



## 平成27年度 スーパー・サイエンス・ハイスクール 公開授業及び研究報告会



去る11月11日(水)、平成27年度スーパー・サイエンス・ハイスクール公開授業及び研究報告会が開催されました。当日は本校SSH運営指導委員を始め、宮城県教育委員会から指導助言の先生方、近隣の小・中・高等学校及び他県から60名を超える先生方をお迎えして公開授業が行われました。

公開されたのは3校時目の中学1年数学「平面図形」の授業、高校1年「コミュニケーション英語I」の科学英語による『『エネルギー』ディベート』の授業、高校1年理科(SSラボ)の「盲班の形の検証」の授業。4校時目が中学3年理科の「自然と人間」の授業、高校1年「SS数学IA」の「図形と計量」の授業、高校1年理科(SSラボ)の「盲班の形の検証とデータ処理」の授業が公開されました。

その後、各分科会と全体会が行われ、全体会では高校2年生2グループによる「色指数で見た暗黒星雲の姿」と「沿岸部の復興ーカキ養殖の町石巻を訪ねてー」の「課題研究発表」がありました。

### 「親になるための備え」開講

10月23日(金)高校2年生を対象に、県の「子育て支援を進める県民運動推進事業」の一貫として、宮城大学看護学部教授の塩野悦子先生をお迎えして「高校生のための親になる備え」の授業が行われました。

講演では、妊娠・出産の仕組みや妊婦さんの大変さなどを、本校の先生の出演による出産シーン実演や、男子生徒による妊婦体験などを交えてわかりやすく説明していただきました。生徒からは、「子育てはまだ先のことだと考えていたが、今からでもできる準備がたくさんあることに気付いた。将来の子育てが楽しみになった。異性への思いやりの気持ちを持ってすごしていきたい。」等の感想が多く出るなど、大変好評でした。



### 地区新人大会・県新人大会・その他大会結果速報

#### 【高校弓道部】 県新人大会

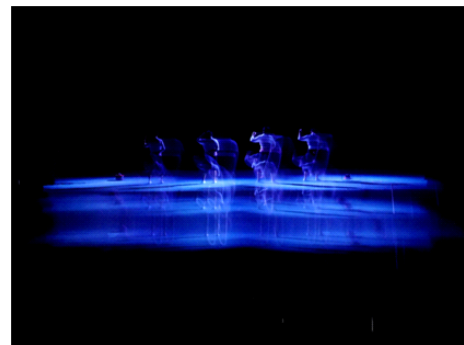
- 〈団体女子〉 準決勝進出 (9位)
- 〈団体男子〉 2次予選敗退
- 〈個人女子〉 第2位 内海里彩 (2-2)
- 第4位 本多千春 (2-1)
- 第11位 野島音々 (2-5)
- 他4名 2次予選までに敗退
- 〈個人男子〉 2名 2次予選までに敗退

☆以上の結果、内海が東北選抜大会(郡山市)、全国選抜大会(宇都宮市)への出場権を獲得。

内海里彩・本多千春・野島音々・佐々木友美(2-5)  
・須田真理(1-2)・高橋明唯(1-2)が国体選手候補になりました。

また、東日本大会(仙台市)への団体出場をかけた宮城県予選会に出場できることになりました。  
ご声援ありがとうございました。

#### 【写真部】 第22回宮城県高等学校写真展



【衝動】

- 銅賞 「衝動」 滝野澤彩佳 (2-2)
- 入選 「止まった時間」 濁沼彩也香 (2-4)

【卓球部 (男子)】〈地区新人大会〉

- 〈団体〉：第 6 位 (県大会出場)
- 〈シングルス〉：高橋洸太 (2-4)・早坂卓浩 (2-6)  
ベスト 3 2 (県大会出場)

〈県大会〉

- 〈団体〉：対 石巻北 2-③ 負
- 〈シングルス〉高橋洸太 (2-4)・早坂卓浩 (2-6) (初戦敗退)

【卓球部 (女子)】〈地区新人大会〉〈団体〉：優勝

- 〈ダブルス〉：
  - 第 2 位 伊藤日和 (1-2)・佐藤結実 (1-4) ペア
  - 第 3 位 猪股海沙 (1-5)・岩渕海音 (1-6) ペア

○ 〈シングルス〉：

- 優勝 伊藤日和 (1-2)
- 第 2 位 岩渕海音 (1-6)
- 第 3 位 佐藤結実 (1-4)

〈県大会〉

- 〈団体〉：ベスト 8
- 〈シングルス〉：伊藤日和 (1-2) ベスト 3 2 入り  
☆全国高等学校選抜卓球大会 (個人の部) 宮城県予選会出場決定

【なぎなた部】〈県新人大会の結果報告〉

- 〈団体試合〉優勝 (東北大会および全国大会出場権獲得)
- 〈演技競技〉第 2 位 鈴木萌心 (1-2)・鎌田友里 (2-4) チーム (東北大会出場権獲得)

- 第 4 位 遠藤綾 (1-1)・齋藤愛 (1-1) チーム (東北大会出場権獲得)

- 〈個人試合〉
  - 第 3 位 鎌田友里 (2-4) (全国大会出場権獲得)

【ソフトテニス部 (女子)】〈大崎地区新人大会〉

- 〈個人戦〉
  - 一條智加 (1-5)・今藤璃香 (2-6)  
予選リーグ 1 位 (決勝トーナメントベスト 8)
  - 佐々木真紀 (2-4)・笹野ひより (2-2)  
予選リーグ 1 位 (決勝トーナメントベスト 8)
  - ※以上 2 組 県新人大会個人戦出場権獲得
  - 中村琴衣 (1-5)・針生美夏 (2-4)  
予選リーグ 2 位 (敗者復活トーナメント 1 回戦)
  - 佐藤絵里奈 (1-3)・赤坂南美 (1-5)  
予選リーグ 4 位
  - 鈴木彩香 (2-6)・中鉢未菜 (1-6)  
予選リーグ 4 位
  - 佐々木優里亜 (2-5)・三浦真由 (2-4)  
予選リーグ 4 位
  - 中嶋梨奈 (1-3)・鎌田雅 (1-6)  
予選リーグ 4 位
- 〈団体戦〉
  - A チーム (一條智加・今藤璃香・佐々木真紀・笹野ひより・佐藤絵里奈・赤坂南美)  
2 回戦 ②-1 古川 A

- 準決勝 1-② 涌谷 A ※第 3 位  
B チーム (中村琴衣・針生美夏・鈴木彩香・中鉢未菜・佐々木優里亜・三浦真由)
- 1 回戦 1-② 古川学園  
合同チーム (中嶋梨奈・鎌田雅 小牛田農林・涌谷との合同)  
1 回戦 1-② 古川 A

〈県新人大会〉

- 〈個人戦〉
  - 一條智加・今藤璃香  
1 回戦 1-④ 仙台三桜
  - 佐々木真紀・笹野ひより  
1 回戦 1-④ 登米
- 〈団体戦〉
  - (一條智加・今藤璃香・佐々木真紀・笹野ひより・佐藤絵里奈・赤坂南美・中村琴衣・針生美夏)  
1 回戦 ②-1 仙台育英  
2 回戦 ②-0 古川工  
3 回戦 1-② 大河原商業 ※ベスト 1 6

【ソフトテニス部 (男子)】〈大崎地区新人大会〉

- 〈個人〉
  - 末田悠太郎 (2-5)・菅原拓海 (2-6) 組  
準決勝 対 小牛田農林 (3-④) 負  
3 位決定戦 対 古川学園 (④-2) 勝  
※県大会へ
  - 佐々木敬太 (2-6)・佐々木駿介 (2-5) 組  
予選リーグ敗退
  - 片桐理智 (1-6)・佐藤優人 (1-1) 組  
予選リーグ敗退

- 〈団体〉
  - 1 回戦 対 古川工 B (③-0) 勝
  - 2 回戦 対 小牛田農林 A (1-②) 負

〈県新人大会〉

- 〈団体〉
  - 1 回戦 対 佐沼 (1-②) 負
- 〈個人〉
  - 末田・菅原組  
1 回戦 対 古川高校 (2-④) 負

【自然科学部】〈第 68 回生徒理科研究発表会 (11 月 11 日 (水) 戦災復興記念館)〉

- 物理部門 優秀賞 「磁石の反発力の耐久性と磁石同士の距離による反発力の変化の検証」  
菅原一真 (1-1)・林 瑞生 (1-2)
- 化学部門 優秀賞 「酸化チタンを用いた色素増感型太陽電池の作成」  
館内 匠 (2-4)
- 生物部門 優秀賞 「緒絶川の水質改善」  
酒井万里江 (2-1)・菅野亜実 (2-6)・岩渕優介 (2-4)・草野春奈 (1-2)
- 優秀賞 「マダラヒメグモは恥ずかしがり屋? ~光に対する指向性について~」  
小林駿亮 (2-3)・須田佳小里 (2-2)
- 地学部門 地学部会長賞 「回折格子とデジタル一眼レフカメラによる流星の分光観測」  
鈴木湧平 (2-1)