

~目次~

1 ページ

やって来ましたこの季節！

- ・ 第15回 吾妻祭開催！
- 同日開催の2つのイベントを紹介
- ・ ホームカミングデイ
- ・ 重要文化財コンサート

2 ページ

100周年記念事業

- ・ 第一回工学部長杯野球大会
- ・ **VBL?地共研?…大学が変わります**
- ・ 国際事業化研究センター

3 ページ

遅れないで、就職活動！

- ・ 合同企業説明会開催！
- ・ **中学生が有機ELの光を体験！**
- ・ ひらめき☆ときめきサイエンス開催！
- ・ **学生インタビュー**
- ・ 工学部野球部に注目！

4 ページ

100周年記念特集～その2～

- ・ 嬉しいお便りが届きました！
- ・ お知らせ
- ・ 編集後記

特別挟み込みページ

活躍している学生たちをご紹介します

- ・ 今、輝いている学生たち！！



吾妻祭と同時開催！

第3回 ホームカミングデイ



10月10日に大示範教室で卒業生・修了生の皆様をお呼びして旧交を暖めていただく「ホームカミングデイ」を開催！オープニングセレモニーでは学生歌・校歌の演奏が行われ、特にセレモニー最後の校歌の演奏は参加者全員での大合唱となりました。

セレモニーに続き、大場好弘工学部長が「山形大学工学部 新しい100年のために」と題して記念講演を行いました。会場内では、参加者の皆様が学生に戻ったように熱心に頷きながら聴講する姿が見られました。

第9回 重要文化財コンサート



今年も10月9日（金）から3日間にわたり、米沢女子短期大学と山形大学工学部が共同で行う学園祭「吾妻祭」が開催されました。

「響～harmony～」というテーマで行われた今年の吾妻祭は、台風の影響から初日のオープニングセレモニーを中止するなどのアクシデントもありましたが、両校の学生が一丸となって3日間おおいに盛り上がりました。各サークルによる数多くの屋台や展示出展、ステージイベントや外部から出演者を呼んでのライブ、縁日やフリーマーケットなど盛り沢山の企画が行われ、吾妻祭は盛況のうちに幕を閉じました。



旧米沢高等工業学校本館（国指定重要文化財）で、第9回重要文化財コンサート「ルネサンスの響き '09」が開催されました。

今年お呼びしたアーティストは、ソプラノ歌手の田中麻理さん、クラリネット奏者の御村卓司さん、ピアノ奏者の菊地沙織さんの3人。3人はフランスで出会い親交を深めたということで、友人ならではの息のあった演奏を披露してくださいました。演奏終了後はアンコールを求める一際大きい拍手が会場に鳴り渡りました。

当日は約70人の来場者が、レトロな雰囲気の会議室に響き渡る演奏に耳を傾けました。

# 第一回工学部長杯野球大会

## 優勝は「機能高分子工学科代表・城戸研究室チーム」!!



100周年記念事業の一つである、第一回工学部長杯野球大会が開催されました。この大会は、学生どうしの親睦を深めることを目的としたものです。

各学科代表の6チーム、教員チーム及び職員チームを含めた8チームで予選リーグ(天リーグ・地リーグ)を争いました。

開学記念日である10月15日に、各予選リーグの1位と2位のチームが米沢市皆川球場に集まり、決勝トーナメントを争いました。応援も含め100名以上の学生が皆川球場に集まりました。

決勝は、1回裏に機能高分子工学チームが9点を先制! 4回表に電気電子工学チームが1点を返すも、1対10で機能高分子工学チームの勝利。優勝した機能高分子工学チーム代表の小山くんは、「勝ててとても嬉しい。予選では負けてしまったので。うちのピッチャーには助けられた。最後の球は、野球経験者じゃないメンバーが捕ったことも嬉しかった!」と熱いコメントを残してくれました。また、準優勝の電気電子工学チームの通称監督さんは、「初回のエラーに始まった9点が痛かった。今年卒業のメンバーが多くて、来年は2人しか残らない。この悔しさの分、秋のソフトボール大会で頑張ります!」とコメントしました。

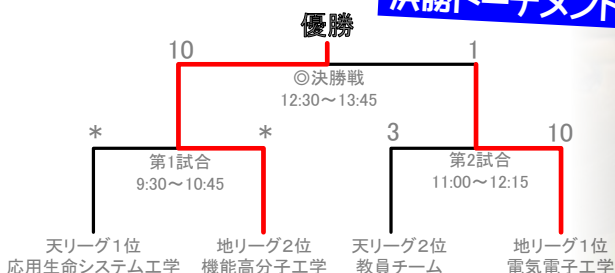
実行委員長鈴木くん(電気電子工学専攻)も、「工学部で学科を越えた交流で盛り上げられたことがとてもうれしい。」と語っていました。

今回の野球大会は第一回ということで、来年からも続く予定。来年も注目のイベントとして、みなさんも要チェックです!!

### 予選リーグ

天リーグ		地リーグ	
物質化学工学	大場研究室	電気電子工学	松下・奥山・原田研究室
応用生命システム工学	選抜チーム	機械システム工学	選抜チーム
情報科学	棄権のため実行委員チーム	機能高分子工学	城戸研究室
教員チーム		職員チーム	

### 決勝トーナメント



## ~ちょっと知りたい大学のこと~

### 国際事業化研究センター



## 地域共同研究センター+大学院VBL =「国際事業化研究センター」

平成21年10月1日より、地域共同研究センターと大学院ベンチャー・ビジネス・ラボラトリーを一つに統合。新たに「国際事業化研究センター」として生まれ変わりました。

本センターは、産学連携の拠点として景気低迷に直面する地域産業を活性化することを目的に、本学部のキャンパス内に設置いたしました。これまで分かれていた2つの組織を統合することにより、機能や陣容などを大幅に拡充いたします。

また、本学部は同日、産学連携の拠点とするべく米沢市の中心商店街に「ものづくり・ひとづくりキャンパス」を開設しました。

## 工学部のイベントレポート!!

### 合同企業説明会 開催!

11月7・8・23日の3日間にわたり、山形大学工学部主催の合同企業説明会が開催されました。参加企業数は3日間で273社。学部3年生・修士1年生をはじめとした多くの学生が足を運びました。

人事部の方だけでなく、山大出身の技術者の方々とも直接お話することができました。会社のことはもちろん、就職活動全般のことまで様々なお話を聞き、学生達の就職への意識はより一層高まったのではないかと思います。また、参加企業の方々からは、「真剣に聞いてくれる学生が多かった」と評価していただいた一方、「山大的学生は受身の人が多く、まだまだ大人しい」「もっと積極的に質問してくれて構わない」といった声も聞かれました。就職活動で大切なことは、会社とのマッチングだと聞きます。このような合同企業説明会や会社説明会は、会社を知る上でとても重要な機会だと思います。そのチャンスを逃さないように、どんどん質問して自分に合った会社を見つけることが、就職への第一歩ではないかと感じました。



### ひらめき☆ときめきサイエンス 開催!

11月14日(土)に、城戸研究室にて日本学術振興会による研究成果の社会還元・普及事業「ひらめき☆ときめきサイエンス」が開催されました。

城戸教授は2005年から5年連続でこの取り組みを行っており、日本学術振興会の理事を務め、2008年にノーベル物理学賞を受賞した小林誠博士から表彰状を贈られました。

県内の中学生14人が参加し、有機ELの第一人者である城戸淳二教授の「有機の光を体験しよう」と題した講義や実験を通じて、有機ELについて学びました。なんでも質問コーナーでは、小林博士に素粒子理論について質問する中学生が現れ、未来の科学者を予感させる一幕でした。

「有機ELの研究をはじめたきっかけは?」という問いに対し城戸教授は、学生の頃の先生から、名前が城戸(きど)なので希土(きど)類の研究を進められたことがきっかけで現在に至るエピソードを披露し、会場を沸かせました。

ひらめき☆ときめきサイエンス終了後、小林博士との記念撮影やサインを求める中学生が後をたたず、大盛況のうちに閉幕しました。

### 作成した有機EL素子



### 工学部野球部にインタビュー

今回は工学部野球部幹事 米田翔さんにインタビューしてきました!!!

工学部野球部は9月26・27日に行われた2009年秋季リーグ戦入れ替え戦で、いわき明星大学に3試合中2勝1敗で勝利し、一部リーグ昇格を決定しました!3試合目は想定していなかったが、良い雰囲気で行うことができました。

『楽しい野球をしよう、一部で野球をしよう』を目標に試合に臨んだそうです。試合では、先輩や保護者の方からの応援や差し入れがありがたく、昇格したことで恩返しできてよかった。野球をやってきてよかった。と、昇格への喜びを話していただきました☆

今年のチームは、チーム力が高く、やるべきことをやってくれる選手だそうです。リーグ戦で優秀投手に選ばれた菅野さんについて、春より精神的に成長し、キャッチャーである米田さんが安心して見ていられるようになったと話していただきました。春から一部リーグでの試合が始まるので、一部残留を目指して冬には室内練習場を借りて練習なさるそうです。



工学部野球部幹事

物質化学工科学科3年 米田翔さん



## 100周年記念特集 ～その2～

### 嬉しいお便りをいただきました！

2010年に100周年を迎えるにあたって、本学部は数々の記念事業を予定しています。前回ご紹介した100周年記念会館の建設もその一つ。各事業を行うため、方々に寄附金のお願いをしておりますが、現在までの募金額は2億9,180万円(2009年3月31日現在)。目標の5億まではまだ足りません…。

そんな中、工学部にとっても嬉しいお便りが届きましたのでご紹介します！

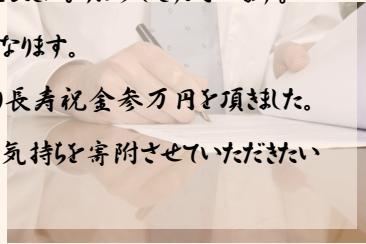
#### 前略

工学部が来年創立百周年を迎えることになりおめでとうございます。

私の母も明治43年生まれで百才になります。

今年がかげえ年百才ということで町お祝い長寿祝金参万円を頂きました。

孫がお世話になっている学校へ母の気持ちと寄附させていただきます  
と思います。



#### 工学部100周年記念事業

1. 創立100周年記念式典
2. 創立100周年記念会館の建設
3. 山形大学工学部百年史  
及び100周年記念誌の刊行
4. 教職員及び学生の学術振興

お孫さんの通う大学へ、ご自身の100才の祝金を寄附して下さる…。心温まるお便りですよ！

優しい心づくしに添うことのできるよう、本学部は今後ますますの発展を目指して挑戦し続けていかなければなりません！

## 今後のお知らせ

### ○キャンパスイルミネーション点灯

今年も冬の工学部を美しいイルミネーションが彩ります。

期間：12月1日(火)～2月28日(日)

時間：16:00～24:00

場所：正門から図書館までの並木、事務棟正面、等

### ○第4回学内合同企業説明会

日時：12月15日(火) 15:25～18:30

場所：4号館2階211・212・213

・ゼミ室1～3・セミナー室

備考：参加企業数30社。

私服OK！授業の合間に気軽にご参加ください。

### ○冬期休業

期間：平成21年12月25日(金)

～平成22年1月11日(月)

### ○大学院生が質問に答えます！

数学・物理学・専門教育科の基礎的内容を中心に、大学院生が質問を受け付けます。

日時：平日16:00～18:00

※授業期間中・試験期間中のみ。補講期間・休業期間は開設しません

場所：6号館2階「学習ラウンジ」

### ○第1回山形大学雪合戦大会

100周年記念イベントとして、学部間の交流を深めるために山形大学雪合戦大会を開催します。

工学部予選：平成22年1月23日(土)、24日(日)

キャンパス対抗戦：平成22年2月13日(土)

場所：工学部グラウンド

## 編集後記

本文第二号の発行に当たり大学について知らないことが多くあると感じています。工学部新聞は2ヶ月ごとに新聞を発行する予定ですのでリアルタイムに記事を出すことはできませんが、大学や学生に関して価値ある情報をなるべく早く教職員および学生のみなさまにお届けできるよう頑張ります。応援よろしくをお願いします！

## 編集員を募集しています。掲載情報もお寄せ下さい！

一緒に新聞を作ってください編集員を募集しています☆

また、サークル活動の成績や各種の受賞・表彰など、工学部新聞に掲載する情報もどしどしお寄せ下さい！連絡お待ちしております!!!

Tel 0238-26-3419 E-mail koukoho@jm.kj.yamagata-u.ac.jp

## イルミネーション、点灯中！



# 特報

## 今、輝いている学生達!!

本学部には、数々の学会やサークルの大会等で優秀な成績を修めている学生が大勢います！その一部を、ここにご紹介します。

### 学会等での表彰一覧

#### 「1ビットオーディオコンソーシアム技術賞」!

こばやし ようすけ  
**小林 洋介 さん**

平成21年2月16日受賞

電気電子工学専攻 (近藤研究室)

題目：1-Bitオーディオ信号の周期的損失と損失補充の影響

#### 「プラスチック成形加工学会 年次大会 ヤングポスター賞」!

おざま たく  
**小座間 琢 さん**

平成21年6月3日受賞

機能高分子工学専攻 (香田・西岡・宮田研究室)

題目：単層高密度ポリエチレンフィルムの  
ヒートシール特性に及ぼす分子量の影響

#### 「計測自動制御学会東北支部優秀発表奨励賞」!

平成21年10月30日受賞

おおえ かんじろう  
**大江 寛次郎 さん**

応用生命システム工学専攻 (井上研究室)

題目：6脚作業移動ロボットによる段差乗り越え

#### 「計測自動制御学会東北支部優秀発表奨励賞」!

うえの ひろゆき  
**植野 博之 さん**

平成21年10月30日受賞

応用生命システム工学専攻 (村松研究室)

題目：人の眼球運動に基づくロボットカメラの制御

#### 「化学系学協会東北大会最優秀ポスター賞」!

平成21年9月21日受賞

すげの たいち  
**菅野 太一 さん**

物質化学工学科 (多賀谷研究室)

題目：高温水中における熱硬化性樹脂のリサイクル

#### 「化学系学協会東北大会最優秀ポスター賞」!

平成21年9月21日受賞

しづや かなこ  
**渋谷 佳奈子 さん**

物質化学工学専攻 (水口研究室)

題目：トラックエッチ膜フィルターを  
母体とする二重電極の作製と機能評価

#### 「化学系学協会東北大会最優秀ポスター賞」!

平成21年9月21日受賞

よしかわ えいし  
**吉川 栄史 さん**

物質化学工学専攻 (遠藤研究室)

題目：無機化合物によるホウ素除去に関する研究

#### 「化学系学協会東北大会最優秀ポスター賞」!

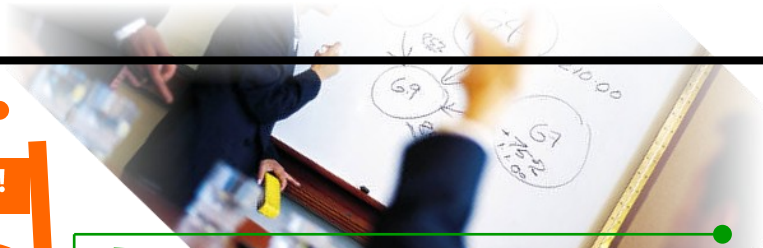
平成21年9月21日受賞

さいとう  
**齋藤 つかさ さん**

物質化学工学科 (遠藤研究室)

題目：エンジンオイルの簡易劣化判定試験法の開発





「日本食品科学工学会若手の会 優秀発表賞」！

かつの けいじ  
**勝野 圭史 さん**

平成20年9月6日受賞

物質生産工学専攻 (香田・西岡・宮田研究室)

題目：米粉100%生地のリオロジー特性と製パン性

「日本応用糖質科学会 ポスター賞」！

かつの けいじ  
**勝野 圭史 さん**

平成20年9月19日受賞

物質生産工学専攻 (香田・西岡・宮田研究室)

題目：新規非晶性米製造システムの開発と粉碎条件の影響

「化学工学会米沢大会 学生賞 特別賞」！

くぼた ゆうすけ  
**窪田 悠祐 さん**

平成21年8月10日受賞

物質化学工学専攻 (長谷川・木保・小竹研究室)

題目：転動ミルによる木質バイオマスの粉碎

「FAPS YOUNG SCIENTIST POSTER AWARD」！

さだ ちか  
**佐田 千佳 さん**

平成21年10月22日受賞

機能高分子工学専攻 (森研究室)

受賞内容：フルオロアルキル基を含有する  
シルセスキオキサン微粒子の簡便かつ高収率での合成に成功

「電気学会 優秀論文発表賞B」！

あがつま かずき  
**我妻 一希 さん**

平成21年4月24日受賞

電気電子工学専攻 (東山研究室)

題目：66kV用ポリマーがいし上の冠雪と  
霜形成による漏れ電流特性

「放電学会 年次大会 優秀発表賞」！

とまる のぞみ  
**戸丸 希 さん**

平成21年11月14日受賞

電気電子工学専攻 (南谷研究室)

題目：環境有害物質分解用  
大容量パルスプラズマ生成方法の検討

サークル等での表彰一覧

「2009年度少林寺拳法全国大会出場」！

少林寺拳法部所属

すずき たつや  
**鈴木 達也 さん**

平成21年10月11日出場

応用生命システム工学科 4年生

きくち まり  
**菊池 真理 さん**

物質化学工学科 4年生

さいとう ゆうた  
**齋藤 悠太 さん**

機能高分子工学科 3年生

すがわら ひろき  
**菅原 宏基 さん**

機械システム工学科 3年生

はしもと あやか  
**橋本 彩加 さん**

応用生命システム工学科 3年生

工学部内だけでも、こんなに多くの学生さんたちが活躍していますね！  
この度掲載情報をご提供くださった皆さま、どうもありがとうございました。  
学生さんたちの活躍は、今後も「工学部新聞」でご紹介していきたいと思います。  
つきましては、学会等で表彰された方やサークル等で活躍している方、その他こんなことで頑張っている方がいるなどの情報がございましたら、下記までお寄せくださいますようお願いいたします。  
工学部広報室 (青木) Tel 0238-26-3419 E-mail koukoho@jm.kj.yamagata-u.ac.jp