

かぜ 緑風

2015年6月6日発行

No.37

早稻田大学本庄高等学院通信

発行：早稲田大学本庄高等学院 発行人：吉田 茂 〒367-0032 埼玉県本庄市栗崎239-3 ☎0495-21-2400 【URL】<http://www.waseda-honjo.jp>

柳絮にはまだ早い三月二十五日に北京を訪れた。修学旅行で四年ぶりに北京コースを復活するためその下見と、北京大学附属中学に交流再開をお願いするのが主な目的である。とは言つても、北京コースの責任者である田邊潤先生の下見に同道したにすぎない。事前情報では王錚校長にはお会いできないのではないかと危ぶまれたが、会議を早めに切り上げられた王先生は我々と面会し、申し出を快諾された。その後、自ら校内を二時間以上にわたって案内してくださった。昼には食堂の個室に通され、白酒や糖醋里魚などの料理で大歓待を受けた。これこそが老朋友（古くからの友人）を大切にされる国の大接待法だと合点したのである。

北京大学附属中学は、中学部課程の修了者は、中国古代の書院制度を模し創設されたという八書院のいずれかに属し、異学年集団を構成することになる。校内で行われるスポーツ大会は、書院の対抗戦として行

見せた四月初旬からもう一月余りが過ぎた。紀貫之の「桜散る木の下風は寒からで空に知られぬ雪ぞ降りける」の歌を引くまでもなく、落花を雪に見る習慣は古くからあった。中国でも、白居易が「楊柳枝」で「雪花繁く空しく地を撲つ／綠絲絛（えだ）弱く鶯にも勝（た）へず」というたう柳絮は白雪に見立てられる唐詩の題材であった。しかし、今では綿毛状のそれは髪に付いたり洗濯物に付いたりと春の厄介者である。台湾では白い油桐の花が有名らしい。春五弁の花が散る様子はいかにも雪を思わせ、一面の落花は雪原そのもので、その季



学院

今一度本庄高等学院の環境の良さ、教育の良さを再認識しました。プレゼンしてくれた卒業生は、感受性あふれる10代後半を本庄高等学院で過ごしたことが、少なからず彼ら、彼らの人格形成に影響していると思います。

ダイヤモンドの原石のような素質を持つ新入生が、互いに競争しあい、協力し合い切磋琢磨しながら成長し、少しずつ輝きを増しながら早稲田大学へと奥立っていく。大学4年生になると、先に述べたような自信に満ちた、立派な大人になつていく。そんな成長の場を与えてくれるのが本庄高等学院ではないでしょうか。

生徒一人一人が自分の意志で一步一步進み、また級友と協力しながら素晴らしい大人になつていく。本庄高等学院では、自分の意志で自分の進むべき道を決めないと前には進めません。つまり、自己の確立が求められています。また、ラグビーでよく、One for All , All for One. という言葉が使われます。一般的には「一人はみんなのために、みんなは一人のために」と訳されます。私はこう考えます。「人はみんなのために、みんなで一丸となつて、みんなのために、みんなで

—昨年、今年と早稲田大学のキャンバスツアーハに参加して、痛切に感じたことがあります。それは：・学部説明をしてくれた学生達が凄いのです！もちろん、学部の担当教授は手馴れていて素晴らしいご説明をして頂きましたが慣れてなさそうな学生の説明が凄い！特に女子学生。もちろん、みなさん本庄高等学院の卒業生でした。

まるで、大久保山で育った若鳥が少し力をつけて早稲田の杜に飛び立ち、多くの経験を重ねて成長し自信に満ち溢れた親鳥となつたように、本庄高等学院の卒業生は、瞳を輝かせて自分が所属する学部のプレゼンテーションをしてくれていました。このような素晴らしい学生に出会えて、



保護者の会会長 謹 訪 丈 嘉

大久保山から早稲田の杜へ

ールに後押ししされて頑張ることができます。私たちには、子供たちにとってそのような存在になればと思います。

また、保護者の会は生徒への様々な支援を行ふとともに、保護者同士のコミュニケーションを図る事目的に活動していくます。子供たちのおかげで保護者も楽しむことが出来るこれが本庄高等学院の保護者会です。

行動を起こすとき、「どうせやるなら、一生懸命やろう。そして、楽しくやろう」と考えて行動すると、その結果は考えていた以上の素晴らしい結果になります。生徒の皆さんも、そのように考えて楽しく素敵な結果を出して下さい。

生徒の皆さんのが大久保山で少しずつ成長して、逞しい翼を広げて早稲田の杜に単立っていく姿を、ワクワクしながら見守っています。そして、大学4年生になつたら、今度は皆さん自身がキヤンパスツアード自信にあふれたプレゼントーションを行つて下さい。全生徒の明るい未来を、そして皆さんが本庄高等学院の生徒で良かつたと思える学生生活を送られることを心から願っています。

各個人が自分で個性を磨き、また仲間とのコミュニケーションを大切にすることで人を思いやれる人間に育っていく。「物事に対する判断を損得で判断するのではなく、善悪で判断できる人間になつていく」そんな大人に育つてほしいと思いますし、育つていてけるのが本庄高等学院です。

私たち保護者は、そんな子供たちのためにはサポートになつていきました。サッカーのサポートは、雨が降ろうとも風が吹こうとも、どんなに大変なときも選手方にエールを送り続けています。いつでも温かく見守り、選手が挫折するなど一生懸命選手を信頼して応援しています。選手は

ウサギとカメ▼優れた脚力を持つウサギも、勝負している相手（カメ）との大差に油断してしまって敗北してしまう。また、カメのよう例え他人（ウサギ）と比べてスピードアツで歩みを止めず前進を続けるが勝利を手にすることができる。学院生はウサギとカメのどちらのようになりたいだろう。私は、この話に登場するようなカメにしたいことがある。カメはウサギが寝ている間に先に勝利した。この勝利によってカメは何を得るのだろう。カメさん！あなたに何が残るのですか？勝負とは、自分と相手が全力でぶつかってお互いの力を出し切るから面白い。その結果が敗北であったとしても自身と相手の実力差をはつきりと確認し、次の勝負で勝つために何が必要かを考え次へ向かうとしていくことが大切である。この一連の作業に勝負の意味があるのでと思う。カメには是非、寝ているウサギに対して「おい起きろよー今勝負の最中だろ。もう一度勝負し直そう！」と声をかけてもらいたかった。学院生は曰う、「どんな勝負をしているのだろ？」（棚橋）

これは鉄が熱くなつていてこそ意味のあることであつて、打つ対象がその学院生にとって全く関心のないもので、冷え切つて固くなつてゐる部分であれば、“打つ”ことはたゞ辛いだけでなく鉄製品そのものを痛めてしまう。“打つ”ことよりも大切なことは、打つ対象が“熱く”なつてゐることである。學習でも運動でも、その対象が学院生本人にとって真っ赤になつた熱いものであるかが大切である。学院生にはぜひ確認してほしい。今必死に打つている対象は、自分にとって本当に熱くなつてゐる部分かどうか。間違いなく的確に熱い部分に対し打ち込んでい



Super Science High School事業報告 (2014年12月~2015年5月)

■ Waseda International Science and Engineering Symposium(WaSES)2014 (12月16日~21日)

WaSESは、本庄学院主催の大規模な国際高校生科学シンポジウムです。ちゃんとした科学英語論文が書ける力を養成することを、その目的としているところが他のSSH校で行っている科学フェアと異なることが特徴です。今年度は昨年より参加校を拡大し、海外8校国内8校の生徒教員が集まり、研究発表、ポスターセッション、課題コンペ、文化交流、達成等多彩なプログラムが展開されました。成功の裏には、ハイディ・スタッフとして協力してくれた多くの学生の存在があります。

* プレゼンテーション部門(Venue2) 第1位、坂本玲・尾林舞香・山川冴子

* 論文部門 第2位、“Heterophyllly of Mulberry and Relation The

Phytothol and Leaves”、坂本玲・尾林舞香・山川冴子、第4位、

“The Component Analysis with Sonoluminescence”、新里真奈美・

市川なつみ・菊地環



■ 冬休みこども科学教室 (12月25日)

この日は、小学生低学年を対象とした、紙で作ったゼンマイで動くおもちゃを作る「いろいろなおもちゃを作ろう」、小学生高学年を対象としたゴム動力のおもちゃを作る「ゴムで動く不思議なおもちゃを作ろう」の2講座を午前・午後開催しました。募集は、各講座親子20組で、どの講座も一杯でした。

■ SSH特別講義「日産が考えるクルマの知能化～2020年までに自動運転カーを発売～」(1月19日)

講師は日産自動車開発能力・ナレッジマネージメントグループチーフリーダー篠崎哲氏です。この講義は、すでに2年前より毎年開催しており、特に車や交通に興味のある学生に好評です。

■ MWITS Science Fair 2015 (1月26日~31日)

タイのMahidol Wittayanusorn School(MWITS)で国際高校生サイエンスフェア

MWITS Science Fair 2014が1月27日~30日の日程で開催されました。

本校からは飛知和志帆・水越百香・野澤修矢の3名が参加しました。

* ポスター部門(物理) “Challenging to 70K-Freezer Using Gifford McMahon Cycle~”，

優秀賞



■ 藤田小での授業 (2月4日、12日)



2月4日は、3月の市民シンポジウムにおける藤田小の発表に備え、「プレゼンテーションの名人になろう！(その2)」を行いました。特に後半は、児童たちに、最近アメリカでプレゼンテーションスキル養成プログラムとして話題になっている、エレベータープレゼンテーションにトライしてもらいました。

2月12日は2014年度最後の授業です。前半は「エンジニアについて考えてみよう！」、後半はエレベータープレゼンテーションの続きを进行了。最後に学生会(清水皓裕・溝口滉太・佐藤裕友・山川冴子・尾林舞香・高山千恵・久保田怜奈・荻野結衣・玉手萌衣・垣鉄結衣)が、これから中学進学・6年生になる藤田小児童に対してメッセージを伝えて、1年間の講義を締めくくりました。

■ 麻雀プロジェクト始動

このプロジェクトは、調味料として話題となっている麻雀がどのように「おいしさ」に影響を与えていているのか、を解明しようとして始めたものです。丁度、豆文化園である名古屋のSSH校である名城大学附属高校が豆文化の研究をしていることから、米麹文化・豆麹文化という麹の地域差を踏まえ、共同研究として連携することとなりました。3月15日(日)双方の研究発表と打ち合わせを目的に、江幡咲希・大木恵里佳の2名が名城大学附属高校を訪問しました。午前中双方の研究発表、研究方向のディスカッション、午後、麻雀のデモンストレーション及び質疑応答を行いました。国内の地域差を踏まえた共同研究は、SSHプロジェクトにおける新しい方向になりうると思います。今後の成果を期待します。

■ 川のシンポジウム (3月21日)

早稲田リサーチパークコミュニケーションセンターで2015年春「川のシンポジウム～元小山川を取り巻く環境について～」が開催されました。この日、本庄学院からは佐藤裕友・溝口滉太・垣鉄結衣・荻野結衣・玉手萌衣・久保田怜奈が、前半に藤田小とのプログラムの紹介およびその教育効果について、後半に、研究を始めた本庄市内河川における川エビの外來エビによる汚染状況について報告を行いました。

■ 第1回「これがサイエンスだ！」(4月22日(水))

「暗号・人工知能・誤認訂正符号 - 現代社会を支える数学の秘密-」をテーマに、本学院数学科非常勤講師である齋藤翔太先生から、バーコードを間違いない読み取るために仕組みやネットショッピングで使われている暗号の理論的なお話しをしていただきました。生徒たちは社会や実生活で使われている数学を身近に感じることができたようです。

■ 2015年度河川研究始動！

今年度の河川研究メンバーは、1年杏樹理美・小泉悠登、2年荻野結衣・垣鉄結衣・玉手萌衣・久保田怜奈・高崎航平、3年溝口滉太・山川冴子・佐藤裕友・尾林舞香・高山千恵の12名です。今年度は藤田小との合同河川調査・年間講師の他、川エビの汚染状況の調査・地下水のNOx汚染の調査、南三陸研修を軸に活動を行います。(左画像：外來種のヌマエビ類、右画像：在来種のヌカエビ、ヌマエビは目上部の鰓角部分にトゲがあり、鰓角下部のトゲが細い、ヌカエビは目上部の鰓角部分にトゲがなく、鰓角下部のトゲが階段状、埼玉県の河川は秋以外ほとんどヌカエビに占領されている。)



■ 藤田小学校での第1回目講義 (5月13日)

この日の講義は「目の錯覚」をテーマに行いました。前半は、様々な目の錯覚や顔認識についての講義、後半は錯視ドラゴンをみんなで作りました。今年の藤田小は6年生22名、5年生14名と小所帯で、密な授業ができます。

2015年度 生徒定期健康診断結果速報

(1) 三測平均値

	身長(cm)		体重(kg)		座高(cm)	
	学院平均	全国平均	学院平均	全国平均	学院平均	全国平均
男子	169.0	168.3	57.7	58.9	90.7	90.4
	171.3	169.8	60.7	60.7	92.0	91.4
	171.7	170.7	61.6	62.6	92.3	92.0
女子	159.2	157.0	50.3	51.4	85.5	85.4
	159.7	157.6	51.0	52.4	86.4	85.7
	159.4	157.9	51.8	52.9	85.7	85.9

※全国平均は平成26年度学校保健統計調査速報による

(2) 疾病・異常被患率等

受診者数：1年 355名、2年 357名、3年 324名 合計 1036名

	視力※		聴力		尿検査		心電図		胸部X線	
	C以下	被患率	要精査	被患率	要精査	被患率	要精査	被患率	要精査	被患率
1年生	99	27.9	4	1.1	4	1.1	17	4.8	0	0
2年生	67	18.8	-	-	3	0.8	-	-	-	-
3年生	55	17.0	2	0.6	2	0.6	-	-	-	-
合計	221	21.3	6	0.9	9	0.9	17	4.8	0	0

※ 視力C以下…裸眼又は矯正視力が 0.7未満の者

※ 要精査・要受診等の項目は該当者数、被患率は% (小数点第2位以下を四捨五入)

	内科		耳鼻咽喉科		眼科		歯科	
	要精査	被患率	要受診	被患率	要受診	被患率	要受診	被患率
1年生	5	1.4	14	3.9	12	3.4	36	10.1
2年生	0	0	17	4.8	7	2.0	60	16.8
3年生	0	0	6	1.9	6	1.9	39	12.0
合計	5	0.5	37	3.6	25	2.4	135	13.0

生徒達の活躍

◆硬式野球部

春季県大会北部地区予選

1回戦 4/15(水) 9-0 (7c) 対熊谷商業高校 於熊谷公園球場
代表決定戦 4/17(金) 10-0 (6c) 対秩父高校 於熊谷公園球場

春季県大会

2回戦 4/26(日) 4-9 対春日部東高校 於上尾市民球場

◆バレー部

新人大会県北予選 1/24.1/25

2回戦 早大本庄 2 (25-19,25-15) 0 桶川

準決勝 早大本庄 0 (13-25,6-25) 2 正智深谷

代表決定戦 早大本庄 2 (25-15,25-23) 0 松山

新人県大会

2回戦 早大本庄 0 (16-25,15-25) 2 大宮工業

埼玉県北部春季大会 4/25,4/26

2回戦 早大本庄 2 (25-17,25-22) 0 東農大第三

準決勝 早大本庄 0 (20-25,13-25) 2 本庄

◆陸上部

県学校総合体育大会陸上競技部 北部地区予選会

4/24~26 (熊谷文化スポーツ公園)

男子

200m 優勝 宮川智安(3C)

400m 優勝 宮川智安(3C) 4位 鈴木颶人(3G)7位 東和志(3C)

800m 4位 東和志(3C)

1500m 6位 佐藤光(3E)

110mH 優勝 加藤誠也(1E)

400mH 5位 松久保 大智(1B)

3000m耐走 8位 伊藤誠(3H)

4X100mR 7位 早大本庄 関将吾(3H) 岩本一真(3E)岡部裕人(2C)佐藤誠也(3F)

4X400mR 8位 早大本庄 関将吾