

Hi Ka Lo News

Highland Kanto Liaison Organization

URL http://www.hikalo.jp/

第52号 (年3回発行)

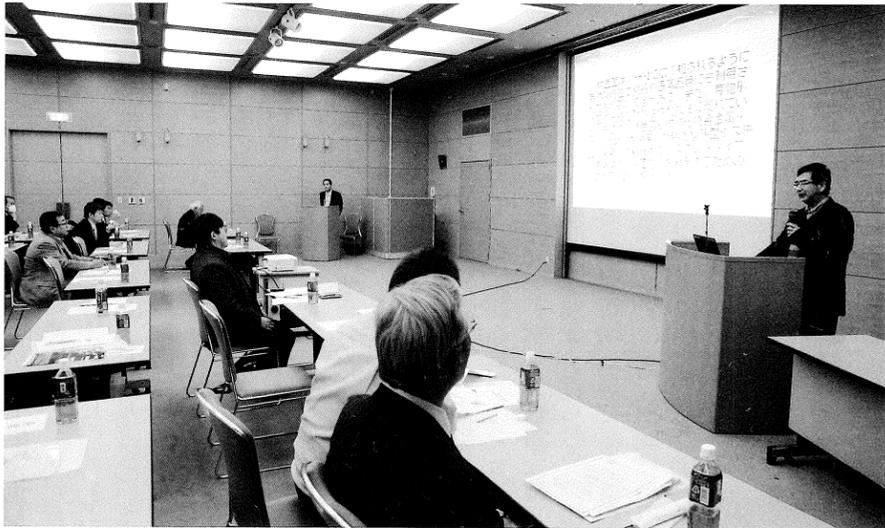
発行所
特定非営利活動法人
北関東産官学研究会

群馬県桐生市織姫町2-5
桐生地域地場産業振興センター4階
郵便番号376-0024 電話0277-46-1060

プロセスや課題を共有

産業イノベーションフォーラム2016開催

共同研究の実施者らが成果報告



9人の事業者が産学官の共同研究事例を紹介した(桐生商工会議所会館で)

伊藤教授の基調講演も

本研究会の主催する「産業イノベーションフォーラム2016」が3月11日、桐生市にある桐生商工会議所会館で開かれ、研究会の助成を利用して産官学の共同研究に取り組んだ9人の研究代表が、研究のプロセスや成果とともに、事業を通じて感じた課題などを報告。共同研究のノウハウの一部を来場者に提供した。

本研究会では毎年、主フォーラムは、共同研究要事業の一つとして産学官に取り組み共同研究に機関の担当者、研究の概要や取り組みの経過、産業界への貢献を報告する。産業イノベーション

程でのポイント、研究の

100年前の技術に学ぶ

桐生からくり人形連続講座

桐生ゆかりの「からくり人形」講座が桐生市天神町の群馬大学理工学部大講義室を会場に、3月19日まで3回の日程で開かれた。100年前のからくり人形「戻橋」の発見を機に、その技術を後世に継承しようと実施された連続講座で、からくり製作者の佐藤貞巳氏、桐生市在住の筑波大学名誉教授で群馬大学同窓生の松島昭三氏、鎌倉市在住の協力し、大学生や市民からくりの奥深さを紹介した。

しあつ試み。

今回は会員企業などから約40人が出席。9事例9人の発表者が1人15分の持ち時間をフルに使い、共同研究に取り組む上での留意点や、研究課

航空産業分野へ企業支援目指す

県が協議会設立

ぐんま航空宇宙産業振興協議会の設立総会が3月17日、前橋市の群馬産業技術センターで開かれ

成果などを紹介した。このうち「納豆菌に抗酸化複合金属イオン(Zn-AI)を結合させた移動型抗菌消臭剤の開発」をテーマに発表した有澤節夫氏は、「納豆菌とZn-AIの共存が可能だと分かった。納豆をはじめ、

たという縁も手伝い、群馬大理工学部での復元公開、さらに技術の継承を狙った連続講座の開催につながった。松島氏の解説、佐藤氏



桐生からくりの基本を「馬」の製作で体験する受講者たち(群馬桐生キャンパスで)

た。総会には県職員や企業、研究機関、産業界、金融機関の関係者ら約100人が出席。会の目的や支援のあり方など情報共有を図った。これからの発展が見込まれる航空・宇宙産業へ

育成コンソーシアム室長によって発生するにおいも抑制できるということも判明した」と成果を紹介した。また、事例発表後には群馬大学産学連携・共同研究イノベーションセンター教授で研究支援人材

の講演で、初回は復元し、最後は影絵で動かす「馬」のからくり製作を指導した。講座への関心は高く、遠くは東京や長野からの生からくりの特徴を説明

4月24日にアースデイin桐生

ミス・アースも参加

地球にやさしい身の丈にあった暮らしを考える春の環境イベント「アースデイin桐生2016」が4月24日、桐生市の群馬大学理工学部キャンパスで開かれる。今年と同市出身でミス・アースジャパン2015の山田彩乃さんを招き、環境について一緒に考える。出店団体は過去最多となった前回とほぼ同じ約90。体験型プログラムも多く、親子で楽しめるイベントになりそうだ。環境負荷の小さな暮らしを目指そうと、意識の高い市民団体や大学、高校、企業などが集まり、自分たちの取り組みや成果を報告しあい、市民に紹介するイベント。11回目の今回は「このままだとどうなるの?〜考

よう地球のこと〜」がテーマ。フードバンク北関東が初参加。家庭で消費しきれない「賞味期限内」「未開封」「常温保存可能」な物を回収する。古着や廃食油の回収もある。左官の仕事体験しながら漆喰のよさを学ぶコーナー、津波から生命を守る「みどりの防潮堤」で使用するどんぐりの苗木の里親を募集するコーナー、腸内フローラを通じて食育を学ぶコーナーなど、多彩なプログラムが展開される。また、ミス・アースジャパンの山田さんをはじめ、今回も環境意識の高い女性の参加が目につく。

アースデイin桐生2016は4月24日午前10時から午後3時まで。雨天決行で入場無料。問い合わせはアースデイ事務局の石島さん(電070・6521・6950)まで。

大する見込み。長い間海外大手企業の独占が続いた市場だが、近年はジェット旅客機や衛星打ち上げ用ロケットなど国内メーカーの開発が進んでいる。部品点数も自動車の約3万点に

工学部でロボット工学を研究する大学生たちにとっても有意義だったようで、数式ではとらえることのできない遊びのある動きの理屈に興味津々の様子だった。なお、4月24日に群馬桐生キャンパスで開かれるアースデイin桐生では、影絵版「戻橋」が披露されるほか、来場者と「ぐんまちゃん」のからくりをつくるコーナーも設けられる予定だ。

くす若葉

春分が過ぎると、三寒四温の言葉通り、寒い日の後に続く暖かい日の数が少しずつ増えてくる。しかし朝晩の寒さと昼の温かさがあまり開きすぎると体調に狂いが生じる。これまで花粉症をあまり意識しなかった筆者だが、今年はいかゆく、くしゃみと鼻水が連続して出るようになった。年齢か、気候か、あるいはその両方のせいかわからないが、退職、転居と、何となく浮き足立っているような世間だが、古い人生と訣別して新しい人生への出発のときと思えば、身も心も弾むはず。それを祝うかのように草木は浅緑色に芽吹き、花々の蕾も膨らんでいく。これで暖かい日が続くか、と一気の花開き、桜花爛漫の風景が新しい人の門出を祝う。門出に当たり忘れてならないのは、たとえ生活環境が変わっても自分が自分らしく生きられる場を追い求めること。人が産み出す狂痴の場ではない。むしろ自己を越えた、あるいは自己を棄ててゆく自己に開かれる理想の場かも知れない。この考え方は宮城谷昌光氏の小説「孟嘗君」の言葉を一部借用した表現であるが、自分の利益や名前に固執しすぎてしまうことを戒めていると考えてもえらばよい。そのような境地に立つて新生活を迎えられることをひたすら期待している。(紀)

化学技術懇話会

研修会や技術サロンの

研究者たちの交流深まる

熱マネジメント技術学部講演会

北関東地区化学技術懇話会2015年度研修懇話会「次世代熱マネジメント技術のための材料ノ...

有機分子修飾酸化ナノ粒子を溶媒やポリマー中に分散させたコンポジット材料の創製に関する成果...

ミキシング技術産学で学び合う

技術サロン「ミキシング技術」が1月28日、高崎市で開かれた。北関東地区化学技術懇話会および化学工学会のミキシング技術分科会、開発型企業...

「攪拌翼周りの流動現象」と題し展望講演を行った。起動トルクの特徴について説明があり、実験結果とCFDの計算結果との比較が行われた...



攪拌翼周りの流動現象について講演する仁志和彦氏

医療福祉分野のニーズ探る

技交研 短期留学生報告会も開催

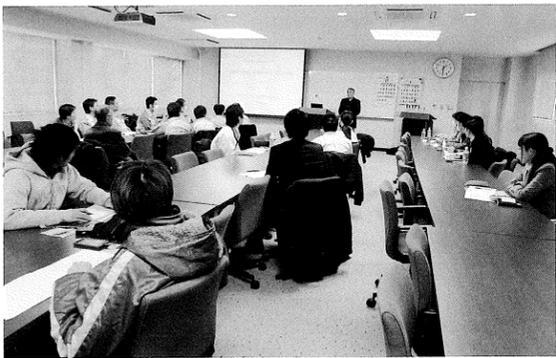
群馬大学技術交流研究会が1月21日には熱マネジメント分科会(石間経章主...

「双方向型短期留学支援事業」については、群馬大学2年の佐藤航平氏、飯岡諒氏の両名が...



多様な独自技術を誇るあたご製作所と石川エナジーリサーチ

2015年度 全日程を終える



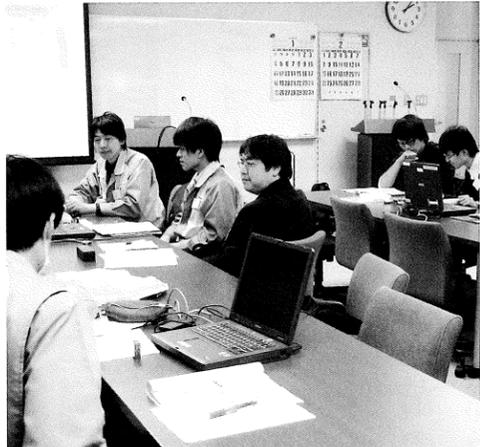
松原氏の話に耳を傾ける参加者たち

科技振セミナー

群馬大学科学技術振興会の科技振セミナーは1月までに2015年度の全日程が終了した。

12月には、群馬大学大学院教授の松原雅昭氏(知能機械創製部門)が「材料の破壊材料試験」と題しワークショップを展開した。

使用材料は、設計条件に応じて設計段階で決められている。壊れるということについて松原氏は、「人類は破壊現象...



講義のあとは実習に挑んだ

「光センサーのしくみと応用」と題しワークショップを展開。光センサーは、人が機械を安全かつ機能的に使えるようにするためのイン...



講演をする青池氏

複合材料懇話会が講演会

3人を招く

—武田氏 後藤氏 青池氏—

経緯および日本発のトランスジェニック蚕を用いた創薬について説明。ガノクチンの開発、蚕を用いた創薬の体制づくりについて解説した。また、後藤氏は繊維の高機能化、高機能化についての指針を示され、イオン液体を用いたセルロース、...

講演終了後は講師との活発な意見交換、技術相談がなされた。参加人数は30人だった。(群馬大学大学院教授 山延健)