



2016SSH通信

Vol. 2 [2016.7.4]

新SSクラススタート号

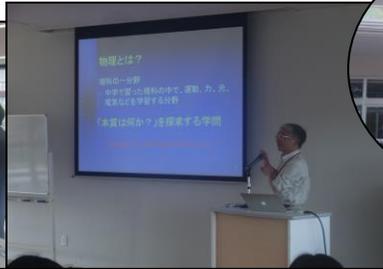
☆2016年度新2年SSクラスの「科学研究Ⅰ」「実験基礎」の授業がスタートしました。4月18日から始まり大学（本年度から宇都宮大と獨協医大に分かれます）を訪問し、研究をすすめます。



《毎週月曜午後、大学に行かないときも、班に分かれて実験の基礎や研究の準備をしています。》

4月18日、科学研究Ⅰの説明会が行われ、5月2日には早速研究がはじまりました。

5月16日には、各グループごとに大学の先生の指導を受けました。



（獨協医科大）5/16

私たちは実験に関する基礎的な知識を習得し、その後実際に細菌の観察を行った。グラム染色法と呼ばれる細菌染色法は、細菌の種を特定する目的で行われ、これからの研究にかかせない重要な実験方法だ。3時間に及ぶ活動だったが、メンバー全員が意欲的に参加し、口々に「楽しい」と言っていた。これを第一歩に新しい可能性を追究できることを楽しみに思う。

（2-1 N・M）

（宇都宮大）5/16

私たちの班は、担当の先生に自分たちがSSクラスを志望した動機やテーマの希望などを伝え、その後先生の研究室と実験室を見学し、実験機器を見せていただいた。高校にあるものより高度で精密な計測機器などがあり、これからの研究に向けてより一層興味と意欲が湧いた。

（2-1 O・T）

《新2年SSクラスの研究テーマ》

*変更になる場合もあります。

分野	テーマ(キーワード)	メンバー	指導教官	所属	校内担当
物理	打楽器の物理	景山・星野・渡辺(す)	湯上先生	宇大	鈴木先生
化学	セルロースからエタノールをつくる	古瀬・武部・坪野	山田先生	宇大	阿久津先生
	エタノール燃料電池	小野口・木村・町田			
	色素分解	安達・大西・熊田・鈴木(京)	江川先生	宇大	吉永先生
	振動反応でメディアアートを作ろう (iP-U)	野崎・山下・横山 野澤	大庭先生	宇大	飯野先生
生物	草木染めの魅力を科学する	大口・長谷川	佐々木先生	宇大	坂本先生
	“庭の嫌われ者”ゼニゴケを知る	石網・岡本・斎藤	児玉先生	宇大	関(朋)先生
	オオカナダモの光に対する反応	鈴木(智)・松島・水野			
	ミジンコを使って身近な物質を調べる	小川・篠崎・中島	宮川先生	宇大	石川(浩)先生
	ミジンコを使って身近な物質を調べる	西井・原田・渡邊(菜)			
	栃木県内の水系に生息する微生物の探索	北澤・近澤・渡邊(結)	増田先生	獨協医大	大塚先生
細菌間における遺伝子の水平伝播	伊藤・田代・西村・橋本・服部	野中先生			
数学	やってみよう実験数学	大島	小池先生	宇大	吉川先生

☆1年SC情報講演会 1年生全員を対象に、情報に関する講演会が行われました。

第1回 平成28年4月25日(月)7限

講師：加藤 靖 先生

(宇都宮ケーブルテレビ株式会社 総務部部長)

演題：『著作権、セキュリティ』について



今回の講演会では、法律がいかに大切かを学んだ。法律がなければ、私たちは自分勝手に行動してしまう。この講演会で著作権について学ぶことができた。著作権についての法律はたくさんあり、それを犯した者は裁判にかけられる。このような説明を聞き、法律があるからこそ私たちは守られていると改めて感じ、また、自分たちの身近なところにもいろいろな法律はあるのだと思った。(1-1 A・S)



第2回 平成28年6月20日(月)7限

講師：羽石 良久 先生

(宇都宮ビジネス電子専門学校校長)

演題：『効果的なプレゼンテーション』について

今回は、効果的なプレゼンテーションの仕方について学んだ。私たちが理解しやすいように重要なことはパワーポイントでまとめてお話しいただき、他にも私たちが興味を持って聞くよう工夫して下さい、とても内容の濃い話だった。今回お話を聞いて終わりにするのではなく、発表などをするときには生かせるようにしたいと思う。機会があれば、もっとお聞きしたいと思った。(1-4 T・N)

☆英語プレゼンテーション講座(中級) 第1回 2年SSクラス生徒対象

平成28年5月28日(土) 13:00~16:00

講師：Gary & Sachiyo Vierheller (有)インスパイア

昨年の初級講座の発展として、より効果的なプレゼンテーションの仕方を実践しながら学びました。



Comfort Zone
Step out of your comfort zone!
(ぬくぬくしてないでチャレンジしよう)
That's how you can learn new things.

《参加者の感想より》

- 明るく元気な先生たちと楽しく英語のプレゼンを学ぶことができました。皆の前で話すのは緊張しますが、以前より上手になったような気がします。
- 昨年の講習が非常におもしろく、今回も楽しみにしていました。プレゼンテーションは難しいですが、大変勉強になりました。
- ギャリー先生がパワフルでとても〇〇歳とは思えません！自分もこれだけ元気でいられたらと思います。
- I could learn many things on how to capture audience attention. I could also do presentation better than before. I enjoyed the class.