

6/16～17 1000分特講のようす 結果に表れなければ費用と時間のムダです



1000分特講、唯一の楽しみ 昼食時間!



6/16～7/1 塾生の中体連のようす



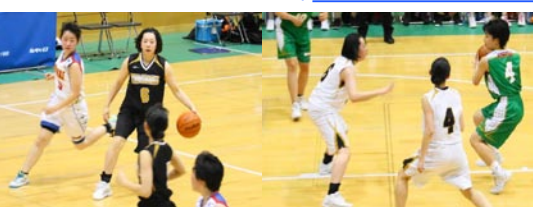
中学生の学習の様



今回も沢山の差入がありました。



高校生の学習の様



左上から砲丸投げの斗内君(鶴居)、陸上3000mの麓君、菅原君(富原)とゴール後、卓球の田中君(共栄)、バドミントンの藤井さん(景雲)、バスケットボールの五十嵐さん(景雲)と後鳥さん(富原)、二人の対決。藤井さんは全道大会、バスケットの富原も次の決勝戦で勝つと全道大会へ

6期生に30周年のイベントを任されて困っている、8期生で作業療法士会釧根地区支部長の佐々木君(35)

◆ 就活、大企業志向強まる ◆
19年卒学生

2019年春卒業予定の大学生らの就職活動は、面接などの選考が6月1日に解禁され、本格化する。人手不足を背景にした「売り手市場」が続く中、学生の大企業志向が強まっている。

リクルートワークス研究所によると、従業員5000人以上の企業を目指す19年卒予定の大学生・大学院生は18年卒と比べ約12%増の13万8800人。ただ、採用枠は約5%増の5万1400人で、希望者1人当たりの求人数を示す求人倍率は0.37倍にとどまっている。

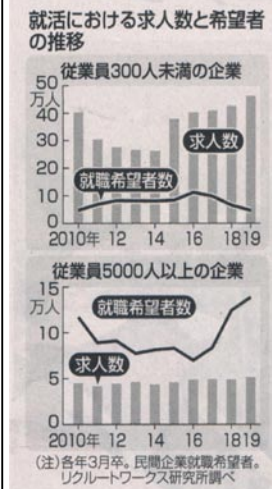
就職情報大手デイスコの武井房子上席研究員は「周囲の期待などから大手志向になっているが、採用が大きく増えているわけではない。いつの時代でも狭き門」と指摘する。

従業員300人未満の企業では、希望者数が求人数を大きく下回る状況が続く。19年卒の求人数46万2900人に対し、希望者数は約1割の

4万6700人。中小企業が敬遠される背景には「大手と比べ待遇面が劣っているイメージ」(同研究所)などがあるという。

一方、今年は売り手市場を理由に就職を楽観している学生が多いようだ。デイスコの調査では、「1学年上の先輩と比べ就職戦線がなる」と考える19年卒の学生は50.4%(昨年11月時点)と、18年卒に同様に聞いた際の約2倍に上る。

明治大学就職キャリア支援センターの担当者は「売り手市場と聞き、『楽に決まりそう』『大手から内定をもらえそう』と考える学生が少なくない」と話す。



「先生、腹くくって」市教委が校長に隠蔽指示
中3自殺

「情報開示を終え、今さら出せない」「先生、腹くくって下さい」。神戸市垂水区で市立中学校3年の女子生徒が自殺した問題で、他の生徒からの聞き取りメモの隠蔽(いんべい)を、市教育委員会の首席指導主事が当時の校長に指示していた。遺族の対応窓口も務めていたという、遺族は「裏切られた」と強く憤った。

「教育行政の信頼を失墜させ、心より深くおわびする」。3日午後5時から始まった市役所での会見冒頭、長田淳教育長は深く頭を下げた。市教委は会見前に遺族宅を訪ね、経緯を説明して謝罪したという。

市の委託を受けてメモの取り扱いは経緯を調べた弁護士らの調査報告書によると、昨年3月、首席指導主事は当時の校長と、資料の提供を求める生徒の遺族への対応を市役所で協議。「情報開示は終わって

いる。メモを今さら出せない。(自殺の経緯を調べているので出す必要もない)と、メモは存在しない旨を回答するよう指示した。

その後、遺族側が求めていた関係書類の証拠保全の手続きについても、電話で相談してきた当時の校長に「先生、腹くくって下さい」と告げ、メモを提出しないよう伝えた。首席指導主事は上司や同僚に相談せず、独断で隠蔽を指示したとされる。指示した理由を尋ねた弁護士に対し、首席指導主事は「わからない」と答えるだけだったという。

昨年8月に現在の校長からメモの存在を報告されたことを受けて市教委が聞き取りしたときには、「メモは存在しないはず」と話していたという。市教委が首席指導主事による指示を把握したのは、先月22日。弁護士による今回の調査の過程で明らかになったと説明している。長田教育長は「隠蔽していたという非難は免れない。組織風土、組織体制を抜本的に変えていかなければならない」と話した。

(野平悠一、西見誠)朝日新聞より



7月の予定

31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
火	月	日	土	金	木	水	火	月	日	土	金	木	水	火	月	日	土	金	木	水	火	月	日	土	金	木	水	火	月	日
		夏期講座	休塾			夏期講座準備休			休塾	高専オープンキャンパス	附属定期(芸休)	高専オープンキャンパス			休塾	休塾	総管二回計算機講義(中1~中3)					附属3年宿研512	休塾						休塾	

国際交流から宇宙へ～高専の魅力②

世界的産業創出 地方から

高専とは何か、高専の魅力

釧路新聞 5.14 より

私が釧路高専に着任した2010年9月、年度の途中でしたので卒業研究生を預かることはありませんでした。ある研究室で卒研生と就職先について話したところ、電気工学科全体で数名の学生が電力会社に内定していることを知り、大変驚きました。



本科5年の電気工学専門実験の様子

私の知る限り、大学で電力会社に就職できるのは優秀な大学院生だけで、それも電力会社とコネクションがある特定の研究室に偏っています。大学学部4

年生が電力会社に就職できる話は聞いたことはありません。

それなのになぜ高専生がこんなにも電力会社に就職できるのか、不思議でなりません。これはその後、私が北海道地区の電気学会役員を拝命し、電力会社の方々とお話しできたことでよく理解できました。

私の昨年度の卒研生は東京電力に就職、他の研究室からの卒研生も北海道電力、中部電力、電源開発、などの電力エネルギー関連会社、その他大手企業へ就職し、就職率100%、今年も求人は1学科600社以上、この状況は何年も変わりありません。

◆
このことを理解するには高専とは何か、をあらためて説明しないと行けません。さて、釧路高専は2016年で開学50年を迎えました。高専はもともと高度経済成長で日本の工業化が進んだ1960年代に中級技術者の育成を求める経済界の後押しがあって誕生し、全国で開校していきました。現在、国立高専は51校55キャンパスが42都道府県にあり、北海道では釧路高専のほか、函館、苫小牧、旭川にあります。高専は5年制の本科と、さらに2年間学ぶ専攻科があり、本科卒業生には「準学士号」が与えられ、専攻科卒業生は「学士号」が学位授与機構から得られます。その仕組は高校とは全く異なり、大学に近く、高専生は「生徒」ではなく「学生」と呼ばれ、教員のほとんどが博士号を持つ教授や准教授の研究者です。大部屋の教員室は存在せず、教員は個別の教員室と実験・研究設備を備えた研究室を持っています。

卒業生は「就職」と「進学（大学編入）」に別れ、釧路高専では約70%が就職、約30%が進学（専攻科進学含む）を選択しています。関東首都圏の高専は、進学が約55%に上がります。進学先は北大、筑波大などの国立大学で、高専は地方にありながら、実は理工学系国立大学へ確実に編入できる工学系高等教育機関の役割も担っています。

高専の評価を端的に示すのは就職率の高さです。景気に大きく左右されることなく求人殺到しています。大学4年生学部卒業で、就職の企業エントリーは10社から30社が当たり前ですが、高専生は1社目の受験でほぼ決まり、5年生は最後の1年間を卒業研究に専念することができます。

大学に負けない高専の底力

私は、高専生の魅力は卒業後にあると思っています。学生が在学中にそれを自覚できることはあまりありません。学生にとって、5年間での専門実験数は膨大で、実験レポートの作成、提出は学生への負担として大きくないとはいえませんが、この専門実験は大学4年間に負けない基礎工学実験が詰まっています。これらの工学実験を含めた専門教育により養われるものは、高い技術者マインドと、卒業後の「伸びしろ」です。

高専生は中学生で高専を選択し、早くから工学の基礎を身につけ、実際に手を動かして学ぶ。20歳で企業に入り、職場で出会う24歳の大学院卒と知識や経験の差があるのは当然ながら、逆にこの若さで社会に出た優位性があり、4年間で十分追いつける「伸びしろ」があります。

高専は成績が理由での留年が多いとされることがありますが、このような厳しい姿勢も、企業側にとっては卒業生の質を保証することであり、企業からは篤い信頼を寄せていただいていると感じます。

◆
高専の教育を支える教員は研究者でもあり、国内・海外学会の会員として、研究

成果を国内、海外の学会で発表しています。これは大学の研究者と同じです。

タイの王立キングモンクット工科大学の副学長が来校した折り学内の実験・研究設備を見学してもらいました。このとき「大学院があっても良い研究環境」であると感想を漏らされたことが印象的でした。

私の経歴からもこれまでたくさんの高専卒業のエンジニアや研究者に出会っています。JAXAで、国際宇宙ステーションの設計で大変お世話になった三菱電機の部長さんは高専出身、JAXAでもたくさんの高専出身の職員が活躍していました。私が所属する米国電気電子学会で、日本人としてボードメンバーを務める優秀な企業エンジニアも高専卒業。学会で出会う研究者も、私が高専教員であることを知ると、自分は高専出身であると紹介してくれることが多いのです。

◆
釧路高専には「釧路高専地域振興協会」という地元企業101社からなる組織があります。地元就職する卒業生も多く、いわば釧路高専の応援団です。釧路高専はこれまで50年以上にわたって道東地区の工学系高等教育機関としての役割を担ってきました。今後の夢は世界で戦える産業を地方で生み出す、そんな地方創生の拠点としての活躍を願っています。

釧路工業高等専門学校創造工学科教授 小松 正明

※シンポジウム「高専教育の地平」は高専教育に関する239ページに及び資料です。高専生、高専を希望する人、そしてその父母の方は必見です。高専のすべてが分かります。<http://www.innovative-kosen.jp/updata/20160526.pdf>



『林業が、先進ビジネスになっていた。』

日本へのヒントがあると思った。』

「1本切ったら、2本植える。スウェーデンの森のルールです」。森のオーナーの言葉に、スウェーデンという国の「意思」を感じた。

ベトナムという小さな町。夏の初めの空は、この国の国旗のブルーより濃く、樹齢500年を超すブナの葉が、風に悠然と揺れている。

日本のように高い山や深い谷の地形ではない。草原がそのまま深い森につづいて。森を守りながら、林業というビジネスも成長させていく。この国の林業は、極めて計画的だ。どの樹種の、どの太さの、どの長さの丸太が、需要があるのか。そのために、どのエリアの、どの木を切り、どれだけの丸太を生産すれば、ムダな伐採をすることなく売上げを増やせるのか。

見える化された地形データ、木材の価格データ、それに森のオーナーの経験を加味して判断された伐採計画が、コマツのクラウド・ネットワークに入力される。朝、8時。コックピットに座ったオペレーターは、データにアクセスし伐採計画を確認すると、GPSのルート案内に従って、現場へ向かう。そこにあったのは、ただ美しいだけの森ではなかった。木と人と機械と市場がデータでつながった森だった。

屈強な森の男を思わせる紅い手が、木の幹を掴んだ。ハーベスター（収穫する者）と呼ばれるマシンだ。高さ20m、直径40cmほどのブナが静かに倒れる。

オペレーターは、左右のレバーと20ほどもあるボタンを駆使し、マシンを自由に操っていく。その姿は、映画に登場する巨大なロボットと操縦士のようにさえ見える。マシンの手は、枝打ちと玉切りを瞬時にやり、決められた長さ・太さの丸太を次々に生みだしていくその早業は必見です。ぜひ映像でご覧下さい。

<https://home.komatsu.jp/company/ad/special/>

位置情報、丸太の長さ、太さをセンサーが読み取り、データが自動送信される。フォワーダーという運搬車が、現場に到着した。受信した丸太の位置を把握し、荷台に積んでいく。

スウェーデンにも、かつて伐採により森が衰退した時期があった。この国は、ルールを変えたのだ。1本切ったら、2本植える。嵐など自然の力で倒れた木は、鳥や昆虫たちにありのままの森を遺すために、手をつけない。

この森で30年働いている男が、教えてくれた。「知恵と工夫で森は育てられる、と私たちは信じています。私の30年でも、この森は育ちました」。森と人と機械をデータでつなぐスマート林業。コマツのテクノロジーも、知恵と工夫のひとつなのだ。森を愛する人たちは、知っている。人は、森からたくさんのものをもらって生きていることを。スウェーデンの森林資源は、100年前の2倍弱に増えたという。

これはKOMATSUの新聞広告ですが、スウェーデンの林業がITを駆使し、森を守ることと林業との共存が成り立つことを示しています。ITやAIがいくら進んでも人が生きるために必要な農業、漁業、林業はさらに重要な問題になっていきます。