

会津学鳳のS S H、指定6年目の取組がスタートしました！

今年度、本校は文部科学省より1年間のS S Hの指定を受けました。新しいS S H事務支援員の方をお迎えして円滑な事業実施に努めるとともに、毎年8月に実施する「小学生のための科学実験講座」を福島県教委と連携して大人数で実施したり、来年1月のS S H台湾海外研修を福島県教委から多額の支援を受けて実施するなど、昨年度までの取組に変更を加えながら事業を推進しています。5年間のS S H事業を継承しつつ成果を検証し、6年目はさらに効果的に事業を展開して、生徒の科学に対する興味・関心の育成と知識・技術の習得に取り組み、将来の科学技術者を育成するとともに、会津地域の科学的素養の向上に寄与できるよう努めてまいります。

【4月～7月のトピックス】

【地元企業研修】5月21日(木)～22日(金)

本校の中学校3学年の三菱伸銅若松製作所研修を行いました。国内トップの伸銅メーカーで研修ということもあり、生徒たちも興味を持って臨んでいました。研修では、全体説明を受けたあと、工場の見学や品質管理について電子顕微鏡を用いて学ばせていただきました。

○生徒の感想



- 「たくさんの工程があって、苦労と努力をしながら作られた製品が自分たちのもとに届く」ということが分かった。毎日当たり前のように使ったり、使われたりしているものがたくさんの人人が関わってできていることを改めて実感した。これからは、生産に関わっている人のことを考えて、大切

に製品をあつかったり、使用していきたいと思う。



- 地元の企業がこんなに全国に役に立っていると思ううれしい。私はこの研修に行く前、三菱伸銅の名前は知っていたけれど、何の仕事をしているのか、何を作っているのかとか全然分からなかった。しかし今回行ってみて、どれだけ大きな役割を担っているのかを知り、何よりその現場を見ることができ良かったと思う。

【SSH 海外研修報告会】6月21日(金)

今年1月に台湾で行ったSSH海外研修の報告会を行いました。台湾でも行った「バイオエタノール生成のための最適環境に関する研究」についての英語による発表や、海外研修全体の様子を聞き、また、質問にも丁寧に答えてもらい中学生は充実した時間を過ごすことができました。研究の面白さ、コミュニケーションの難しさ、英語の大切さをはじめ、多くのことを先輩の発表から学んだようです。

○生徒の感想

- 私たちとそんなに年が離れている訳ではない先輩たちがあんなに英語を上手に使っているのはすごいと思った。
- 研究で会津の名産であるお酒を取り上げていたため、親近感が湧いた。（英語がカッコ良かったです！）
- 福島の酵母を使っての実験や赤ベニコを台湾の人に贈るなど、ふるさとを愛する気持ちがとても伝わった。

【SSH今年一年間の主な計画】

事業名	実施日	対象生徒
地元企業研修	5月21日(木), 22日(金)	中3全員
自然体験学習(雄国沼)	7月9日(木)~10日(金)	中2全員
SSH全国生徒研究発表会	8月5日(水)~6日(木)	高1年SSH選択者
小学生・中学生のための科学実験講座	8月4日(火)	市内中学生、小学生
放射線実習セミナー	8月20日(木)	高1年SSH選択者
野外研修事前講義	9月3日(木)	高1年SSH選択者
野外研修(ブナ林)	9月6日(日)	高1年SSH選択者
会津オリンパス研修	10月8日(木)	高1年SSH選択者
県ハイテクプラザ・産業総合研究所研修	10月21日(火)	中1全員
新潟大学研修	10月21日(火)	中2全員
東北大学工学部研修	10月21日(火)	中3全員
職業人講話	11月19日(木)	高1年SSH選択者
会津医療センター研修	11月27日(金)	高1年SSH選択者
女性科学者育成講座	12月18日(木)	高1年SSH選択者&中3全員
台湾海外研修	1月5日(火)~9日(土)	高2年科目「SS」選択者
東北SSH発表会	1月22日(金)~23日(土)	高2年科目「SS」選択者
分子生物学実験講座	2月23日(火)~25日(木)	高1年SSH選択者
SSH研究成果発表会	3月24日(水)	中3~高2全員

○事務局より

今年度のSSHは1年52名、2年39名、SSH探究部での活動となりました。1年生はエア研究、2年生は課題研究がスタートしています。夏休み期間中それぞれの活動が本格的になってきます。また、滋賀県で行われる全国総文祭には物・化・生の研究班が県の代表として研究の成果を発表します。今年度も全国大会を目指して課題研究に取り組んでいきたいと思います。

○8・9月のおもな日程

8月4日(火)
小中学生のための科学実験講座
8月20日(木)放射線実習セミナー
8月24日(月)SSH運営指導委員会
9月3日(木)
S S H野外研修事前講義
9月6日(日)S S H野外研修