



環境工学科通信7月号



7月1日(月)より今年度の求人票の受付が開始されました。企業の方と面談していると昨年度の卒業生が頑張っていることや今までに卒業した碧南工業高校のOB・OGの方が活躍していることを多く説明されていけます。みんなも先輩方に続いて社会で活躍できるようになって欲しいと思います。

3年生へ・・・進路決定という大きな分岐点となりますが、自分のやりたい仕事や自分が今後学んでいきたいことをもう一度しっかり見つめ直して、進路決定をしていきましょう。環境工学科の先生方の協力もしていただき、みんなの進路決定を応援していきます。面接指導も始まっていきます。自分の思いや考えを相手に伝えること。コミュニケーション能力を求められていきますよ!!

2年生へ・・・インターンシップも無事に終わりました。インターンシップの日誌の中に自分たちが学んできた内容が書いてありました。それを実践してってください。学校生活だけでなく普段の生活でも自分の進路決定に向けて準備をしていくこと。来年の7月はみんなの番です。

1年生へ・・・入学して3ヶ月が経過しました。考査や資格試験があったり、中学校との大きな違いも感じたと思います。その中で自分は何をしたいのか?どのように高校生活を送り、社会に出て行くのかをしっかりと考えてください。特に提出物のことが一番気になります。当たり前のことを当たり前に行えるようになって欲しい。

7月号は、環境工学科の体験入学やおもしろ科学実験教室(ものづくりセンター)などいろいろな実験等を行っていることを知ってもらおうのと、3年生を中心にに行ってきましたが、1, 2年生も積極的に外部イベントへ参加して欲しいと思っています。自分自身の知識を深めながら、多くの人とコミュニケーションを取って、碧南工業高校の環境工学科を知ってもらおう。また、自分自身も成長して欲しいと思っています。

体験入学: 8月6日(火)

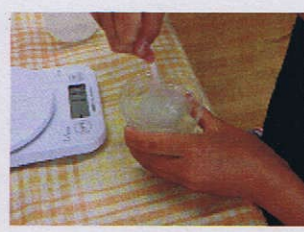
おもしろ科学実験教室: 8月21日(水)

アクション油ヶ淵2019: 9月26日(土)

体験入学(人工いくら、水質浄化実験、無響室の体験)



おもしろ科学実験教室(液体窒素の体験、UVレジン、スライム、人工いくら、万華鏡など)



環境工学科通信6月号

令和元年が始まって1ヶ月が経ちました。先週には、中間考査と球技大会が終わりました。球技大会では、皆さん精一杯頑張れましたか？また、中間考査については自分で納得できる点数を取ることができましたか？時間は限られています。限られた時間の中で、どのように自分で目標を立てて、目標に向かって努力するのか。学習面、資格取得、部活動すべてに自分の精一杯の努力をして欲しいです。自分たちの進路を決めるときに後悔しない努力を続けていきましょう。

今月は、総合競技大会の結果と酸性雨調査について、またみんなへの連絡事項です。

1. 総合競技大会結果について

出場選手 E31 小椋 陽由 E31 樺山 海夕
競技課題 キレート滴定法により試料水のカルシウム及びマグネシウムの定量を行うことにより、試料水中の各硬度を求め、測定結果報告書を提出する。
競技時間 2時間30分
実験概要 事前に乾燥処理されたEDTA・2Na・2H₂Oを用いてEDTA標準溶液を調製し、キレート滴定法により、用意された試料水の全硬度・カルシウム硬度・マグネシウム硬度を定量する。

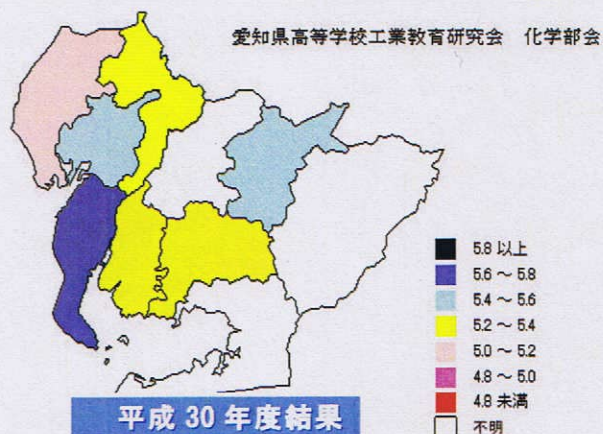
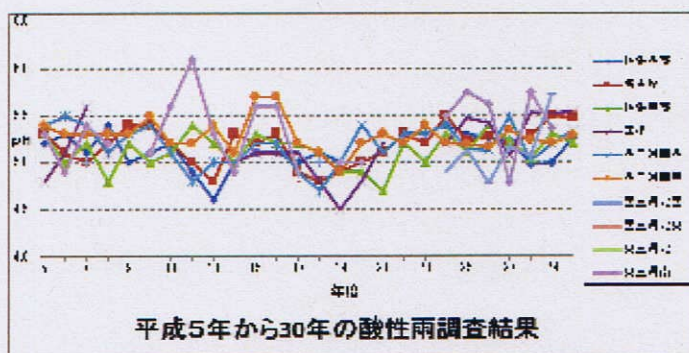


樺山 海夕さん

東海大会出場おめでとう!!!

2. 愛知県内の化学系学科一斉の酸性雨調査開始

環境教育の一環として、愛知県の工業高校の化学系学科で酸性雨調査が平成4年からこれまで26年にわたって調査されています。毎年、6月から10月までを実施期間としてパックテストを用いた調査を行ってきました。今年度も1年生にモニタリング調査として酸性雨調査を6月と7月で実施します。身近な環境問題として、考える機会にもう一度してみましょう。2, 3年生もやりたい人がいたら河合まで連絡すること。



資格情報申込み

品質管理検定 (3, 4級)
9月1日 (日) 実施 会場: 岡崎市
対象2, 3年生 6月10日まで河合へ
パソコン関係検定 (ワープロ、表計算)
7月初旬実施 会場: 本校
対象3年生 6月10日まで河合へ

体験入学補助生徒の依頼

日時: 8月6日 (火) 午前中
対象2, 3年生 実験補助
おもしろ科学実験教室の先生依頼
日時: 8月21日 (水) 10:00~
対象全学年 会場: ものづくりセンター

環境工学科通信5月号

令和元年が5月1日よりスタートしました。学科通信も令和第1号の5月号を発行しました。今月号は、知ってほしい情報をメインにしていきます。

1. 総合競技大会について

大会名 第25回愛知県高等学校工業教育研究会総合競技大会
化学分析競技の部
日時 令和元年6月2日(日) 10:30~
会場 愛知県立愛知総合工科高等学校 実習室
出場選手 E31 小椋 陽由 E31 縦山 海夕
競技課題 キレート滴定法により試料水のカルシウム及び
マグネシウムの定量を行うことにより、試料水中
の各硬度を求め、測定結果報告書を提出する。
競技時間 2時間30分
実験概要 事前に乾燥処理されたEDTA・2Na・2H₂Oを用いて
EDTA標準溶液を調製し、キレート滴定法により、
用意された試料水の全硬度・カルシウム硬度・
マグネシウム硬度を定量する。



6月2日の本番に向けて、

頑張ってる練習中!!

2. 碧南工業高校石けん製作中

昨年度の課題研究において製作した石けんをバージョンアップして取り組んでいます。本校では、コールド製法(コールドプロセス)で製作しております。

①天然植物性油を使用

天然素材使用(オリーブ油、パーム油、ヤシ油)。泡が細かく、洗いすぎを抑え、保湿性が良く、使用後のみずみずしさが抜群です。

②お肌にやさしい

合成着色料・保存料・香料などを含まないナチュラルな石けんなので、肌への影響が気になる方に安心してお使い頂けます。

③環境にやさしい

使用後、水と共に流れた石けんは、微生物などによって分解され水に溶けてしまうので、とても地球にもやさしい石けんです。

④エキスを配合中

へきなん美人(にんじん)に含まれるカロテンは、傷等の修復機能を早める効果があります。現在は、人参エキスを配合した石けんを製作中。今後も碧南市の特産品とコラボを思考中。

(碧南市ものづくりセンターに一部置きました)



資格情報(申込み至急)

危険物取扱者試験	6月9日(日)、16日(日)	申込み	5月16日まで
ECO検定	7月21日(日)	申込み	5月7日から
漢字能力検定	6月16日(日)	申込み	5月16日まで
PC関係	7月実施	申込み	5月末より



環境工学科通信4月号



平成31(令和元)年度のスタートとして、学科通信を発行します。今年度は、学科の目標を作りましたので、環境工学科の生徒として、学科目標を考えた行動や言動をとるようにしてください。

学科目標

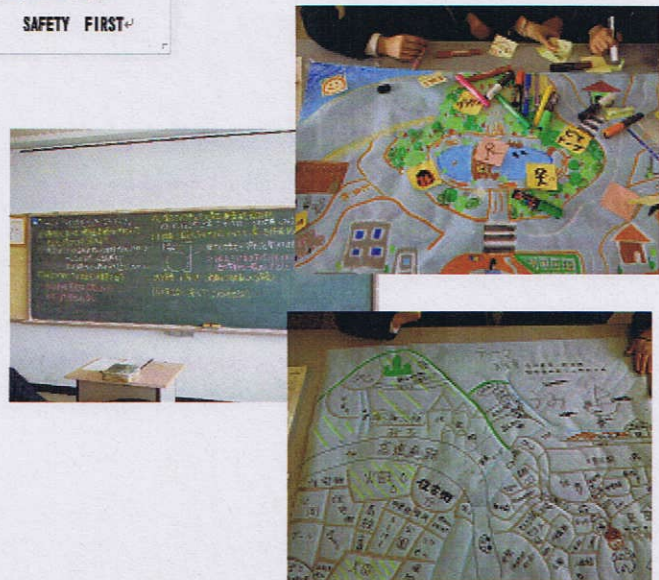
1. 学力向上(環境工学科の基礎・基本を身につける)
2. 時間厳守(5分前行動を心掛ける)
3. 資格取得(積極的にチャレンジする)
4. コミュニケーション能力向上(あいさつ、返事はしっかりする)

当たり前のことかもしれませんが、意識することがとても大切なことだと思います。各々で意識して、学校生活を送るようにしてください。

各実習室に以下のものを掲示します。実技を伴う授業の中で、安全に配慮して実習を行うこと。また、整理整頓をして、実習を行ってほしいと思います。ガラス器具や工具を使っているため、けがややけどなどが起こることもあります。慎重かつ丁寧に実習・実験を行ってください。



環境工学科職員室前の廊下に昨年度末に現2年生が行ったグループワークのまとめを掲示しました。テーマは、「環境に優しい街づくり」です。1年間学んだ地球環境化学のまとめとして、大気汚染、水質汚濁、海洋汚染、生物多様性、電力問題など多くの内容をB紙に記入し、発表をした結果です。B紙のみになっていますが、自分たちが学んだことを多くの人に伝えること、伝えることで理解を深めること、またそこで生まれてきた疑問について考えること。学習意欲を持って全ての学年で頑張ってください。



最後に各学年へ

1年生へ

入学おめでとう。碧南工業高校での新しい生活に少しでも早く慣れて、学習・部活動・資格取得に頑張ってください。

2年生へ

目的を持って進路決定に向けた準備をしていってください。1年間で充実させて3年生を迎えてほしいです。

3年生へ

進路決定の年度となりました。自分の進路決定にむけて必要なことは、すべてやりきっておきましょう。後悔しないように準備をしておくこと。

連絡

4階の階段正面や廊下に掲示スペースを作りました。連絡事項だけでなく、資格情報やイベント情報も掲示していきますので、確認してください。**資格については、各クラスの掲示物を確認してください。**