

工学部新聞 NO.14

発行日 平成26年2月



~目次~

1ページ

・未来にかがやけ!!就活生

2ページ

・ロマンを形に!
価値創成ものづくりコンテスト
・学会等での表彰

3ページ

・学会等での表彰

4ページ

・学会等での表彰
・今号でご協力いただいた方々
・今後のお知らせ
・編集後記

未来にかがやけ!!就活生

工学部生を対象とした合同企業説明会が12月7・8日、米沢市営体育館にて開催されました。2日間で317社がブース出展し、1日あたり約700名の就活生が来場。初めての企業説明会に戸惑いつつも、企業の方の話に真剣に耳を傾け積極的に質問するなど、これから本格化する就職活動への学生たちの前向きな姿勢が見られました。

昨年に引き続き今回も山大工学部生のためにたくさんの企業が出展。主催者によると2日間で出展できる企業数には限りがあり、お断りした企業もあったとのこと。「希望した企業はもっと多かった。山大生であることを誇りにこれから就活に励んでほしい」と激励して下さいました。

来場した学生からは「初めての合説で緊張した」「他の学生の企業の方への挨拶や態度に身が引き締まる思いがした」「企業の方に実際に会って初めて知ったことがたくさんあり、とても有意義な時間だった」「色々な企業が知ることができて良かった」という声が聞かれました。

合同企業説明会の魅力は、一日で複数の会社に訪問できることです。効率的な情報収集ができ、同じ業界の会社でも社風の違いなどを肌で感じることができます。また、面接の前に直接人事担当者とお話できるチャンスであり、気軽に質問できるのも大きな魅力です。しかしながら、企業が一度に説明する時間が決まっているため、パンフレット並の情報しか得られない所もあるようです。企業研究をしっかり行い、質問内容を考えた上で臨むのがベストでしょう。

**編集委員
求む!!**

偉大なる前編集長小島の卒業に際し、新聞部は現在編集委員を大募集中です。

新聞で山形大学を変えませんか?

少しでも興味をもたれた方は質問だけでも結構ですので、P4の連絡先にお気軽にご連絡ください。

<活動場所は右図矢印の建物(管理棟)1階 広報室です>



ロマンを形に！ 価値創成ものづくりコンテスト

「変形は男のロマンです。」“ヤタノミラー”と命名された、鏡と照明が一体となった作品を手にとってくれました。

この作品は、有機EL白色照明/パネルの新たな活用法・利用法を提案する本学部主催の「価値創成ものづくりコンテスト」において、富樫さん・神尾さん・武田さんの3名が考案したものです。「役立つものはもちろん、自分たちが作っていて面白くロマンがあるものが良いと思いました。有機ELの特徴のうち、紫外線を含まないことや演色性※が高いこと等を活かして鏡と組み合わせようと考えたんです。そこに『机の上で光るものといえばライト』『変形させたらカッコいい』という発想が加わって、照明付き鏡とデスクライトの両方として使えるヤタノミラーが完成しました。」



左から武田さん、富樫さん、神尾さん

作品名は、戦後の日本において豊かさや憧れの象徴であった家電“三種の神器”と日本神話の“三種の神器”のひとつである“八咫鏡(やたのががみ)”にあやかって名付けたそうです。



ヤタノミラー



3名は昨年11月2日に熊本大学で行われた学生ものづくりコンテスト「もの・クリ CHALLENGE 2013」にも出場。ほとんどが熊本大生による出展でいささかアウェーではありましたが、そんな中でも満足のいく発表が出来たようです。「熊本の前にも山大的コンテスト参加者と先生へ、吾妻祭の来場者へ、新聞記者の方へ発表する機会がありました。対象が違ったのでその都度発表内容やパワーポイントを改めたのですが、プレゼン力の向上につながった良い経験でした。」

ものづくりができてプレゼン力も向上する「価値創成ものづくりコンテスト」。次はあなたも参加して、自身のロマンを形にしてみませんか？

※演色性…人工光源について、物の色をどれだけ自然に見せるかという観点から評価した性能。

学会等での表彰

平成25年度 化学系学協会東北大会 及び 日本化学会東北支部70周年記念国際会議 優秀ポスター賞!

きくち まり
菊池 真理さん (岩手県立花巻北高校)
バイオ工学専攻 (今野研究室) D2

平成25年9月30日受賞

Theme: Solid phase total synthesis of callipeltin M,
linear octapeptide isolated from *Latrunculia* sp.

さいとう ゆう
齋藤 佑さん (山形県立米沢興譲館高校)
バイオ工学専攻 (木島研究室) D2

平成25年9月30日受賞

Theme: ESR of water soluble peroxy radical generated
from AIBN and cyclodextrin

くろたき まさゆき
黒滝 真行さん (宮城県仙台第一高校)
物質化学工学科 (伊藤研究室) B4

平成25年9月30日受賞

Theme: Synthesis and Gelation Properties of Cystine Derivatives

こいずみ りょう
小泉 遼さん (山形県立山形南高校)
有機デバイス工学専攻 (森・中林研究室) M2

平成25年9月30日受賞

Theme: Synthesis of amphiphilic sisesquioxane nanoparticles
having hydroxyl and fluoroalkyl groups and functional hybrid films

よしだ やすたか
吉田 康隆さん (山形県立高富高校)
バイオ化学工学専攻 (木島研究室) M1

平成25年9月30日受賞

Theme: Enzyme-catalyzed resolution of
optically active cyclohexylidene derivatives

つかもと ただし
塚本 匠さん (私立静岡学園高校)
有機材料工学専攻 (前山研究室) D1

平成25年9月30日受賞

Theme: Fluorescent behavior of polyketones and
poly(arylenevinylene keton)s

学会等での表彰

第24回 プラスチック成形加工学会年次大会学生ポスター賞!

平成25年5月21日受賞

おおなみ けんじ
大浪 憲二さん (宮城県多賀城高校)

機能高分子工学専攻 (伊藤・高山研究室) M2

題目:熱可塑性エラストマーの射出成形における
マイクロ表面転写性とその物性評価

平成25年度(第8回)繊維学会年次大会若手ポスター賞!

平成25年6月13日受賞

さとう やすと
佐藤 和尊さん (宮城県仙台市立仙台高校)
機能高分子工学専攻 (伊藤・高山研究室) M2題目:延伸および緩和過程における非晶性高分子フィルムの
位相差2次元分布の高速オンライン測定

5th Asian conference on organic electronics (A-COE) Best Poster Award!

平成25年11月15日受賞

たけだ やすのり
竹田 泰典さん (苫小牧工業高専)

電気電子工学専攻 (時任・熊木・福田研究室) M2

Theme: Logic Circuits Using Fully Solution-Processed Organic
Thin-Film Transistors with Printed Electrodes

5th Asian conference on organic electronics (A-COE) Best Poster Award!

平成25年11月15日受賞

たかはし けんた
高橋 賢人さん (宮城県仙台市 聖ウルスラ学院英智高校)
有機デバイス工学専攻 (城戸・笹部研究室) M1
Theme: A Heteroleptic Yellow Green Iridium Complex with
Low Self-Quenching Property

平成24年度 化学系学協会東北大会 優秀ポスター賞!

平成24年9月16日受賞

なかざわ ゆり
中沢 有里さん (宮城県・東北生活文化大学高校)
バイオ化学工学専攻 (木島研究室) M2Theme:不斉補助材(MnNP acid)を用いた
天然物由来リシノール酸の絶対配置決定

2013 高分子学会東北支部研究発表会 若手優秀発表賞!

平成25年11月15日受賞

さとう すみか
佐藤 純香さん (山形県立長井高校)
機能高分子工学専攻 (川口・鳴海研究室) M1題目:自己組織化RAFT重合を用いた
1分子星型微粒子の合成と特性化

第37回 静電気学会全国大会 Excellent Presentation Award!

平成25年9月11日受賞

やまぐち こうへい
山口 耕平さん (岡山県立岡山城東高校)
電気電子工学専攻 (杉本研究室) M2題目:非接触型表面抵抗測定法を応用した
塗装表面の硬度化測定

The 4th Asian Symposium on Advanced Materials (ASAM-4) Best Poster Award!

平成25年10月22-25日受賞

やまだ なおや
山田 直也さん (山形県立山形南高校)
フレックス大学院・機械システム工学専攻 (古川研究室) M1
Theme: In-Situ Observation and Frictional Measurement of the
Interface Between Gel and Other Materials

IEEE Creativity and Innovative Prize Paper Award 2013!

平成25年10月8日受賞

あべ まこと
阿部 誠さん (福島県立福島東高校)
元:電気電子工学専攻 (杉本研究室) 現:日本航空電子工業(株)Theme: Non-contact surface resistivity measurement
using cylindrical surface potential detector with corona charger

※H25年3月にM2修了

無機マテリアル学会第127回講演会 講演奨励賞!

平成25年11月14日受賞

よしかわ えいし
吉川 栄史さん (山形県立米沢舞鶴館高校)
有機材料工学専攻 (遠藤研究室) D3題目:無機化合物による廃水中のホウ素除去および
汚泥からのホウ素溶出抑制法の開発

応用物理学会東北支部第18回(2013年)講演奨励賞!

平成25年12月5日受賞

いしかわ ひろや
石川 裕也さん (山梨県立身延高校)
電気電子工学専攻 (加藤・岩達・小池研究室) M2
題目: NdFe-B/La薄膜の磁気特性

平成25年電気学会全国大会 優秀論文発表賞!

平成26年3月19日受賞予定

たきや たかし
滝谷 貴史さん (茨城工業高専)
電気電子工学専攻 (石井研究室) M1
題目:磁性リボン共振器を用いた自動発振型粘度センサ

第29回日本イオン交換研究発表会 優秀ポスター賞!

平成25年10月27日受賞

たきざわ のりみ
滝澤 典史さん (宮城県立泉館山高校)
物質化学工学専攻 (遠藤研究室) M2
題目:産地の異なる天然ゼオライトによる
セシウムイオンの吸着および脱離

第3回CSJ化学フェスタ2013 優秀ポスター発表賞!

平成25年11月11日受賞

べつぶ てるお
別部 輝生さん (山形県立長井高校)
バイオ工学専攻 (片桐研究室) D2
題目:2,6-ビス(アリールスルホニル)アニリン類縁体の
AIE特性によるturn-on型蛍光プローブの開発

学会等での表彰

プラスチック成形加工学会第21回秋季大会 ポスター賞!

ただの ひろき
只野 広樹さん (福島県立相馬高校) 平成25年11月7日受賞
 機能高分子工学専攻 (西岡研究室) M2
 題目: PTFEの添加がPP/コーンスターチ複合材料の
 レオロジー特性及び機械特性に及ぼす影響

2013年度 材料技術研究協会討論会 ポスター賞奨励賞!

平成25年12月7日受賞

おう きん
王 鑫さん (中国・吉林省・公主嶺市実験中学)
 バイオ化学工学専攻 (木島研究室) M2
 題目: クラウンエーテル環を有する長鎖アルキルフェロセンの
 合成と自己組織化

2013年度 材料技術研究協会討論会 ポスター賞奨励賞!

サモリ・ペトروس・ヤサヤさん 平成25年12月7日受賞
 (インドネシア・国立ジャヤプラ第三高校)
 フレックス大学院・バイオ化学工学専攻 (木島研究室) M1
 題目: フェルネスルニリン酸合成酵素による
 キラルゴム前駆体の合成

2013年度 材料技術研究協会討論会 ポスター賞奨励賞!

平成25年12月7日受賞

ほんま さやか
本間 沙也加さん (新潟県立佐渡高校)
 バイオ化学工学専攻 (木島研究室) M2
 題目: 低分子生理活性物質へのフェロセン導入とその機能性評価

今号でご協力いただいた方々

とがし たける
富樫 岳さん
 電気電子工学科(B2)
 宮城県工業高校

2ページ上

かみお ともし
神尾 知志さん
 電気電子工学科(B2)
 東北学院榴ヶ岡高校

2ページ上

たけだ ゆうだい
武田 雄大さん
 電気電子工学科(B2)
 山形県立山形南高校

2ページ上

ありがとうございました!

今後のお知らせ

○OB・OGセミナー

日時: 平成26年3月1日(土)
 場所: 山形大学東京サテライト(東京・田町)

☆東京・田町にある本大学のサテライトオフィスにて講演会と交流会が開かれます。
 山形大学出身の社会人の方や定年された方など、偉大な先輩方とお話できる良い機会です。

○学位記授与式

日時: 平成26年3月21日(金)
 場所: 米沢市営体育館

○エコバザー

日時: 平成26年3月29日(土)、30日(日)
 場所: 工学部キャンパス体育館

☆スタッフ募集中です!! 興味のある方は↓まで
 荒井拓真(電気電子工学専攻 M1)
 eco_campus_ouendan@yahoo.co.jp

編集後記 ー前編集長を送るー

年度の終わりが近づき、別れと出会いの季節がやってきましたね。
 “別れ”ということで、今年度卒業される前編集委員長・小島幸さんより一言頂戴しました。

「2年前、顧問の東山先生を通じて入部しました。先輩方から文章を教わることに始まり編集委員長になって、いつのまにか後輩たちが活躍しています。山大のニュースをお伝えできて光栄でした。これからも山形大学工学部を応援します!」

お世話になりました・・・ありがとうございました★
 とてもさみしいですが、一方で私たちは新編集委員との“出会い”も楽しみにしています。P1でも書きましたが、興味をもたれた方は是非ご連絡ください! お待ちしております^^



小島幸(こじまみゆき)
 物質化学工学科B4
 栃木県立鹿沼高校

工学部新聞編集委員

- 委員長: 土屋みなみ(つちやみなみ・応用生命システム工学科B3・秋田県立横手清陵学院高校)
- 委員: 菅野育美(かんのいくみ・バイオ化学工学科B3・福島県立福島南高校), 渡邊健一郎(わたなべけんいちろう・機能高分子工学科B2・江戸川学園取手高校), 大沼隆史(おおぬまたかふみ・電気電子工学専攻M1・宮城県仙台第一高校)

各種活動や受賞・表彰等の情報、編集委員希望はこちら→ Tel: 0238-26-3419 または E-mail:koukoho@jm.kj.yamagata-u.ac.jp
 本誌のカラー版PDFはこちら→ <http://ww2.yz.yamagata-u.ac.jp/shinbun/index.html>