

# 目次

- 1ページ**  
・百周年記念会館の紹介
- 2ページ**  
・吾妻祭で繋がる輪!  
・百周年記念会館落成式典、開催!  
・今年もやります!雪台戦大会!!  
・雪台戦実行委員長にインタビュー
- 3ページ**  
・人生を決めた15分、創造の1/1000  
〜KEN OKUYAMA特別講演会〜  
・就職活動スタート  
・合同企業説明会  
・熱戦!!第二回工学長杯
- 4ページ**  
・米沢のご家庭にお邪魔しました!  
〜セカンドホーム事業〜  
・早取りボランティアを実施しました!  
・イルミネーション、点灯!  
・今後のお知らせ  
・編集後記
- 差し込みページ**  
・今、輝いている学生達!!  
・社会人基礎力育成プログラフ  
決勝進出!  
・学会等での表彰一覧

# 新しい交流の場! 百周年記念会館

## 工学部新聞NO.6 発行 平成23年1月17日

たかみやしんすけ  
**設計者 高宮真介氏**  
1939年生まれ山形県出身の一級建築士。谷口建築設計研究所取締役であり、谷口吉生氏とともに資生堂アートハウスや土門拳記念館、東京都葛西臨海水族園、豊田市美術館などを手がける。2004年、日本大学理工学部駿河台校舎新1号館で建築業協会賞、環境建築デザイン賞、2005年東京建築賞などを受賞している。

※本紙のカラー版は工学部HPで公開中です。 <http://www.yz.yamagata-u.ac.jp/shinbun/index.html>

### みなさんは『工学部百周年記念会館』を、もう利用しましたか??

#### 1F ロビー



#### 夜はライトアップ☆☆



#### 2F 迎賓室



工学部への来訪者との懇談などに利用できます。

今回は、工学部の新たなシンボルとなるよう建設された百周年記念会館について、ご紹介します!

百周年記念会館には、セミナールーム・迎賓室があり、米沢工業会が使用受付を行っています。米沢工業会のHPにて詳細を掲載する予定だそうです。今はまだ、掲載されていないので、使用希望日の予定等は米沢工業会までお問い合わせください(下記参照)。

使用の際は、『施設一時使用願』に主催要項やパンフレット等があればそれも添付し提出する形となっています。地域の方々との交流できる機会に使っていただきたいとお話でした。

#### 1F セミナールーム1・2・3



学生・教員のセミナー、企業研究者とのミーティング、市民との交流会などに利用できます。

#### 2F cafe吾妻



オススメ!!



#### カフェラテ

二階には『cafe吾妻』が入っています。抹茶で山形大学のマークがあしらわれたカフェラテが、cafe吾妻のオススメです。窓からは百周年記念会館前広場一望でき、冬の期間は夜にイルミネーションで彩られたキャンパスを見ることができます。

広場を一望できます♪



#### 様々なメニュー☆



#### ケーキセット

#### 問い合わせ先

米沢工業会(山形大学工学部同窓会)  
・TEL 0238-22-7866 内線 3901  
・メール yzkgkai@dipfr.dip.yz.yamagata-u.ac.jp  
・ホームページ <http://ykk1910.yz.yamagata-u.ac.jp/>

#### 営業時間

8:30 ~ 21:00  
(ランチタイム: 11:00 ~ 14:00)  
定休日 土・日・祝日

# 吾妻祭で繋がる輪！ LINK～僕らが繋ぐこの瞬間～

今年も10月9日(土)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吾妻祭が開催されました。

第16回目である今年の吾妻祭のテーマは『LINK～僕らが繋ぐこの瞬間～』。今まで赤の他人だった人々が学園祭に来たことにより出会い、同じ時間を過ごすことでつながりを持てるように、また、去年・今年と学祭を通してできたつながりが、今後もずっと続いていくようにといった想いが込められています。

小雨のばらつく時間帯もありましたが、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多くの企画が行われ、吾妻祭は盛況のうちに幕を閉じました。



## 百周年記念会館落成式典、開催！

前ページで紹介した工学部百周年記念会館の完成を記念し、10月9日(土)に落成式典が行われました。

当日は、大場工学部長や安部米沢市長、設計者の高宮氏をはじめ、本学部の卒業生・教職員、企業、地元の関係者ら約500人が式典に参加し、過去百年を振り返りながら今後のビジョンを共有しました。大場好弘工学部長は、式辞の中で「建設された百周年記念会館が卒業生、企業や市民と大学をつなぐ拠点となり、誰もが心地よく交流できるようにしていきたい」と述べられました。

式典後、会館前でテープカットが行われ、出席された方々は完成したばかりの会館内を見学しました。



## 今年もやいます！雪合戦大会！！

～雪合戦実行委員長にインタビュー～

今年も山形大学雪合戦大会が開催されます！そこで、大会実行委員長の江田章吾さんにインタビューしてきました。

「他学部や地域の方々との交流で、山形大学の魅力、雪の多い山形ならではの冬の楽しみ方を知ってほしい」と語る江田さん。初心者でも馴染みやすいようにと、公式のルールからは若干変更している点もあるそうです。

昨年は鶴岡のチームを始め、他学部のチームがベスト3を独占したということなので、今年は工学部からも入賞を果たしたいところです。ベスト3には賞品も用意されているとのこと…。寒い中、熱戦を繰り広げる出場者たちを是非応援にきてください！



### ルール

相手陣地の旗を奪うか、相手チームメンバー全員に雪玉を当てれば勝利！

1チーム人数：7人、1試合：3セット  
(1セット 2分30秒、持ち玉 45球)

### 雪合戦大会の開催概要(予定)

日 時：平成23年2月12日(土)  
12:00開始  
場 所：工学部グラウンド



第二回雪合戦大会実行委員長  
えだ しょうご  
情報科学科3年 江田 章吾 さん

## 人生を決めた15分、創造の1/10000

～KEN OKUYAMA 特別講演会～

12月14日、世界的に有名なデザイナーである奥山清行（KEN OKUYAMA）氏の講演会が開催されました。当日は学内外から多くの学生や教職員、一般の方々が足を運び、立ち見が出るほどの盛況でした。

『人生を決めた15分、創造の1/10000』と名付けられたこの講演で、奥山氏は自身が日本人で初めてデザインを手がけたフェラーリ・エンツォに関する多くの事を語っていただきました。フェラーリという会社が抱く独自のブランド観をはじめ、エンツォをデザインするに至る様々な困難を大変分かりやすくお話しくださいました。デザインの打ち切り寸前にまで迫ったプロジェクトの危機を、『15分』というわずかな時間で『10000枚』ものデザイン画から1枚を選び、救ったということでした。人生でいつか来るであろう、たった15分のために常に準備しているのがプロであり、万が一に備えてチャンスは逃すなということをおっしゃっていました。このほかにも、多くの経験談や、学生に向けた思いを語っていただきました。

講演会後は多数の質問が挙がり、講演会はとても有意義な時間となったようでした。

## 就職活動スタート ～合同企業説明会～

11月6・7・23日の3日間にわたり、山形大学工学部体育館を会場に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日間で約300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。

今年は、他学部からの参加も含めて、昨年よりも100名以上多い1857名の生徒が参加しました。参加企業の方々からも「学生が積極的で、質問が多数ありよかった」と好評を頂き、学生の就職への意欲がうかがえました。

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しでき、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、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。



熱戦！！

## 第二回工学部長杯

10月13日(水)、『第二回工学部長杯野球大会』を開催されました。この大会は、100周年記念事業の一つとして昨年度より開催されているもので、学生同士の親睦を深めることを目的としています。

まず、10月7日(木)に前年度優勝の城戸研究室チーム、各学科の代表チーム、教職員チームの合計8チームが参戦し、工学部グラウンドにて予選リーグを行いました。リーグ戦を勝ち抜いた4チームが、米沢市営皆川球場での決勝トーナメントに参戦しました。

大会当日、出場者たちは攻守ともに精一杯の力を出して試合に臨んでいました。決勝戦は『城戸研究室（機能高分子工学科）』対『秋山・松田・篠田研究室（機械システム工学科）』の争いとなり、結果は8対1で城戸研究室が大会二連覇を果たしました。

終了後、実行委員長の秋庭涼太郎さん（有機デバイス工学専攻1年）は「学科を超えた交流を目的とした工学部長杯が、天候にも恵まれ、無事終了することができて大変良かったです。来年からもこの工学部長杯が続いていけばいいと思います」と話していました。



## 米沢のご家庭に訪問！～セカンドホーム事業～



新沼さん

米沢市主催による本事業は、学生に米沢の家庭を『第2のふるさと セカンドホーム』と思ってもらえるよう、市民の家庭を訪問し主に晩御飯をご馳走になりながら交流を図るものです。  
この事業に、本学の学生さんも参加しました。

### 参加者の感想

#### 新沼 美孝さん（物質化学工学科4年）

「今回お邪魔したお宅は、昔大学の近くで飲食店をやっていたそうです。ウコギの入ったかわりご飯をはじめたくさんのお米料理を食べ、おいしいお酒を飲みながら、大学のこと、米沢のことなどを話しました。今度はセカンドホームじゃなくても食事会をしようと言って頂いたので、誘って頂けるならまた行きたいと思っています！」

## 草取りボランティアを実施しました！

10月22日(金)に工学部正門前歩道の清掃を行いました。

これは米沢市の「花と樹木におおわれたまちづくり」推進のためのモデル事業の一環として実施しているもので、今年5月に同事業で植えたマリーゴールドを取り除き、同時に歩道の清掃も行いました。

当日は学生を始めとする多くの学内の方がボランティアで参加し、生えている雑草と枯れたマリーゴールドを取り除きました。参加者は、皆一生懸命作業に集中していました。作業終了後には取り除いた草が大きなビニール袋にもなり、歩道はすっかり綺麗になりました。



## 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。12月1日から、百周年記念会館前広場、正門から図書館までの並木道、事務棟正面にてイルミネーションが点灯されました。今年で、7年目となるこのイルミネーションに百周年記念会館前広場の点灯が加わり、より米沢の夜を輝かせています。12月から積もり始めた雪も赤く照らされ昼とは違った美しさをみせてくれます。

期間：12月1日(水)  
～2月28日(月)  
時間：16:00～24:00



## 今後のお知らせ

### ○学科横断型ものづくりプロジェクト 成果発表会

日時：1月18日(火) 16:00～17:30  
場所：工学部百周年記念会館  
発表内容：1) 雪面・氷上走行用ラジコン車の製作  
2) バイオマスを用いた建築壁材の創成

### ○目指せ!理系マドモワゼル!!理系女子力UPセミナー

女性研究者として第一線で活躍されている先生方の講演と、理系女子ライフphotoコンテストを行います。男性の参加ももちろん大歓迎!

日時：1月19日(水) 13:30～17:00 ※終了後、懇親会  
場所：講義棟2F中示範C教室

### ○雪灯籠製作ボランティア募集

今年も工学部キャンパス内に雪灯籠を製作いたします。製作にご協力いただける学生・教職員の皆さまを募集中!

募集期間：1月7日(金)～31日(月)  
日時：2月8日(火)、10日(木)予定 ※天候により変更有  
問合せ：広報室 TEL:0238-26-3419

### ○春期休業

日時：2月19日(土)～4月5日(火)

### ○工学部・大学院理工学研究科 学位記授与式

日時：3月21日(月)10:00～  
場所：米沢市営体育館

## 編集後記

この工学部学生新聞に立ち上げから参加させて頂き、約2年間携わることができました。編集員の方々とはもちろん、工学部の内外で活躍する多くの学生や教職員の皆様と取材を通して出会うことが出来ました。その活躍を新聞で紹介すると共に、頑張る姿から私自身たくさんの刺激を受け、貴重な経験ができたことに感謝しています。まだまだ未熟な新聞ですが、一号でも多く発行し、皆様に愛される新聞になることを願っています。

これからも応援よろしくお願いします!! (委員長 門馬)

## 学生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れる学生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



## 編集委員も代替わり!! 委員長が門馬さんから小野寺さんへ!



左から、佐藤君、大沼君、門馬さん、小野寺さん、八木君

# 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。



### 社会人基礎力育成グランプリ 決勝進出!

今年もやりました!

## 「社会人基礎力育成グランプリ」で 学生チームが2年連続決勝大会進出決定!

「社会人基礎力育成グランプリ（主催：経済産業省）」にて、山形大学工学部学生参加型活動「アットストリート」が、見事決勝大会進出を果たしました！昨年、初出場で準グランプリに輝いた「プロステップ」に続き、2年連続の快挙となります。

このグランプリは、社会人基礎力育成・普及の一環として平成19年度より開催されているものです。今年度は、昨年度より大幅に参加校が増え、過去最多の約100校が全国6地区で予選大会を争いました。「アットストリート」は12月17日（金）に仙台国際センター（宮城県仙台市）で行われた北海道・東北地区予選大会に出場。米沢の商店街の活性化を目指し活動している、今年設立したばかりの学生団体です。商店街の方々と協力し、大学生を対象に米沢商店街の魅力を知ってもらうツアーなどを開催していく中で乗り越えていった課題や身に付いた力について解説し、参加校15校中、見事「優秀賞」を獲得。決勝大会進出を決めました。代表の田村さん（応用生命システム工学科3年）は、「大賞が取れるように頑張ります」と意気込みを語りました。決勝大会では、より一層輝いた発表をみせてくれることと思います。



### 「社会人基礎力」ってなに??

仕事をする上で必要となる  
基本的な力のこと。

- ① 前に踏み出す力（アクション）
- ② 考え抜く力（シンキング）
- ③ チームで働く力（チームワーク）



### 【社会人基礎力育成グランプリ2011ー決勝大会ー】

日 時：平成23年3月9日（水）  
場 所：日経ホール（東京都千代田区）  
概 要：全国6地区に分かれて行われた予選大会を勝ち抜いた8校で、日本で最も社会人基礎力が成長した学生チームであるという証の「社会人基礎力大賞」を争います。

### 【本学からの出場チーム】

山形大学工学部学生参加型活動「アットストリート」  
テーマ：学生と商店街を繋げ！  
工学部生による商店街活性化活動「アットストリート」  
メンバー：田村哲士、宮田博史、太田康平、西村賢二  
（メンバーは全員応用生命システム工学科3年生です）  
※指導教員 志村勉教授

### 学会等での表彰一覧

#### 「熱測定討論会 三翠賞」!

にゅうい たつき  
**乳井 樹 さん** 平成22年9月28日受賞  
機能高分子工学科（藤森研究室）  
題目：“結晶性”フッ素系共重合体  
透明フィルムの延伸に伴うラメラ配列変化

#### 「PPAGW2010におけるポスター賞」!

さくらい りんたろう  
**櫻井 倫太郎 さん** 平成22年7月30日受賞  
機能高分子工学専攻（香田研究室）  
題目：Molecular Dynamics Simulation  
for Gelatinization of Starch System

#### 「化学系学協会東北大会 ポスター賞」!

たかはし こうへい  
**高橋 幸平 さん** 平成22年9月26日受賞  
機能高分子工学専攻（森研究室）  
題目：硫黄含有シルセスキオキサン微粒子の  
合成と特性解析

#### 「繊維学会秋季研究発表会 若手優秀ポスター賞」!

ながさわ よしゆき  
**長澤 善幸 さん** 平成22年9月27日受賞  
機能高分子工学専攻（川口・鳴海研究室）  
題目：接着機能を有する  
架橋コアシェル微粒子の合成

学会等での表彰一覧

「高分子ミクロスフェア討論会 学生優秀発表賞」!

たけだ ちから  
**武田 力 さん** 平成22年11月12日受賞  
 機能高分子工学専攻 (川口・鳴海研究室)  
 題目：非極性媒体中でのカラー高分子微粒子の設計

「高分子学会東北支部研究発表会 学生優秀発表賞」!

なかの りょう  
**中野 遼 さん** 平成22年11月19日受賞  
 機能高分子工学専攻 (川口・鳴海研究室)  
 題目：ポリ(n-ヘキシルイソシアナート) 棒状マクロモノマーからなる低密度ブラシの分子形態

「化学系学協会東北大会 優秀ポスター賞」!

たまき ゆうさく  
**玉木 優作 さん** 平成22年9月26日受賞  
 物質化学工学専攻 (遠藤研究室)  
 題目：廃水処理汚泥に対するフッ素溶出抑制剤の検討

「化学系学協会東北大会 優秀ポスター賞」!

かとう あかね  
**加藤 茜 さん** 平成22年9月26日受賞  
 バイオ化学工学専攻 (木島研究室)  
 題目：光学活性なシクロヘキセン誘導体のX線結晶構造解析

「プラスチックリサイクル化学研究会 討論会発表賞」!

すげの たいち  
**菅野 太一 さん** 平成22年9月21日受賞  
 バイオ化学工学専攻 (多賀谷研究室)  
 題目：プラスチック-無機複合廃棄物のリサイクル

「計測自動制御学会東北支部研究集会 優秀発表奨励賞」!

おのてら ゆうき  
**小野寺 祐紀 さん** 平成22年10月29日受賞  
 応用生命システム工学専攻 (有我研究室)  
 題目：モデルブリッジ制御による2自由度系の振動制御

「静電気学会 増田賞」!

すがい たいち  
**須貝 太一 さん** 平成22年9月14日受賞  
 システム情報工学専攻 (南谷研究室)  
 題目：水滴噴霧気中パルスストリーマ放電による水処理における印加電圧の最適化のための研究

「日本応用物理学会東北支部 講演奨励賞」!

くさの たかなお  
**草野 貴尚 さん** 平成22年11月25日受賞  
 電気電子工学専攻 (加藤・安達・小池研究室)  
 題目：Nd-Fe-B/Nd薄膜の保磁力に与えるNd-Fe-B粒子サイズの影響

「流れの夢コンテスト 優秀賞」!

うえまつ よういち  
**植松 洋一 さん** 平成22年10月30日受賞  
 機械システム工学科 (鹿野研究室)  
 題目：君も尺八ふけるかな!?

「流れの夢コンテスト アイデア賞」!

くさま ひろし  
**草間 海 さん** 平成22年10月30日受賞  
 たまかわ ゆきな  
**玉川 幸菜 さん** 宿谷 ののこ  
**野々子 さん**  
 えんどう じゅん  
**遠藤 純 さん** なかお たかあき  
**中尾 孝明 さん**  
 機械システム工学科及び  
 機械システム工学専攻 (幕田研究室)  
 題目：木星のKHL

「日本知能情報ファジィ学会支部研究部会合同研究会  
 -東北・関東支部&知的制御・ヒューマンインター  
 フェース研究部会- 研究会奨励賞」!

ふかさく たつや  
**深作 達也 さん** 平成22年7月3日受賞  
 生体センシング機能工学専攻 (秋山研究室)  
 題目：下顎骨骨折条件下における下顎骨及び骨接合材料の応力解析

