三豊工だより

平成２３年１１月２日
No.88

香川県立三豊工業高等学校
〒769-1689　観音寺市大野原町大野原 5537 番地　TEL　(0875)52-3011　FAX　(0875)52-3012
E-mail mitokh01@kagawa-edu.jp　ﾎｰﾑﾍﾟｰｼﾞ http://www.kagawa-edu.jp/mitokh01/
連絡・お知らせ(携帯電話用) http://www.kagawa-edu.jp/mitokh02/　(携帯電話用 QR コード)

日清食品から講師を招いて講演会を開催します
「チキンラーメン」や「カップヌードル」から学ぶ知的財産

突然ですが、問題です。

第１問　右の絵に描かれている女性をよく見てください。何かに気づくはずです。

第２問　３（　）４（　）６（　）８＝１０が成立するように（　）内に
＋、－、×、÷を入れてください。

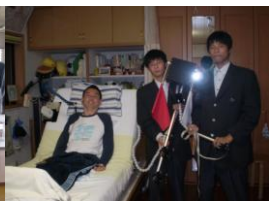
第３問　夏休みの始めには少なくて、最後になると増えてくるものは何ですか。

いかがですか。第３問の答えに「宿題」を思い浮かべた人が多かったのではないでしょうか。これは、みなさんの経験に基づいた発想です。しかし、宿題の量は最初から決まっているので増えたりはしません。ここでの答えは「思い出」としておきます。脳科学者の茂木健一郎氏は、テレビ番組や雑誌で、ひらめきや気づきの瞬間に「あっ！」と感じる体験を「アハ体験」として紹介しています。昔、アルキメデスは国王から金の王冠に不正に銀が混ぜられていないか調べるよう命ぜられました。その方法をずっと考えていた彼は、たまたま風呂に入ったとき、湯が溢れたことや自分の体重が軽く感じられたことから浮力の原理を発見し、「エウレカ（わかった）！」と叫び、裸のまま城へ向かったという話はあまりにも有名です。このアハ体験の一例として問題を解いてもらいましたが、大切なことは、このひらめきや気づきには、みなさんが勉強して身につけた知識や経験が不可欠だということです。知識や経験なくして豊かな発想は得られないのです。勉強してください。

さて、本校は、平成１９、２１～２３年度にかけて独立行政法人工業所有権情報・研修館（日本の知的財産をデータベース化している組織）が行っている知的財産教育推進協力校（今年度は知的財産に関する創造力・実践力開発推進校）の研究指定に応募し、１年生の全学科および３年生の課題研究で知的財産教育を実施しています。知的財産権といえば著作権という言葉を思い浮かべる人が多いと思いますが、工業に関係が深いものは特許権・実用新案権・意匠権・商標権の４つで、これらを産業財産権と呼んでいます。資源を持たない日本が世界で生き残るには、この産業財産権を武器として他国に真似のできない新技術を開発したり、優れた製品を低コストで製造したりして、国際競争力を高める以外にありません。みなさんは、しっかりした工業の技術や技能を身につけ、製造現場において常に業務改善、コスト削減を意識したものづくりに取り組める人材となるよう期待されています。そこで要求されるものは、豊かな発想力と創造力です。本校の知的財産教育では、産業財産権に関する基礎的な知識を学ぶことに加えて、発想訓練を実施することで創意工夫する態度を身につけることに重点を置いています。３年次の課題研究では、その成果をものづくりに生かしているグループもあります。

今回の 11 月 11 日の講演会は、みなさんのために日清食品から知的財産の専門家が来校されます。チキンラーメンやカップヌードルを世界的な食品に育てあげた苦労話や、知的財産をどう活用しているかなど貴重な話が聞けることと思います。なお、講演内容について理解を深めてもらうため、全員に**プレゼント**がいただけるとのことです。講演後、アンケートを実施しますのでしっかりと傾聴してください。

（知的財産教育担当　勘原利幸）



ペン立て　タワー　ミウラ折り　車椅子補助装置　楽器演奏機　陸上競技審判用旗上げ装置
発想訓練のテーマ　課題研究でのものづくり

（　問題の答え　第１問：若い女性と老婆が描かれている　第２問：３×４÷６＋８＝１０、３×４＋６－８＝１０　）

平成23年 11月 行事予定表

日	曜	行事
1	火	朝礼　壮行会　安全の日
2	水	総合文化祭開会式(丸亀市民会館)　SC(進課)
3	木	文化の日
4	金	(進課)
5	土	
6	日	
7	月	(進課)
8	火	第３回英語小テスト　保育実習（1,2限：M１後半）
9	水	SC(進課)
１０	木	社会人講師(5,6限：E２)
１１	金	*知的財産教育講演会（4限 11:40～13:20 体育館）昼休み11:30～）* 第２回漢字検定(15:20～)　(進課)
１２	土	
１３	日	高校生ロボット相撲全国大会(ものつくり大学)
１４	月	(進課)
１５	火	
１６	水	２年生沖縄修学旅行　SC(進課)
１７	木	
１８	金	45分授業(1～6限)　計算技術検定(放課後)　サイエンスフェスタ準備(放課後)
１９	土	40分授業(火・1～3限)　食堂営業　サイエンスフェスタ(1，3年 該当生徒：12:00～16:00)
２０	日	ものづくりコンテスト全国大会
２１	月	(進課)
２２	火	振替休日(11/19)
２３	水	勤労感謝の日　ｼﾞｬﾊﾟﾝﾏｲｺﾝｶｰﾗﾘｰ四国地区大会(多度津高)
２４	木	朝の読書週間(8:30～8:50)
２５	金	期末考査発表　生徒の職員室入室禁止
２６	土	全人教大会(鹿児島)
２７	日	
２８	月	
２９	火	
３０	水	SC

新人戦(各部)　三豊工業ボランティア月間(11/1～30)　壮行会　児童虐待防止推進月間（11月）

家族の週間 11/13～11/26　期末考査12/2～7　SC：スクールカウンセラー来校１２：４０～１６：４０

進学説明会：希望生徒と保護者（1年:12/21,2年:12/20　13:30～）

１２月の主な行事（予定）

期末考査 12/2(金)～12/7（水）　かがわ産業教育フェア 12/10(土)（ｻﾝﾎﾟｰﾄﾎｰﾙ高松）

クラスマッチ 12/13(火)　PTA 懇談会 12/16(金)～12/22（木）

サイエンスフェスタ イン 三豊工 開催！

地域の子どもたちに科学の不思議さやものづくりの楽しさを体験してもらおうと、毎年「サイエンスフェスタ イン 三豊工」を開催しています。昨年も大勢の方に参加していただきました。

今年も、身近な科学実験やものづくり、またそれらを通した遊びの体験を企画しました。体育館では、全国レベルで活躍しているメカトロ部のロボットの実演も行います。

1　開催日時　　11月19日(土)　12：30～15：30

2　会　　場　　**香川県立三豊工業高等学校**　校舎及び体育館

教室A：☆バーベル形文鎮(ぶんちん)づくり
（機械科）　◇缶つぶし機の操作体験

教室B：☆メロディおもちゃをつくろう
（電気科）

教室C：☆不思議な音で遊ぼう
（電子科）　☆いらいら棒で遊ぼう

教室D：☆セッケンからキャンドルづくり
（理　科）　☆怪獣ゴムボールづくり　☆発泡入浴剤づくり　◇恒例　液体ちっそ体験

ロボット実演会場E：◇相撲ロボット　◇マイコンカー　◇フットボール
（メカトロ部）

新人・選抜等大会　～燃えろ！三豊工魂！！～

種目	大会名	期日・会場
ソフトテニス	新人大会	１０月３０日（日）〈個人〉　香川県営テニス場 １１月　６日（日）〈団体〉　香川県営テニス場
少林寺拳法	新人大会	１１月　３日（水）　本校
弓　　道	新人大会	１１月　３日（水）　琴平高校
登　　山	新人大会	１０月２９日（土）　高松市立上西小学校 １０月３０日（日）　竜王山・三頭越（高松市・まんのう町）
卓　　球	新人大会	１１月　３日（木）　香川県立体育館 １１月　５日（土）、６日（日）　〃
ラ グ ビ ー	全国大会予選	１１月　６日（日）対　高松北　香川県営サッカー・ラグビー場 １３日（日）決勝戦　〃
バスケット	選抜大会	１１月　３日（水）　善通寺第一高校 ５日（土）　高松商業高校　６日（日）英明高校

☆第34回持久歩大会実施！　10月7日（金）

秋空の中、恒例の持久歩大会が行われました。今年は９月の台風の為予定していたコースが一部崩れたり、イノシシが出没したりしたので、第一関門の手前で迂回するコースに変更しました。

当日は天候に恵まれ、深まりゆく三豊路の秋を感じながら歩くことが出来ました。第三関門を過ぎる辺りから足がどんどん重くなってきますが、一緒に歩く仲間がいたのでなんとか歩くき通すことが出来ました。

PTA役員の方をはじめ、多くの保護者の方々にお手伝いをいただき、本当にありがとうございました。

☆体育祭実施　予行 10 月 25 日（火）・本戦 26 日（水）

　予行の日の朝、小雨が降り、実施できるかどうか不安に感じる天候でしたが、昼前には雨が上がり無事に予行予選を行うことが出来ました。肌寒い天候でしたが、予選からドーナツ取りでは熱い戦いが繰り広げられました。

　次の日の本戦はオールスターリレーから始まりました。各クラス一生懸命に取り組み、走る人だけでなく、見ている人も応援に熱が入っていました。また教職員も多くの競技に参加し、生徒達と共に全力で取り組みました。年齢のため体を動かすのが得意ではない教職員もいますが、みなさん一生懸命取り組み気持ちのよい汗を流しました。生徒からは普段見られない先生方の姿に熱い声援が飛んでいました。

☆山口国民体育大会　弓道競技近的　第４位！

10 月４日（火）

　第 66 回国民体育大会が山口県で開催され、本校からは機械科３年礒野将太君が弓道競技に出場し、近的少年男子の部で第４位となる成積を収めました。この素晴らしい結果を本人や弓道部の者だけでなく学校全体でお祝いしたいと思います。本当におめでとうございます。

創立50年の思い出

昭和 47年度（1972年度）

昭和 ４７年度１１月５日、香川県高校弓道新人大会において個人と団体ともに初優勝。

　弓道部は、昭和４４年に同好会として発足し、翌４５年に部となりました。

　射場面積２８ｍ^{2}の弓道場が、昭和４４年３月３１日に竣工しましたが、昭和４６年３月３１日には射場面積４７ｍ^{2}の新射場が竣工のはこびとなりました。現在の練習場がそれです。

　熱心に練習したその成果があらわれるのに、そう時間はかかりませんでした。

　昭和４７年１１月に行われた新人大会では、創部４年目にして団体戦・個人戦ともに初優勝を遂げ、続く昭和４８年６月に行われた総体でも団体戦・個人戦ともに優勝するという勢いでした。

（三豊工高 30 年記念誌より）

（H23　体育祭）