学官連携TOPICS

「個別技術相談会」を開催しました！

8月6日(木)に第22回個別技術相談会を開催いたしました。今回は山梨中央銀行・山梨中銀経営コンサルティング㈱・八王子商工会議所 青柳商工会議所・羽村市商工会より協力を得て羽村市生涯学習センターにて開催し、申込みのあった4件の相談に対し、本学研究者と社会連携コーディネーターによる面談を行いました。これをきっかけとした研究者面談2件を、本相談会とは別日程で、本学にて行いました。



技術相談会での面談風景

「イノベーション・ジャパン2015」に出展しました！

国内最大規模の産学マッチングイベントである「イノベーション・ジャパン2015」が8月27日(木)・28日(金)に東京ビッグサイト(東京都江東区)にて開催され、本学から次の3件を出展しました。①「歩行リハビリテーション用関節アシスト装置(KAR-FR)」(工学部機械工学科教授 寺田英樹)②「大面積および高速スループットを可能とするロール・ツー・ロール機能性薄膜成膜装置」(工学部電気電子情報工学科准教授 村中 司)③「伝導繊維からデジタルファブリケーションへ」(工学部電気電子情報工学科助教 豊満 正広) イベント開催2日間の延べ来場者数は20,000名以上にのぼりました。全国各地から集結した研究者及び中小・ベンチャー企業の開発・研究成果が日本のオープンイノベーションを加速し、新産業の創出に寄与することが期待されています。



豊満先生と出展ブースの風景

やまなし産学官連携研究交流事業「研究成果発表会 地域連携フォーラム」を開催しました！

平成27年9月4日(金)、ベルクラシック甲府において、平成27年度やまなし産学官連携研究交流事業として、研究成果発表会を開催しました。今年度で第11回目となる産学官連携の県内最大のイベントであり、様々な業界から350名の参加者を迎えて、盛大に開催することができました。[第1部]基調講演では「町工場イノベーションで世界へ挑戦！」と題し、株式会社ウエル代表取締役 奥山睦氏から「町工場ブレイクネットワークプロジェクト」を例に、地域におけるイノベーション促進についてご講演をいただき、皆様、興味深く熱心に聴講されていました。

口頭発表並びにポスター発表では、山梨大学、県試験研究機関、企業等で実施した、機械・電子・食品・自然エネルギー・材料・地産産業など幅広い分野の研究成果について67件に及ぶ発表と展示があり、多くの聴講者と見学者を迎えました。この「やまなし産学官連携研究交流事業」が、山梨県内の産学官連携を促進し、地域企業が新たな分野に取り組むきっかけになっていってほしいと考えております。



野田先生の口頭発表と撮影



多くの参加者で賑わう会場



岸田先生のポスター発表

コーディネーターによる【研究者紹介】

工学部 情報メカトロニクス工学科 助教 牧野 浩二 (まきの こうじ)

工学部情報メカトロニクス工学科の牧野先生をご紹介します。

先生はロボット工学を専門とし、生物の優れた能力をロボットに応用することを目指しています。現在は、人とロボットを協調させた装着型ロボットの開発を行っており、最近の例では電子制御系を用いない関節アシスト機構を応用した野外作業負荷軽減(装荷)システムの研究があります。

ロボット工学は機械・電気・情報工学を基礎にシステム設計・シミュレーション・センサー・マイクロコントローラの応用技術を統合したもので、広範な知識が求められますが、先生はそのあらゆる分野に精通している方です。これまで、生物型ロボット(昆虫を模した6足ロボット、鳥や魚などの群れロボット)、木の根のようなホース(先端だけが伸びる)の研究、生物の共通化に関する構成論的研究、人間の数値にできない知識(暗黙知)を表現し評価する方法、ナノカーボンナノチューブに関する地球シミュレーション解析などを行ってきました。今後の少子高齢化社会にむけて、生活サービス分野で何かの突破口となる新技術の開発を期待しております。(記:最上コーディネータ)



牧野先生

産学官連携TOPICS、イベント活動ほか報告

アカデミックサロン(第7回)を開催しました！

第7回アカデミックサロンを平成27年6月26日(金)午後4時から甲府駅北口「CAFE 風土」にて開催しました。今回は工学部コンピュータ理工学科の渡辺喜道先生から「魅力ある製品・サービスの開発のための基本的考え方」と題し、ユーザの要求を確実に製品・サービスに結びつける品質機能展開(QFD)についてプレゼンテーションをされました。QFD(Quality Function Deployment)は赤尾洋二山梨大学名誉教授が提唱した日本発の技術で、新製品の開発・設計段階からの品質保証を狙った品質管理手法のことです。先生の明るい雰囲気と分かり易く説明で、多くの質問や意見が出され大いに盛り上がりました。午後6時に第2部として、いつもの様にお弁当と地元ワインを賞味しなからの打ち解けのひと時となりました。尚、今回は多くの出席希望者がありましたが、スペース限界(25人)に達した時点で、受付止めとさせていただきます。産学官交流の輪が大きく広がって欲しいと思います。



渡辺喜道先生

「本クラブ2015年度第一回交流会」を開催致しました！

9月11日(金)15:00に、本クラブの2015年度第一回交流会を山梨大学にて開催し、クラブ会員は3社2団体から15人、大学から6人が参加しました。交流会では、社会連携・研究支援機構 水素・燃料電池技術支援室 飯山明裕室長より「水素・燃料電池の技術動向とビジネスへの可能性」の講演、ワイン科学研究センター(ネットワーキング・プラットフォーム)試飲ありの見学を行いました。その後、18:00より会場を甲府駅ビルOCELO SFスクエアに移し、中華料理を食べながらの懇親会を行いました。会員10人、大学5人の出席で、和やかな雰囲気でお集まりくださいました。皆様のご意見をいただきながら、さらに楽しい交流会にして行きたいと思っております。次回(2015年度第二回交流会)は来年3月の予定です。



飯山先生の講演を聞く出席者 ワイン研/奥田先生の説明

山梨大学エリア放送のYouTubeチャンネルがオープンしました！

「山梨大学エリア放送」が平成27年2月23日(月)に開局し、学生を中心とした放送局である「デンパ☆山梨局」を中心に活動をしていますが、7月14日にYouTubeチャンネルをオープンしました。これにより、山梨大学甲府キャンパス周辺で放送されている内容の一部をYouTubeでも視聴することができます。山梨大学の施設やイベントが紹介されています。皆さんも是非アクセスしてみてください。山梨局ホームページ <http://ycabs.net/> (ブラウザはIEで)



山梨大学エリア放送YouTubeチャンネル