平成27年度　オナークラス活動

①：1年生、②：2年生、③：3年生

	文系オナー	理系オナー
4月	③コラボゼミ～9月（高崎経済大学）	①②③JAXA見学（筑波）
5月		③早稲田大学・TWIns見学（東京）
6月	②コラボゼミ前期～7月（高崎経済大学） ②作文指導（高崎経済大学） ①販売甲子園選抜プレゼンテーション大会（校内）	①②③東京大学駒場リサーチキャンパス（生産技術研究所） ②国立天文台・情報通信機構・調布JAXA（東京） ③宮城・福島被災地見学　1泊2日（南三陸町～いわき市） ②超伝導現象と温度変化講義（校内）
7月	②サイトウティーエム香港・中国事業所訪問3泊4日	②超伝導現象と温度変化講義（校内） ①自然エネルギーは地球を救えるか講義（校内） ②人は磁石にくっつくか？講義・実験室見学（足利工業大学） ①ソーラークッカーの活用法（足利工業大学） ①②ロボット実習（前橋工科大学）
8月	①イングリッシュセミナー（群馬県立女子大学） ③国内企業訪問（東京）	①ソーラークッカーの製作（足利工業大学） ①ソーラークッカーの実習（校内） ②変わりスピーカーの製作（足利工業大学） ②海洋生物実習（お茶の水女子大学研究センター）
9月	③コラボゼミ成果発表会（高崎経済大学） ②県SSH・SGH合同成果発表会中間発表（群馬音楽センター） ①②グローバルリレー講話～11月計6回（校内）	③成果発表会（校内） ②染色体・DNAについて講義（校内） ②アコム人工授精実習（県水産試験場） ②染色体・DNAの可視化（埼玉工業大学）
10月	①事業所見学・講話（昭和電気鋳鋼・キンセイ産業） ②コラボゼミ後期～12月（高崎経済大学）	①吉岡エネルギーパーク見学 ②有機反応機構講義（校内） ①天体観測（県立ぐんま天文台） ①神流川水力発電所見学（上野村） ②有機反応の実験（埼玉工業大学）
11月	①イングリッシュセミナー（群馬県立女子大学） ①熱血！高校生販売甲子園（高崎えびす講市）	①天体観測（県立ぐんま天文台）
12月		②有機反応機構の3D-CGによる可視化の実習（埼玉工業大学）
1月	①イングリッシュセミナー（群馬県立女子大学） ②コラボゼミ成果発表会（高崎経済大学）	①情報通信機構講義（校内）
2月		
3月	①②校内ビブリオバトル（校内） ②県SSH・SGH合同成果発表会最終発表（桐生市民文化会館） ①②③SGH事業体験活動成果発表会（群馬音楽センター）	①②③SGH事業体験活動成果発表会（群馬音楽センター）

体験型学習で一歩先へ
～百聞はオナーにしかず～

一般的な高校のそれとは違い、通常では体験できないような貴重な経験ができるクラス。それが本校の「文系オナークラス」「理系オナークラス」である。この記事ではそれぞれ様々な体験型学習を行うことができるこのクラスの魅力と、各学年での1人気な行事を紹介しよう。なお、これは今年度行われた行事であり、来年度以降は変更になる可能性がある。（千葉・本間）

文系オナー

文系オナークラスでは、本校が指定されているSGH（スーパーグローバルハイスクール）の恩恵を最大限に受けることができ、海外へ研修に行く機会も多々設けられている。また、高崎経済大学と連携しているため、大学生との長期的かつ継続的な学習をすることができるのだ。最終的に目指すのは「世界を牽引する力を持った生徒」を育成することである。

1年「熱血！販売甲子園」

1年次の「大行事」それが販売甲子園だ。これは高校生のチームが自分たちで企画した商品を販売することで優勝を競い合う大会で、各チーム資金6万円を与えられ、そのうち、ただまるの形をかたち範囲で商品を企画、仕入れや販売方法などを創意工夫して販売活動を行う。本年度より大会が全国となったことで、北は福島から南は鹿児島まで、幅広い地域の高校が参加する自慢したい大会となった。

1年文系オナーは本校代表として例年これに出場しており、高崎経済大学生「以下経大生」の協力の下、3ヶ月にわたる準備を経て当日に臨むのである。前回大会では本校から出場した2チームのうち、どちらも高崎のB級グルメを販売したチームが総合3位を受賞する新鋭を見せた。どのようにして地域の数のチームが参加し、様々なテーマを設定していた。例を挙げるなら「妖怪」「時間割」「アイドル」など、一見株式に関係があるように見えないものを巧みに結びつけていく。「妖怪」では「日本人に古くから馴染みがあり、かつ人々の不安を解消する役割を持つ企業」を、また「時間割」では「時間を販売する企業」を抽出していく。このように楽しみながらも、ご存知できる高い内容になっている。審査の評価はレポートの内容に重点が置かれているため、いかに論理的な文章を作ることができるかという力と発想力が鍛えられる。また、この行事では経済学専門の学生ではなく、経大生から助言を受けながら、株式という視点から社会を考えることで、金融の仕組みや景気の良し悪しなど、それに類する様々な知識を身につけることができるのだ。

◀公式facebookを見て来客や優勝を狙う。

2年「日経ストックリーグ」

経済大学附属の名に最もふさわしい行事、それが「ストックリーグ」である。これは全国の高校生が自らで設定した1つのテーマに従って実際にバーチャル株式で取引を行い、その運用方法などの様々な観点で競い合う会だ。本校も毎年複数のチームが参加し、様々なテーマを設定していた。例を挙げるなら「妖怪」「時間割」「アイドル」など、一見株式に関係があるように見えないものを巧みに結びつけていく。「妖怪」では「日本人に古くから馴染みがあり、かつ人々の不安を解消する役割を持つ企業」を、また「時間割」では「時間を販売する企業」を抽出していく。このように楽しみながらも、ご存知できる高い内容になっている。審査の評価はレポートの内容に重点が置かれているため、いかに論理的な文章を作ることができるかという力と発想力が鍛えられる。また、この行事では経済学専門の学生ではなく、経大生から助言を受けながら、株式という視点から社会を考えることで、金融の仕組みや景気の良し悪しなど、それに類する様々な知識を身につけることができるのだ。

▲人々を楽しませる工夫を忘れず

2年「海洋生物　実習」

本年度の2年生は生物の実習を主として行った。その中でも大きな行事がこの「海洋生物実習」だ。お茶の水女子大学の協力の下、千葉県の海浜沿いで2泊3日、3日間を通して本物の生物を対象に解剖や実験を行うことができる。

今回行ったのは「ウニの発生の観察」及び「磯の生物採集」だ。ウニの発生の観察では、ウニの発生では成体に薬品を注射して産卵・受精させ、その3日間の成長を観察した。非常に短い日数にもかかわらずウニの幼生は驚くべき変貌を遂げる。一見の価値ありだ。

また、磯採集では特別に採集用の道具を用い、磯にすむ貝類やナマコ、蟹などを採集した。それらは研究室に持ち帰り、図鑑を手にその生物の名前を推定する「同定」を行い、千葉県沿岸の生物の種類を数値化、そこからその天体の年齢、地球からの距離などを推定することも可能だ。情報処理の技術はもちろん、天体に関しより深い知識を得ることができる。本来は文系科目であるが、理系顔負けの内容より一歩先に踏み込んだ内容が多く見受けられる。

▲周辺の日は施設を見学できる

▲ウニの発生を顕微鏡で観察する

生態系を確認した。また夜間には近場の漁港を訪れ、作製した罠でウミホタルを採集し、発光の様子を観察した。

海まで授業終了後、2泊3日の行程で実習を行う学校は、県内で非常に珍しい。特定の生物だけでなく、幅広い生物についてを学ぶことができる。この内容より専門的であるので、将来の進学先で役に立つ事ができるのだ。

この行事は1泊2日という短い期間の中では濃厚な体験をすることができる。自然の持つ偉大さや脅威を感じ、改めて確認することができる。現在も議論が続く原発問題と共に、日本の今後を考える上で、経験してきたからこそ行うべき事の1つとして挙げられるだろう。

3年「被災地見学」

3年生は受験も控えているため、1年に集中して行われる。3年生の集大成ともいえる行事だ。

今回行ったのは「ウニの発生の観察」及び「磯の生物採集」だ。ウニの発生では成体に薬品を注射して産卵・受精させ、その3日間の成長を観察した。非常に短い日数にもかかわらずウニの幼生は驚くべき変貌を遂げる。一見の価値ありだ。

また、磯採集では特別に採集用の道具を用い、磯にすむ貝類やナマコ、蟹などを採集した。それらは研究室に持ち帰り、図鑑を手にその生物の名前を推定する「同定」を行い、千葉県沿岸の生態系を確認した。また夜間には近場の漁港を訪れ、作製した罠でウミホタルを採集し、発光の様子を観察した。

海まで授業終了後、2泊3日の行程で実習を行う学校は、県内で非常に珍しい。特定の生物だけでなく、幅広い生物についてを学ぶことができる。この内容より専門的であるので、将来の進学先で役に立つ事ができるのだ。

この行事は1泊2日という短い期間の中では濃厚な体験をすることができる。自然の持つ偉大さや脅威を感じ、改めて確認することができる。現在も議論が続く原発問題と共に、日本の今後を考える上で、経験してきたからこそ行うべき事の1つとして挙げられるだろう。

3年「コラボゼミ with 高崎経済大学」

3年間のオナー活動の集大成と言えるこのコラボゼミ。1年次に学んだ販売の工夫、2年次に学んだ社会の動向などに関する知識を総動員して「国内企業における海外戦略」というテーマで経大生とともに協議していく。

対象となるのは国内の名だたる一流企業で、化粧品類から船舶まで、ジャンルを問わない複数の業務から社を選択する。そして、実際にその企業の見学、赴き、そこから海外戦略を研究したり、逆に自分たちで海外戦略を提案したりと、国内外の情勢を鑑みて徹底的に研究する。総期間は半年にもおよぶ、非常に体力のプロジェクトである。

また、最後にはそれらの内容を総括し、校内外問わず多場に招かれた多くの人々の前で発表する。プレゼン能力、発想力、根気、そして幅広い知識など、この活動には様々な能力が求められる。3年間を通して得たものをここでさらに磨き、最終目標である「世界を牽引する力を持った生徒」になることができるのだ。この活動は国内だけに留まらず、海外にまで及ぶ。この行事は非常に珍しい活動であり、多くの人々から注目されている。この活動が入学のAO入試で最も役に立つかもしれない。

▲3年間の集大成を発揮

理系オナー

理系オナークラスはその名の通り、化学実験や様々なものを対象とした観察をメインに活動していく。1年間を通して多種多様な実習を行うことで、化学や物理、そして生物に関する知識を、本来大学で学ぶような範囲まで学習できるのがこのクラスの強みだ。そして以下でも紹介する通り、もう一つの大きな特徴として泊まりこみの実習が多いという点がある。

1年「天体観測」

理系オナークラスが1年次に行うのが天体の中でも、特に生徒らも気が多い「天体観測」である。本年度は1泊2日の実習を計2回行った。残念ながら天候には恵まれなかったものの、生徒たちは夜空に浮かぶ様々な星について天文台の方から講義を受け、知識を深めることができた。

今回行ったのは「ウニの発生の観察」及び「磯の生物採集」だ。ウニの発生では成体に薬品を注射して産卵・受精させ、その3日間の成長を観察した。非常に短い日数にもかかわらずウニの幼生は驚くべき変貌を遂げる。一見の価値ありだ。

また、磯採集では特別に採集用の道具を用い、磯にすむ貝類やナマコ、蟹などを採集した。それらは研究室に持ち帰り、図鑑を手にその生物の名前を推定する「同定」を行い、千葉県沿岸の生態系を確認した。また夜間には近場の漁港を訪れ、作製した罠でウミホタルを採集し、発光の様子を観察した。

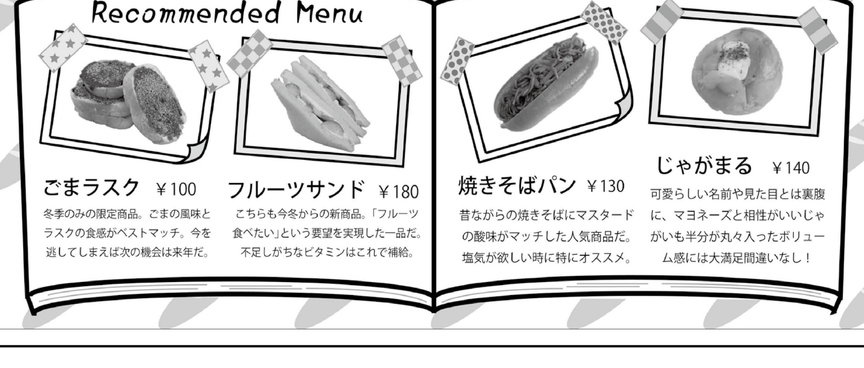
海まで授業終了後、2泊3日の行程で実習を行う学校は、県内で非常に珍しい。特定の生物だけでなく、幅広い生物についてを学ぶことができる。この内容より専門的であるので、将来の進学先で役に立つ事ができるのだ。

この行事は1泊2日という短い期間の中では濃厚な体験をすることができる。自然の持つ偉大さや脅威を感じ、改めて確認することができる。現在も議論が続く原発問題と共に、日本の今後を考える上で、経験してきたからこそ行うべき事の1つとして挙げられるだろう。

記者の目

オナークラスの「オナー」とは「名誉」という意味である。その名の通り、このクラスだけの多種多様な活動の数々は、未来の大成へ必ず大きな役割を果たすはずだ。

注文の多いパン屋さん・バロンのすすめ



卒業生特集
経附生が選ぶ○○ランキング

本年度は例年から内容を一新、３年生を対象にユーモアあふれるアンケートを実施し、様々なランキングを作成した。経附生の面白みあふれる回答をぜひ楽しんでほしい。（千葉）

ぐんまちゃんイラストコンテスト

ここではアンケートで協力を依頼した「経附生が何も見ずに描いたぐんまちゃんイラスト」を、部員の独断と偏見で選抜して紹介する。経附生の画力を明らかにしていこう。なお、ノーマル部門には「ぐんまちゃんを描こう」という意思があるものを、ユーモア部門には「個性あふれるぐんまちゃん？」をエントリーした。

ノーマル部門

優勝

▶ベストぐんまちゃん
オリジナリティと可愛らしさが抜群の作品。ユーモア部門の審査員によって「ぐんまちゃん本来の姿」を思い出させてくれる、他のノーマル部門作品も同様、２回記事では稀有な癒し的存在だった。

二位

▶首なしポニー
純粋に可愛いと思った。惜しくも優勝は逃したものの尻尾まで描いてあり、極めて本家に忠実な作品である。

三位

▶ブロックぐんまちゃん
ブロック型のぐんまちゃんの顔が踊らず踊まで敷き詰められていて、可愛い思った。

ユーモア部門

優勝

▶安倍総理のかぶり物
当初は議論を呼んだいたが、結局「面白いものが一番」ということで優勝に。安倍総理のクオリティの高さから、作者からの彼への愛を感じられる。国民的知名度という点で一致するぐんまちゃんが安倍総理の表面しているのか、安倍総理がぐんまちゃんの中にいるのかは定かではない。

二位

▶ヨーシー
都合により、一部を伏せさせていただきます。

三位

▶自然に帰ったぐんまちゃん
いつかぐんまは自然に帰ってしまうのだろうか、寂しい。

入賞作品

▶受験
新聞部は頑張る受験生を応援します。

▶秋の芸術ぐんまちゃん
ぐんまちゃんは絵心があるのか、判断はあなた次第？

▶こっちを見ているぐんまちゃん
何かこちらに訴えているかも知れない。きっとお腹がすいているのだろう。

▶いうまいもの
いちごの品種が気になるやらひげやらそれとも、とお思わず。

▶目が点ぐんまちゃん
いつかぐんまは点が来てしまうのだろうか。

アンケート用紙にお手本として掲載した新聞部顧問・舩津先生の作品で入賞した伝説的傑作。

▶ちゃおぐんま©
ちゃおの表紙を飾ったぐんまちゃん。目のハートもモテモテ美風！

▶人生一度きりdreamつかみたいかもfeel公ぶっし！
楽しそうに踊っている姿にとても癒される。

▶ムームキャッパレー踊るぐんまちゃんSEIJIがちゃんパレーを極めたぐんまちゃん。ボールは友達？

▶こんなぐんまちゃんは嫌いかも
同感である。飯炊きもちろんだが、何よりもぐんまにが跳ねた。

▶本当のぐんま代表
廃棄した原発跡地の刺客たちから、今後も陰で活躍し続けてほしい。

▶真実のぐんまちゃん
ぐんまちゃんにも身なりを気にしない。信じるかあるあるの次第だが、作者は仮面に気をつけよう。

▶no name
ただの可愛い頭身とは言わせない。見よ、鍛え上げたこの肉体を。

発掘　身近な名言

経附生の人がふと漏らした言葉、そんなどれがぐんまか心に残っている体験は、誰にでもあることだろう。ここではそれらを収集し、埋もれていたちょっとした名言を発掘していく。

深いい系

▶今朝眠りすれば夢を見る。今晩ぬかるまはは夢がかなう。
▶冒険をつかむのはとをつかむようなもの。
▶速くのバラっり近くのタンポポを。
▶失敗が成功の母。
▶俺がいじめおもえばいじめなんだ。
▶バカは風邪をひかないんじゃない。気づかないやろ。
▶人生は身浴。

おもしろい系

▶喋る豚キャラ。
▶筋肉は一生もの。
▶筋肉は世界を救う。
▶腹の下のタプンッルデイズニー戦場だ。
▶今日から君は高崎ルマだ！
▶ガムでやる気が出るは俺はけくる。
▶こんなん3秒で解けるやろ。
▶寝るの家に帰ってからしてください。
▶藤井先生の「ふ」は「不審者」の「ふ」。
▶奥さんが嫌いな男がある。
▶練習は睡をつかない。
▶逆も然りです。
▶机の隙間は心の隙間。
▶俺は怒らない。授業中何かについていくパン食べてもいいから、半分ちょうだいね。
▶教頭先生、今日登場！

メルヘン系

▶鯨　▶鯨大好き　▶飛ぶ　▶ビッグバードだから　▶生まれ変わって猫　▶猫になりたいから　▶よく車に引かれるから　▶じばにゃん　▶よく車に引かれるから　▶カセヤシンリャクウ　▶ギン　▶るろうの剣客　▶アニメ　▶大富豪　▶金で手に入らないのは君の心

暗黒派

▶体重増加　▶たべすぎ　▶公園の遊具の下で生活しているかもしれない　▶奨学金の返済が大変だから。　▶死んでる　▶体が弱い　▶ふつうの人　▶ニート　▶夢をあきらめると思う　▶寝ることマンガを読むことゲームをすることが好きだから

人生ばら色派

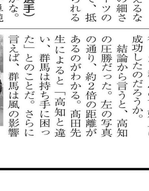
▶今なりたい自分はどのような生活をここでは経附生に実施したアンケートを基に、経附生の思い描く将来を紹介していく。

●メイクアーティストになってる
●日本の天井になって虫
●歯医師　↓南利専門を卒業してばらい人になっているはずだから
●キャッシュで車を買っている　↓鳥がいるから
●夢の中のサロンで美容師　↓好きだから
●都内のサロンで美容師　↓夢だから
●群馬システムサービスセンター職員　↓マクドナルドが好きだから

検証

アンケートの結果で明らかになった「飛距離No.1都道府県」だが、これは本当に正しいのだろうか。疑問を抱いた部員は、「高知」「群馬」の2県の形で段ボール製ボリスピーを作成、質量をもみこう受けた。地上はほぼ無風だったにもかかわらず、上空を吹く台風ばりの風力の影響を押し戻されてしまった。結果、この条件では高知の勝利である。

▲群馬を圧倒した高知


▲高知県を代表する高田先生

約150グラムに設定、元祖投げ選手である高田先生の協力の下で検証を行った。群馬の投げ方は、成功したのだろう。高田先生によると「高知と違い、群馬は持ち手に困った」とのこと。さらに言えば、群馬は風の影響が少ないのだ。

先生方の意見

▼小野田先生（美術・情報）
「北風通じない。雨館の辺りを持って手前を利かせて投げると、抵抗もいい感じになると思う」

▼重田先生（物理）
「空気抵抗を考えるならば、沖縄県本島の方がいいですね。ゲーの抗を最小限に抑えられると思います」

▼高田先生（保体・元槍投げ選手）
「石川か、高知かやっぱり細いほうが単純にやすいと思う。

▼森田先生（地理）
「千葉県の房総半島や、北海道の南部付近を持つと投げやすそうです。あと、やはり石川県もいいと思います」

都道府県　一番飛ぶのはどの県？

個性的な方々たちをしているものが多い日本の都道府県だが、それらを眺めている人もある疑問が浮上する。果たして、投げたらどこまで飛ぶ都道府県はどれだろう。そこで経附生にアンケートを実施、「経附生が選ぶ　飛距離No.1都道府県」を決定していく。

1位　高知（37票）

堂々の1位に輝いたのは37票で高知県だった。

高知と言えば、その細長い独特な曲線が特徴だが、やはり理由としても「ノーメンスみたいだから」「掴りやすそう」「スナップを利かせやすそう」という意見が多かった。

2位　群馬（23票）

差に絡めかわいさへと、我らが群馬県だ。その理由は「鶴翼う形だから」「投擲のしやすさに関するものは少ないが特徴で、経附生の群馬への愛が感じられる結果となった。

3位　石川（16票）

3位に入賞を果たしたのは石川県だった。

ロングのような独特なボディラインが「ダーツみたい」「空気抵抗が全てよう」という理由が多く見受けられた。

現代人の江戸時代必需品とは？

誰もが一度は夢見るタイムトリップ。もしあなたが江戸時代へいくことができたとしたら、そこへ何を持って行くだろうか。ここでは「江戸時代に1つだけ物を持って行くとしたら何？」というアンケートの結果を紹介する。

▲もし経附生が江戸へ行ったら…（提供：小野田先生）

1位（17票）歴史の本
2位（15票）スマートフォン
3位（9票）タイムマシーン

革命派多数

1位に輝いた「歴史の本」を選んだ理由として「預言者として大変見受けられ、積極的に関与しようとする意見が多かった。2位「スマホ」が選ばれた理由に関しても「昔の人に見せて自慢する」「未来のすごさを教える」など、歴史に影響を与えようとする意見が多かった。3位「タイムマシーン」については「現在よりも未来の世界へ行く」などの意見が見られた。これは理由に「現在には興味がない」とするなど、江戸時代には留まりたくないという意志が感じられた。

その他の意見

お母さん・母の手料理・トイレットペーパー・重火器・発電所・家・金塊