

YSeye

ワイエスアイ VOL.2



「南島岬」撮影：李詠長

第2号

2016年 新年号

IT業界は∞（無限）、輝く未来へ羽ばたこう！

一般社団法人神奈川県情報サービス産業協会 会長

校正本著、二三、丁巳夏月續行、常山、勝原

明けましておめでとうござります。一般社団法人神奈川県情報サービス産業協会（神情協）会長の常山と申します。

に310社を超えるIT関連企業が加盟し、会員企業の総従業員数は5万人を数える日本のIT業界を代表する団体です。

IT業界の仕事と聞いて皆さんはどのような印象をお持ちですか?



明けましておめでとうございます。一般社団法人神奈川県情報サービス産業協会（神情協）会長の常山と申します。

神情協は神奈川県を中心
に310社を超えるIT関連企業が加盟し、会員企業の総従業員数は5万人を数える日本のIT業界を代表する団体です。

IT業界の仕事と聞いて皆さんはどのような印象をお持ちですか？

確かにパソコンと向き合う時間は多いのですが、やはりシステムを作る楽しさ、なかなか思い通りに動かない時の苦労、そしてシステムが完成した時の達成感、さらに自分達で作ったシステムを使い、お客様に喜んで頂けたときの嬉しさと、物事が進む過程で多くのわくわくを感じることができる仕事なのです。

今、世界中のあらゆる王
ノがインターネットでつな
がるI-O-T(Intern
et of Thing
s)が、社会の在り方を変
えると言われています。
パソコンやスマートフォ
ンのような一丁機器を含め
多種多様なモノがインターネ
ットに接続され、利用さ
れることにより膨大な情報
が生み出され、発信されま
す。その情報が産業の垣根
を越え、新しいサービスや
価値観を生み出し、今まで
考えられなかつたようなゲ
ローバルに通用するビジネス
が次々と生まれていま
す。

の基盤産業であり、今後最も発展・成長する産業なのです。

神情協の会員企業は大手から中小のソフトウェア開発企業が殆どです。ソフトウェアの力で新たな市場を創出し、輝く未来を創造していくと言う元気で魅力ある企業が沢山加盟しています。

IT業界は∞（無限）です。無限の可能性を秘めた学生の皆さん、将来楽しみながら日々成長できるIT業界で活躍してみませんか。

今年は申年ですね！

今年は甲年ですね。猿といえば豊臣秀吉、映画では『猿の惑星』などでもお馴染みです。因みに猿は知能も高く、社会生活を営む動物ですが、人間との関係は、そんなことを思つて昔買った本を紐解いてみました。南方能楠の『十一支考』です。

挑む！ 教育の質保証に

巻頭のことば

競争の激化などにより、新規教育やキャリアアップ教育の場を外部の教育機関に委ねる傾向が顕著になってきます。その中にあって、高校新卒者をはじめ、社会人や留学生を受入れ、職業教育を担っている専門学校は、高い評価と期待を集めています。

神奈川県内には102校あります。

質評価の第1弾として、文部科学大臣認定の「職業実践専門課程認定制度」が打ち出され、3年目を迎えるとしています。

第2弾としては、職業実践教育を担う新高等教育機関を、2019年から創設することが打ち出されています。



当制度の認定を受けてい
る専門学校は、現在のこと
ろ、全国で673校(24
%)であり、神奈川県内では
は、31校(30%)です。

創設されると、進学を考
えている高校生にとつて
も、進路指導担当の先生方
にとつても、進路選択の幅
が広がり、より生徒の志向
にあつた指導ができるよう
になるとと思われます。

そう言えば全ての人間のDNAを調べると
20万年前、全ての人がアフリカに生まれた
人の女性につながっているそうです。彼女
はミトコンドリア・イブと呼ばれています。
それではミトコンドリア・アダムは誰なので
しょう。もしかしたらウズムだったのかも知
れませんね。

ちなみに猿（サル）というのは大昔からあ
つた日本語のようで、他の国には猿の語源と
なるような単語は存在しないそうです。

ところで昔は「猿」という言葉は「去る」
に通じるとして嫌われ、代わりにマシラとい
う言葉が愛用されたようです。「ましら」は優
勝（ましら）に通じるということのようで
すよ。「梨」が「無し」に通じるとして嫌われ、
代わりに「ありの実」という言葉が使われた
のとよく似ていますね。

ちなみに猿（サル）というのは大昔からいつた日本語のようで、他の国には猿の語源となるような単語は存在しないそうです。これで昔は「猿」という言葉は「去る」に通じるとして嫌われ、代わりにマシラという言葉が愛用されたようです。「ましら」は「優勝（まいりゅう）」に通じるということのようですよ。「梨」が「無し」に通じるとして嫌われ、代わりに「ありの実」という言葉が使われたのとよく似ていますね。

今年は申年ですね！

(略歴)
常山勝彦(つねやま・かつひこ)
1957年12月新潟県上越市生まれ、
1981年3月関東学院大学工学部卒、
1981年4月株式会社ジャパン・サービス入社、
1985年4月株式会社ソフテム設立、代表取締役就任、
2013年6月一般社団法人神奈川県情報サービス産業協会会長就任
2015年3月PTE Software Miura Japan Inc.(PTE)設立、代表取締役就任

萌えるぞ神奈川

- 聖地マップ -



特集

も
ぐ
る
え



私たちの神奈川。知っています。『艦これ』大好きなあなたなら一度横須賀を訪ねて設定の妙に触れてみましょう。というわけで横須賀に行ってきました。

さて、横須賀を実際に訪れてみましょう。京浜急行の横須賀中央駅に降り立ち、今回のメイン目的であるミリタリー関係を巡るため、海上自衛隊や在日アメリカ海軍の基地が密集する方面へ足を伸ばします。早速目についたのは米軍横須賀基地。この中に、かつての横須賀鎮守府庁舎で現在でも在日米海軍司令部庁舎として使用されている建物があります。そう、あの『よこちん』です。更に艦これに出てくる『工廠（こうしょう）』。このモチーフは横須

ています。『艦これ』大きなあなたなら一度横須賀を訪ねて設定の妙に触れてみましょう。というわけで横須賀に行つて来ました。

抜錨。暁の横須賀へ足跡を刻め

されています。『艦これ』大好きなあなたなら一度横須賀を訪ねて設定の妙に触れてみましょう。このままでは、横須賀に行くこともあります。そこで今日は横須賀を訪ねることができます。登録件数で何と、神奈川県は第二位。さて、映像やアニメ、そしてゲームを作る場合、舞台選びはとても大切です。そこで今回は横須賀を訪ねてみました。

横須賀は『艦隊これくしょん』の舞台になっています。角川ゲームスが

開発し、2013年にサービスが開始されたブラウザゲームですね。連合艦隊の軍艦を萌えキャラにして戦う育成型のゲームです。可愛い女の子を育成する楽しさあり、軍艦を集めることもあり、グッズもたくさん発売されました。フィギュアもドールも人気です。

ところで『艦これ』のサーバーにはそれぞれ、鎮守府の名前がついています。第一号のサーバーの名前は横須賀鎮守府。何故でしょう。鎮守府というのは海軍の本拠地。横須賀鎮守府は日本最初の本格的海軍基地です。国内に鎮守府は他に三つしか造られませんでした。横須賀は連合艦隊の故郷なんですね。

連合艦隊というのは普段はそれっぽらぼらに行動している各艦隊が、戦争の時に一つにまとめて戦うのです。連合艦隊には全て

の戦艦が入っています。だから第二次世界大戦中の一時期、日吉に連合艦隊の司令部があつたんですね。おまけに今でも横須賀は軍港として使われています。たくさんの軍艦を見ることができます。『艦これ』に一番ふさわしいのはやっぱり横須賀ですね。

『艦これ』のような萌えキャラのゲームでも、リアリティを持たせるための舞台選びに大事なのは舞台となる土地の背景です。産業人口、そして歴史。全部かっていいとちゃんととした設定になりません。特にファンタジックな作品では絶対です。TSR社が発売した『ダンジョンズ&ドラゴンズ』はJ·R·R·トールキン「指輪物語」の世界を再現しようとしたものでした。「指輪物語」の詳細な舞台設定は『ダンジョンズ&ドラゴンズ』にも生かされ



横須賀港の潜水艦（左）と護衛艦「はるさめ」と「たかなみ」（下）
これぞリアル艦これ！の街



1919年11月20日 横須賀海軍工廠で竣工
軽巡洋艦「天龍」

イラスト
横浜システム工学院専門学校 情報デザイン科 遠藤里紗さん

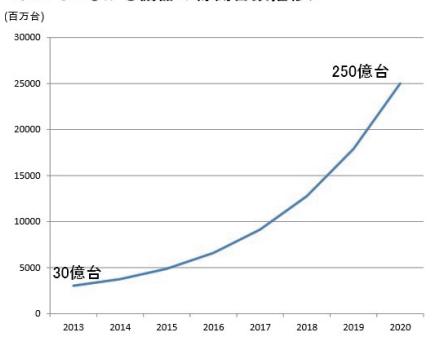
さて、横須賀を実際に訪れてみましょう。京浜急行の横須賀中央駅に降り立ち、今回のメイン目的であるミリタリー関係を巡るため、海上自衛隊や在日アメリカ海軍の基地が密集する方面へ足を伸ばします。早速目についたのは米軍横須賀基地。この中に、かつての横須賀鎮守府庁舎で現在でも在日米海軍司令部庁舎として使用されている建物があります。そう、あの『よこちん』です。更に艦これに出てくる『工廠（こうしょう）』。このモチーフは横須

さて、横須賀を実際に訪れてみましょう。京浜急行の横須賀中央駅に降り立ち、今回のメイン目的であるミリタリー関係を巡るため、海上自衛隊や在日アメリカ海軍の基地が密集する方面へ足を伸ばします。早速目についたのは米軍横須賀基地。この中に、かつての横須賀鎮守府庁舎で現在でも在日米海軍司令部庁舎として使用されている建物があります。そう、あの『よこちん』です。更に艦これに出てくる『工廠（こうしょう）』。このモチーフは横須



IOT時代到来

<IoTでつながる機器の稼働台数推移>



を流れるデータも、蓄積されます。この様子を指してビッグデータという言葉が生まれました。

ビッグデータを処理する

NET OF THING
S..もの達のインターネット?
…最近の製品は、インターネットにつながることが当たり前になり、ネットにつながらない製品はそもそも相手にされなくなつてきました。

最近の機械は、いろいろな設定をしなくともつなげばすぐに使えます。インターネットにつながった製品は、スマホであれ機械であれ、コミュニケーションをします。ツイッターの相手が人間でないことも多くなりました。

世界中の機械が自動でデータをインターネットに送るようになると、ネット



IoTの活躍範囲も広がっています。データを処理して情報にし、情報を組み立て知識にし、それらを使って知恵を競い合う、本当の意味でのICT時代が始まりました。何をしたいか具体的に応じたデータと道具(ソフトウエア)を選んで使うことで、目的に応じた知識が得られ、それを有効に使うことで、危険予知や安全性確保ができ、社会福祉や予防医療ができる、ビジネスに結び付けることができます。

ネットワークとコンピュータ技術が進歩して、機械や仕組みを意識しながら、機能と用途を考えれば目的に応じたことができ

るようになり、私たちは日常的に、車でもスマホでも、仕組みなどの専門的なこと

を知らないでも上手に使いこなしています。

これから情報処理は、(1) IoTでデータを処理する部分(入力)・センサー処理

(2) 集まったデータを処理する部分(出力)・ビッグデータ処理

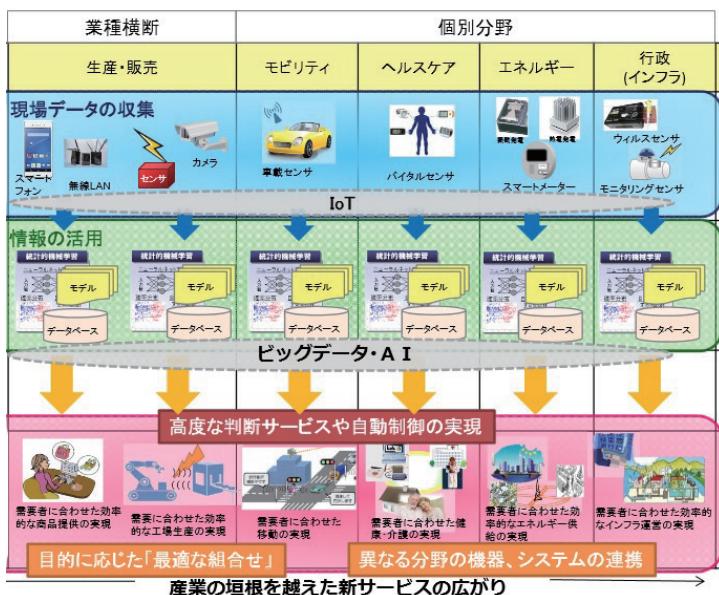
(3) その結果を使って目的に役立てる部分(エージェント)

がありますが、最近の特徴は、次の2つの進化です。

①自分の代わりをしてくれる部分・代行サービス(エージェント)

②自分もその場で関わることができる部分・インターネット接続サービス

①の代行サービスは、配達代行(宅配便)、監視代行(セキュリティサービス)、買



物代行、家事代行、お掃除代行、お話し相手代行…そういう自動車の自動運転もうそろそろ実現ですね。そのほか言葉を伝えれば自分の代わりにいろいろなことをしてくれるサービスが続々と登場しています。

②のインターネット接続サービスは、その場でスマホで参加して自分の好みのレンジが出来る・この冬には流行するインターネット接続サービスが続々と登場しています。

世の中の動きはダイナミックでスピード感で、目が回るようです。いろんなことを学ばなくてはいけなくて圧倒されそうになります。

でも、まずは自分が興味を持つったことを、1つでもいいから具体的に考えながら学ぶことが重要です。



いろいろあって、どこから入っても、中ではお互いがつながっていて、出口ではまたいろいろに分かれています。

まずは入ってみる(まずははやってみる)こと、面白そはやつてみると、面白そつながらって、中ではお互いがつながっていて、出口ではまたいろいろなことが生まれてきます。

1つ1つの関わりを避けずに入していくことで、自分の世界も可能性もどんどん広がります。

すゞいぞ仲間たち

【高校部活紹介】

【復活3年目】

3年生が新たに歴史を築いた情報科学部のチャレンジ精神は、後輩部員たちにも脈々を受け継がれていくことだろう。

15名が集つ情報科学部。実は現在の三年生が入学したときに廃部寸前だったが、現3年生部員が入部したことで、部の存続・再スターに至ったそうだ。

そのような経緯を持つ同部では、3年生が中心となつて日々作品制作やコンテスト活動に積極的に取り組んでいる。そんな先輩たちの背中を見て下級生たちも奮起を促されるようだ。



神奈川県立綾瀬西高等学校
情報科学部

「チャレンジ精神を大切に」

【とにかくチャレンジする】
「チャレンジ精神を大切にしたい」と話すのは3年生で部長の後藤さん。昨年度、神奈川県総合文化祭の情報部門で「現在」高校生が抱える問題と解決についてをテーマにプレゼンテーションを行い、自由部門2位の成績を収めた。今年も同大会に出場し、優勝をめざしているそうだ。

【やりたいことを開拓】
部全体の活動としては、毎年、学校の文化祭のホームページを制作や、文化祭での展示を行っている。今年の文化祭では、新しい試みとして学校マスコットのオリジナルペーパークラフトを作成して好評だったそうだ。
それ以外にも、独学でサンプルゲームを改造してC言語を用いたゲーム制作に取り組んだり、外部講師を招いて創作ゲームに挑戦したりするなど、まだまだやってみたいことへの興味は尽きないようだ。



「どきんこ」と「もっくん」のゲーム。独学とはすごい!

「ロボット相撲とガチンコに向き合う」

神奈川県立小田原城北工業高等学校
新機械技術部



強力な磁石でできた土俵の上で、鉄の力士ロボット同士が猛スピードで激しくぶつかり合う『ロボット相撲』。その頂点をめざす新機械技術部では、ほぼ毎日、休みの日も時間の許す限り活動を行っている。

彼らがめざしているのは「全日本ロボット相撲大会」という大会で、過去には全国大会に出場した経験もある。先輩が大会で使用したロボット相撲の専用マシンを代々受けついで、丁寧に整備して使用している。

【ロボット相撲の高みをめざす】

強力な磁石でできた土俵の上で、鉄の力士ロボット同士が猛スピードで激しくぶつかり合う『ロボット相撲』。その頂点をめざす新機械技術部では、ほぼ毎日、休みの日も時間の許す限り活動を行っている。

彼らがめざしているのは「全日本ロボット相撲大会」という大会で、過去には全国大会に出場した経験もある。先輩が大会で使用したロボット相撲の専用マシンを代々受けついで、丁寧に整備して使用していること。手間を惜しまず工夫して楽しもうとする姿勢だ。

【他大会やイベントも積極的に参加】

活動の軸となっているロボット相撲以外にも同部の活躍の場は広い。マイコンカーラリーの大会や、県内

に整備して使用している。「ロボット相撲は重量や速度もあるし、とにかく動きが激しい。ゆえに安全第一を一番に心掛けている」と話すのは部長の吉際さん。

部員が活動中に怪我をしないように気を配るのはもちろんのこと、愛着のあるマシンをなるべく壊さないようにしたいという思いが強いようだ。また「低コスト・ハイクオリティ」ということだわりがあつて、廢材なども使えそうなものは積極的に活用するようにしているとのこと。手間を惜しまず工夫して楽しもうとする姿勢だ。

よりみち After school

極 麺 小 次 郎

魚介スープ!

- 所在地 小田原市柏山 375 柏山レジデンス 1F
- TEL: 0465-37-0408
- 営業時間 11:30 ~ 14:00 17:30 ~ スープが切れるまで

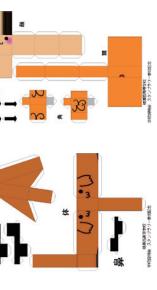
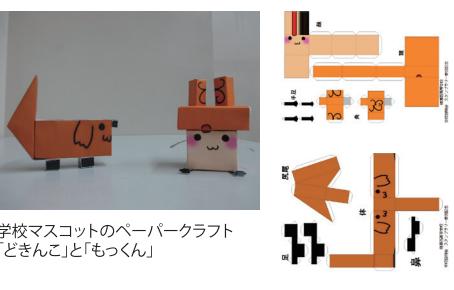


よりみち After school

レオとモナのパン屋さん中央店

レオ君とモナちゃんの形をしたかわいいパンが楽しめます。

- 所在地 綾瀬市深谷 3743-2 綾瀬タウンヒルズさん隣り
- TEL: 0467-70-3130
- 営業時間 10:00 ~ 19:00 (日・月・定休)



神奈川県立白山高等学校 パソコン部

「意見交換できる仲間がいる」



【顔文字討伐記】
今年の展示の目玉は『顔文字討伐記』というタイトルの創作ゲーム。2Dの横スクロールアクションゲーで、シンプルでレトロなデザインだ。既存ゲームを研究したり、何度もテストプレイやデバックをしたり、意見交換しながら作り上げたそ�だ。

【文化祭によこうこそ】
高校生にとっての一大イベント「文化祭」。今回の取材にあたり、「ぜひ文化祭の日にどうぞ」と招待してくれたのが、パソコン部の皆さん。同部ではこの日のために制作した創作ゲームの展示、オリジナルのイラスト作品の配布等をしていて、笑顔で出迎えてくれた。

【他の部活と「ラボボ」したい】
パソコン部がこれから挑戦したいのは「校内の他の部活と「ラボボレーション」」。



よりみち
After school

らーめんみうら家 鴨居駅前店
王道を行く万人向けの家系ラーメン。麺は「太と細」から選べます。

■所在地 横浜市緑区鴨居 1-8-10 田畠ビル 1F
■TEL: 045-931-3389
■営業時間 11:00~23:30

よりみち
After school

ラーメン幸樹 湘南台店
学生証で大盛無料!
魚介と豚骨の本格スープ。

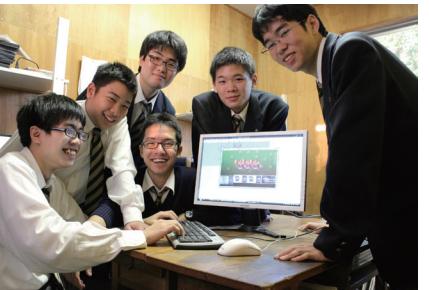
■所在地 藤沢市湘南台 4-10-14
■TEL: 0466-90-4061
■営業時間 11:00~25:00

【企業みたいな部活】
現在、約30名が所属するパソコン部は学校創設から続く伝統のある部である。

【文化祭発表はゲームと動画】
パソコン部の一員メインとなる活動は、11月にある文化祭での作品発表で、夏休みからコツコツと作品制作に取り組んでいたそう

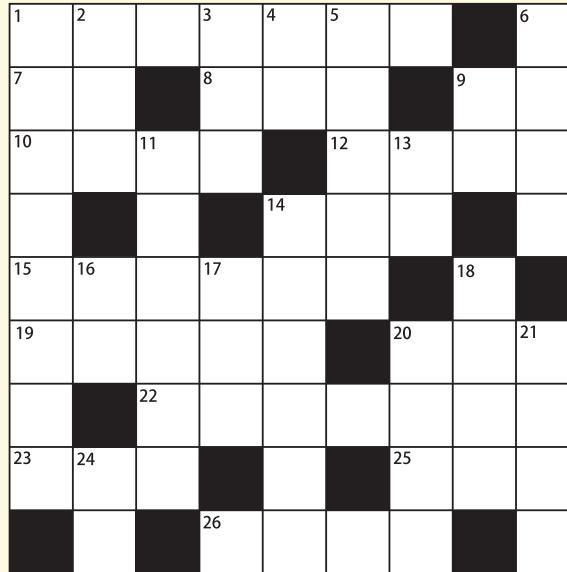
「部の活動は自由なことが多いけれど、必要最低限のルールは守ること」が部内の調和を保つ秘訣。それを守れば、趣味の合う仲間とのひたすらに楽しい時間のようだ。
「この部の良いところは、

「自由にやりたいことができる」
「自由に楽しく」を合言葉に、放課後の部室に続々と部員が集まるパソコン部。約20名が所属する同部では、学校がある日はほぼ毎日活動している。部活動棟にある部室はパソコンの台数や空間の広さにも制限がありながらも、部員の笑顔が溢れていて、それぞれがのびのびと自分のやりたいことを活動している様子が伺えた。



だ。今年の展示の目玉は、フリーのゲーム制作ソフトを活用して制作したオリジナルのRPGゲーム。ストーリーは、村の少女が戦争に巻き込まれていて、その他にも、今まで戦っていなかった作戦機会である文化祭で、時間をかけて制作した作品を多くの来校者の目に触れ、体験してもらうことは、彼らの今後の活動の励みになっていくことだろう。

ちょっと難しいIT用語が入ったクロスワードパズル



【ヨコのカギ】

- 1 iPhone、Xperiaなど、いろいろな種類があります
- 7 アマチュアではない人
- 8 わからなかつたらグーグルで検索
- 9 光の三原色。赤と緑と〇〇
- 10 お金を払って借りること。〇〇〇〇ビデオ
- 12 胡麻と塩を混ぜたもの
- 14 符号のこと。プログラムのソース〇〇〇
- 15 通常2チームに分かれてボールをぶつけ合うゲーム
- 19 沖縄の塩
- 20 樽のこと。原油を売買する際の単位
- 22 カナダ人初の宇宙飛行士
- 23 「動く」の反対
- 25 日本航空をアルファベットで書くと「JAL」
- 26 ヨコのカギ8に書いてある

【タテのカギ】

- 1 Excelなどの表計算ソフトを英語で言うと
- 2 栗
- 3 2つの状態を切り替えるスイッチ。〇〇〇スイッチ
- 4 当たると死ぬ場合もある
- 5 日本語では「自鳴琴」。英語では「Music box」
- 6 江戸城にあった将軍の私邸。御台所などがいたところ
- 9 「人間は考える〇〇である」by パスカル
- 11 インドの有名な墓廟
- 13 英語では「window」
- 14 一連のサービスを受けるための料金。ゴルフの〇〇〇〇〇〇
- 16 夫の配偶者
- 17 基板。マザー〇〇〇、グラフィック〇〇〇
- 18 ヘンデルのメサイアの歌詞はこれで始まります
- 20 サンダーバード2号のパイロット
- 21 オーストリアの皇太子。〇〇〇・フランツ・カール・ヨーゼフ・フォン・ハプスブルク=ロートリンゲン
- 24 田中将大投手の愛称。〇〇君



明けましておめでとうございます。「Y S e y e」の2号が出来上がりました。協力していただいた方々、本当にありがとうございました。創刊号を作っていた頃はとても暑い季節でした。それがいつの間にか新年的な季節になってしまいました。この間本を読んでいたら、「自己表現の可能性に満ちた時代が、やはり明るい時代なんだ」という言葉を見つけました。コンピュータとインターネットの進歩を考えると、今、私たちの生きている時代ほど明るい時代はなかったのではないでしょうか。そんな思いを込めて。次号は桜の花の便りも聞かれる頃にお届けします。今後とも「Y S e y e」をよろしくお願ひいたします。

YSeye 編集長 佐藤 伸造



「めざすは-まんが甲子園-」

三浦学苑高等学校
漫画部

【高校漫画部の聖地をめざす】

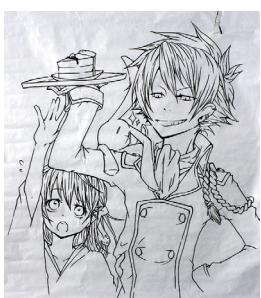
お題に沿った「まんが」を、チームで1枚の作品を描く「まんが甲子園」。高校生を対象にした漫画の全国大会で、全国から約300校を超える参加があるそうだ。地方予選を勝ち抜いたチームだけが、土佐で行われる本選大会で優勝を競う流れになつていて、まさに「まんが界の甲子園」といえる。この大会の本選大会出場を目標に活動しているのが、漫画部だ。

【画力と発想で勝負】

今夏の「まんが甲子園」の予選テーマのひとつが「ハラスマント」。漫画部では部内でアイデアを練り、鮭のハラスの頭をした筋肉

現在の部員は1年生と2年生を合わせて18名。「まんが甲子園」ともうひとつ活動の柱になっているのが文化祭で販売する部誌の制作だ。全員参加を目標に各々ページ数が割り当てられてオリジナルの漫画やイラストを制作するそうだ。

質な男性を10人描き、「ハラス+男（M e n）+10（どお）」と表現した。ダメヤレを効かせたユニークな発想で見る者をクスクスと楽しませるパンチのある作品に仕上がった。結果は惜しくも予選止まりだったが、部員たちにとっては思い入れのある作品のようだ。



個人制作の時間が多くて自分のこと以外、見えなくなりがちだけれど、周りの人とつながりを大切にしたい」と話すのは部長の小林さん。部内では画力向上のために、普段から学年の隔てなくテクニックを教え合ったり、観察しあつたりするほど仲はいいが、あいさつや一般常識としての礼儀を守ることを徹底しているといふ。部活が楽しくて居心地がいい場所と思えるのは、そういった部員同士の気遣いや意識があつてこそなのかもしれない。

よりみち After school

(株)かわしま

大きな文房具店。マンガ・イラストを描くための画材も数多く売っています。



■所在地 横須賀市若松町2丁目1
■TEL: 046-822-0363
■営業時間 10:00 ~ 19:30



IT・ゲームソフト・ロボットソフト・イラスト・アニメ・映像・ITビジネス

 **横浜システム工学院専門学校**

〒241-0826 横浜市旭区東希望が丘128-4 TEL: 045-367-1881 E-mail: info@yse.ac.jp

<http://www.yse.ac.jp>