

宮城県仙台第三高等学校

team

# 仙台三高だより



Vol. 2 平成27年6月1日発行

仙台市宮城野区鶴ヶ谷1-19 (問い合わせ先 総務部)

電話 022(251)1246 / Fax 022(251)1247

mail: chief@sensan.myswan.ne.jp



## 門口尚広くんISEFで快挙！～国際学生科学技術フェア～

発表題：“Color Change of Copper Foil by Oxide Thin Layer Formation”

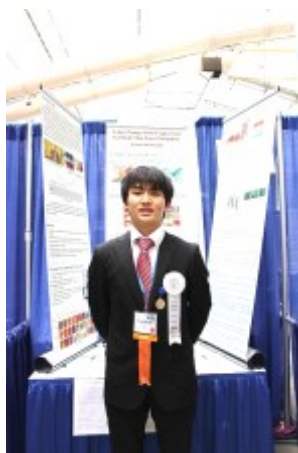
「銅箔の色調変化の研究について」 5月13, 14日 アメリカ・ピッツバーグにて



昨年開催された第58回日本学生科学賞で、知事賞に選ばれていた本校2年1組の門口尚広君が「銅箔の色調変化の研究」について、日本代表の一員として、アメリカのピッツバーグで開催された「国際学生科学技術フェア」で発表を行いました。これは世界から集まる1500人以上の高校生が自分たちの研究を披露し合う科学研究コンテストで、いわば「科学のオリンピック」とも呼ばれている大会でした。この大舞台で、門口君は、なんと、化学部門で優秀賞の3等賞を受賞し、様々なメディアで紹介されました。(写真はいずれもNPO法人 日本サイエンスサービス(NSS)提供によるものです。)

### ○門口尚広くんの感想(2年 五橋中出身)

アメリカ合衆国ペンシルバニア州ピッツバーグにて開催されたIntel ISEF 2015という科学自由研究の世界大会に5月10日から一週間参加し、化学部門3等賞を頂きました、自然科学部の門口尚広です。この大会は、78カ国から1700人以上の高校生とノーベル賞受賞者を含む2000人近い審査員が参加する非常に規模が大きい大会です。自分が今回で一番印象に残っていることは、1996年にノーベル化学賞を受賞したKroto博士(写真上)と短い時間でしたが、お話しすることができたことです。自然科学部は質の高い研究を目指して頑張っているのので、これからも応援よろしくお願いします。



写真左：発表ブースでの1枚  
写真下：世界の発表者たちと



## 自転車シミュレータ登場！！

1年生 自転車交通安全教室

4月24日(金) 15:10～ 大講義室にて



仙台東警察署交通課の方々のご協力をいただき、自転車に関する法的知識をご講話いただいたり、シミュレータを用いて事故につながる危険因子を実体験するなど、終始和やかな雰囲気の中、自転車運転を見直す良い機会となりました。

## いざ出陣！ 勝利に向かって

県総体壮行式

5月8日(金) 13:20～ 本校体育館にて

6月6日(土)から開催される宮城県高校総体を前に、全校あげての壮行式が行われました。応援歌響く体育館の中、応援団員に先導され選手団が粛々と入場。各部部長から抱負が語られた後、全校生徒徒から力強いエールと「竜神の歌」が贈られました。



## 研究の集大成を発表 理数科の日

5月18日(月) 8:45~15:10 本校大講義室・書道室



3年生がこれまでの課題研究の成果を発表する「理数科の日」が行われました。JSTの関根康介先生やSSH運営指導委員長安藤晃先生をはじめとする大勢の方々の前での発表でしたが実に自信に満ちた堂々たるものでした。また、今年は台湾から3人の生徒発表もありました。これに参加した理数科1・2年生にとっても、今後の研究や発表の参考になる実り多い一日となりました。

### ○谷野陽太郎さん (3年・上杉山中出身)

私は、「ナマズの行動と地震の相関性」について研究することに決めて以来、このテーマに夢中になった。一年間、乏しい知識と少ない時間で必死に研究し、これまでサイエンスフェスタや東北地区SSH発表会などでも、プレゼンしてきた。今回の理数科の日は、それらの集大成だった。これから課題研究が始まる2年生には、一年間メンバーと協力して有意義に研究を楽しんで欲しい。お世話になった先生方や関係者の皆様、本当にありがとうございました。

### ○笹木俊希君 (3年・しらかし台中出身)

学会などに参加することのなかった私の班において、理数科の日は、研究成果を多くの人に発表する最初の機会であった。発表の経験が乏しい中で緊張もあったが後半には伝えたいことを伝えられたように感じた。この経験をここで終わりにするのではなく、これからの受験勉強やその先へ向けた自信の一つとしていきたい。

## SSH国際交流兼 東北大学 工学部研修

5月19日(火)  
14:00~15:30 東北大学



### ○伊澤悠花さん (2年・しらかし中出身)

今回の工学部研修では、自分の選択したバイオマイクロマシンの研究だけでなく、大学生の生活についても肌で感じながら学ぶことができました。今回の研修に参加できたことに感謝し、学んだことを今後の学習や進路選択に活かしていきたいです。

### ○星 智也君 (2年・成田中出身)

私は機械知能・航空工学科のエネルギー環境コースを見学しました。研究室では重機などの開発機械の説明を受けました。この研修を通して、工学部の設備が整っていて、研究のレベルがとても高いことが分かりました。貴重な経験をさせていただき、とても強い刺激になりました。

## ファイナーレは感動の拍手!

~文化部の大舞台~

### 吹奏楽部定期演奏会

5月5日(火) 17:30 ~ 東京エレクトロンホール宮城大ホール

### 演劇部合同公演

5月6日(水) 13:30 ~ 17:30  
エルパーク仙台スタジオホール



演劇部「三月記  
~サンゲツキ」

○土屋玄君  
(演劇部部長・  
南光台中出身)  
の感想

私達演劇部は、泉館山高校演劇部と合同で公演を行いました。他校と一緒に劇を作るのは練習の面でも、細かい打ち合わせの面でも大変なことがたくさんありましたが、今後に役立つ良い体験となりました。これからコンクールに向けて稽古に入りますが今後も変わらぬご支援をよろしくお願い致します。最後になりますが、ご多忙の中観に来てくださった皆様に感謝申し上げます。



吹奏楽部  
「第27回定期演奏会」

○菊池すみれさん  
(吹奏楽部部長・  
西山中出身)  
の感想

ステージに上がるまでは、不安と緊張でいっぱいでした。しかし、本番が始まると自然と肩の力が抜け、楽しんで演奏することができました。最後の曲の演奏を終え、大きな拍手に包まれたとき、私たちの演奏がお客様に届いたのだと実感でき、とても嬉しかったです。また、今回の演奏会は皆様の支えなしでは、成功できませんでした。会場に足を運んで下さった方はもちろん、私たちを支えて下さった皆様本当にありがとうございました。



## 6月の予定



- 6日(土) 県高校総体(8日まで)
- 8日(月)・9日(火) 振替休業日
- 10日(水) 総体報告会および東北全国大会壮行式
- 12日(金) 防災訓練、3年マーク模試(13日迄)
- 17日(水) ステッカー点検
- 18日(木) 前期中間考査(23日まで)  
自転車一斉点検
- 22日(月) 教育実習(7/10日まで)
- 26日(金) SSH理数科講演会
- 28日(土) SSH第1回親子科学教室  
コアSSH第1回国際交流  
3学年PTA前期研修会
- 30日(月) 芸術鑑賞会(会場:イズミティ21)