

SANS FRONTIERES vol.1

はじめに

このたび、「sans frontières」というタイトルで、水戸葵陵高等学校、医歯薬コースの教育活動をお知らせする機会に恵まれました。sans frontièresとは「国境の無い、境界(限界)の無い」という意味です。ご存じの通り、これは、Médecins sans frontières(国境無き医師団)に因んで名付けたものです。我々教員は、また、このタイトルの中に「人種や性別、国籍といった境界に縛られることなく他者を愛し、自らの探究心と洞察力に導かれながら知のフロンティアを開拓していくことのできる生徒を、本コースから一人でも多く世に送り出したい」という願いと決意を込めました。

まだ産声を上げて5年余り。日々手探りの状態ではありますが、本コースを巣立ち、医師や薬剤師の卵となったOB達の協力も得ながら、更に教育内容を充実させていきたいと存じます。この通信に対するご意見も含め、今後とも医歯薬コースへのご支援、ご理解を頂戴できれば幸いです。

医歯薬講演会

医歯薬コースでは1、2年生を対象に、現職の医師や医学部の先生を講師にお招きし、特別授業「医歯薬講座」を実施しております。



平成19年度は以下のテーマで計5回実施しました。将来医療従事者を志す者として、非常に有意義な講座となりました。特に質疑応答では、親族についての悩み事など身近なものから、将来の日本の医療のあり方についてなど、活発に意見交換がなされました。

第1回 医療の現状と医療従事者となる心構えについて

(茨城県医師会理事 志村大宮病院院長 鈴木邦彦 先生)

第2回 生徒のための乳がんの話(おおたしろクリニック副院長 太田代紀子 先生)

第3回 人生は偶然の出会い(茨城県医師会理事 川島医院院長 川島房宣 先生)

第4回 高齢者の身体と心(茨城県医師会理事 大洗海岸病院院長 會澤治 先生)

第5回 医師の仕事を通して～疑問・チームワークと思いやりを大切に～

(山形大学医学部教授 富田善彦先生)

文化祭

昨年6月15日(金)～16日(土)にかけて、本校の文化祭である「葵陵祭」が開催されました。初日のステージ発表では、合唱をはじめ、ピアノ演奏やブラスバンド部の演奏などが行われました。



2日目は、焼きそば、フランクフルト、うどんなどの模擬店や、おぼけ屋敷やプラネタリウム、ドライブシュミレータなど各クラスの展示発表が行われました。さらに、医歯薬コースでは、各クラスの有志が集まって、人体模型の作成や医療用語の解説、肺活量コンテスト等を実施しました。生徒の保護者や水戸英宏中の生徒も見学を訪れ、大変盛り上がった文化祭となりました。

総合学習発表会

医歯薬コースでは総合学習の一環として、1、2年生合同のレポート発表会を実施しております。11月には2年生が夏休みのレポート課題をもとに、二人一組で発表を行いました。



発表にはプレゼンテーション用ソフトを活用し、動きのあるユーモアに富んだスライドに笑いの起こる場面も数多く見受けられました。多岐にわたるユニークなテーマに、新しい発見も多かったのではないのでしょうか。

続いて2月には、1年生が医療をテーマに研究発表を行いました。各クラスにて事前に練習発表会を実施

するなど入念な準備の甲斐あってか、先輩達を前にしながらも物怖じすることなく、堂々と発表することができました。皆が関心のある題材とあって、積極的に意見や質問が飛び交う有意義な発表会となりました。今年度はさらに楽しく有意義な発表会になるよう期待しています。

今回の主な発表テーマ(タイトル)は以下の通りです。

<2年生>

渋滞を探る、おわんくらげのくらちゃん、今地球が危ない～地球温暖化が及ぼす影響～、突然変異、遺伝子とゲノム、カラスの生態、金魚すくい、乗り物酔いについて、ナルコレプシー、記憶力を上げよーかな、光ファイバーについて、半導体、ガンマ線バースト、オゾンについてなど

<1年生>

HLA、CLONE、ホスピスの現状と比較、再生医療の過去と未来、人工臓器、日本の肥満の現状と問題点、代理母出産、安楽死、精神医学、薬害C型肝炎など

推薦図書

『生物と無生物のあいだ』

著者名 福岡伸一/著 出版社 講談社現代新書

「机と教室から見える樹木……。みなさんはこれを瞬く間に生物と無生物に分類できますね。では、分類した基準は何ですか？」
生物と無生物の仲間分け……。当たり前のことなのに、みなさんは分類する基準を懸命に探すが明確な答えはなかなか見つからない。この答えのひとつが本書に書かれています。



答えのひとつは「生命とは自己複製を行うシステムが備わっていること」。生物 I の教科書には「1953年にワトソンとクリックは、DNAが二重らせん構造であることを発見した。」と一行書かれています。ただこの一行の裏側には、このDNA解析モデルの研究者同士の争いや確執など一行では語られない内容もこの本には書かれています。

ボランティア

春季休業中、医歯薬コースから7名の生徒が2日間のヤングボランティアセミナーに参加しました。病院での実習など、それぞれのコースに分かれボランティア活動を通して、様々なことを学んだようです。

平成20年度ヤングボランティアセミナー(予定)

西山研修所 参加人数 50名, 参加費用(宿泊費, 食事代, 保険料等) 5,000円

I期 前半平成20年6月28日～29日 後半平成20年11月16日

II期 前半平成20年7月5日～6日 後半平成20年11月16日

自主企画事業平成21年1月18日(自分たちの企画を行います)

県立吾国山洗心館 参加人数 25名, 参加費用(宿泊費, 食事代, 保険料等) 2,800円

I期 前半平成20年5月24日～25日 後半平成20年6月22日

II期 前半平成20年6月7日～8日 後半平成20年7月6日

ボランティア相談

ボランティアセンターでは、ボランティア活動に関するあらゆる相談に応じるため相談コーナーを開設しています。

【開設日時】 毎週 火曜日～土曜日 (休所日: 日・月曜日、祝日)
午前 9時30分～正午 午後 1時～午後4時30分

【場所】 水戸市赤塚1-1 水戸市福祉ボランティア会館内

小論文

医歯薬コースでは、特定の分野に偏らない幅広い視野、社会性や道徳心を涵養すべく、課題研究発表会や校外学習、論文指導等を積極的に実施しております。

特に小論文は、推薦試験のみならず、国公立大学後期試験など一般試験でも試験科目としている大学が多く、昨年度も約130大学、900弱の学科にて実施されています。(同学科でも入試方式の異なる場合は加算)

これは、多角的な視点で物事を捉える力や、論理的思考力、読解力や考察力、データ解析

能力など、学力試験では図ることのできない幅広い能力をみるための手段といえます。

特に、客観性、論理性の求められる小論文では、読解力のような技術以外にも、キーワードに関する知識が必要です。そのため本コースでは、国語の授業以外にも総合学習やLHRを活用し、あらゆる分野を題材に論文指導を実施しています。また今年度より、生徒による新聞記事のスクラップ作成及び掲示を行い、多くの新聞記事に目を通すよう指導しています。入試対策という一過的な目的ではなく、時事問題への関心を高めることにより、見聞を広め、豊かな人間性を培うよい機会となってほしいと思います。

〈過去の出題〉

●山形大学(医)「時間間隔と生物時計」(『化学 75』岩波書店)より、生体時計を考慮した健康維持対策について(100字)等

●筑波大学(生命) James Watson 博士のDNAに関する英文を読んで設問に答える(400字)

●群馬大学(医) 日本の隠岐島の産科医療の現状レポート(英文)を読んで、我が国での産科医不足を解消する為の有効な対策について(500字)

●新潟大学(歯)『生命を語る視座』(村上陽一郎)より、「自分の生命は自分のものか」について意見をまとめる(400字)

合格実績

過去3年間の主な合格実績です。

北海道大(獣, 歯), 東北大(薬), 山形大(医), 筑波大(医), 新潟大(医), 福島県立医科大(医), 佐賀大(医), 金沢大(薬) 岐阜薬科大(薬), 鳥取大(生命), 琉球大(医療), 防衛医科大(医), 麻布大(獣), 岩手医科大(医, 歯), 金沢医科大(医), 北里大(獣, 薬), 近畿大(医, 薬), 京都薬科大(薬), 国際医療福祉大(薬), 昭和大(薬), 昭和薬科大(薬), 聖マリアンナ医科大(医), 千葉科学大(薬), 鶴見大(歯), 東海大(医), 東京歯科大(歯), 東京理科大(薬), 東邦大(薬), 獨協医科大(医), 日本歯科大(歯), 星薬科大(薬), 明治薬科大(薬), 立命館大(薬)など

今後の予定

医歯薬コースの平成20年度1学期の行事予定です。

	第1学年	第2学年	第3学年
4月		19(土)保護者会	
	23(水)～26(土)学習合宿		
5月	8(木)～9(金)MT		
		27(火)一日ホームルーム	10(土)全統記述模試
	17(土)教育振興会総会		
	24(土)全統記述模試		
6月	3(火)～4(水)MT		
	7(土)漢字検定		
	14(土)英語検定1次	17(火)薬物講話	9(月)～10(火)進研マーク模試
	21(土)～22(日)葵陵祭		
	27(金)創立記念日		
7月	1(火)～3(木)MT		
	5(土)進研模試		
	13(日)英語検定2次		
	19(土)終業式		
8月	18(月)～21(木)学習合宿		