



高専、大学、専修学校、 高校の就職内定率

都立産技高専 吉田喜一

学校教育法で、「高専は深く専門の学芸を教授し、職業に必要な能力を育成することを目的としています。高専は、その目的を実現するための教育を行い、その成果を広く社会に提供することにより、社会の発展に寄与するものとする。」と規定されています。この不況にもかかわらず高専卒業生の求人倍率は10倍以上です。高専は一般社会から見るとかなりマイナーな存在ですが、学校教育法にあるとおり「職業に必要な能力を育成する」からこそ、企業からは大変高く評価され引く手あまたです。

昨年11月、文部科学省は大学生・短大生・高専生・専修学校生（10月1日時点）、厚生労働省は高校生（9月末時点）の就職内定状況を発表しました。この時点で高校生の内定率は41.5%、大学生59.9%、短大生22.7%、専修学校生40.2%に對して、高専生は93.9%でした。高専生の内定率が飛びぬけて高いことが分かります。高校の求人倍率は0.92倍であり1倍を切っています。リクルートの調査によれば大卒求人倍率は一昨年

の1.62倍、昨年の1.28倍からさらに下がります。

1.23倍です。高専教育とは簡単にいうと、「普通教育としての技術教育から専門教育としての工学教育への発展・結合」です。

簡単なものづくりから始まり、高度な実習・実験・情報処理・設計製図、最後には卒業研究で5年間の総まとめを行います。それらの基礎になる数学は高校段階からスタートしますが、大学工学部あるいはそれ以上のレベルまで学習します。しかし、その他の一般教養は普通高校とほぼ同じ授業時間数です。

2010年3月まで存在した都立航空工業高専・機械工学科では3年生で工業力学・材料力学、4年生で水力学・熱力学、5年生で機械力学の3力・5力を学びます。3年生で2階線形の非同次微分方程式を解くことが出来ます。解析学・代数・幾何学を4年生までに終え、数値解析も4年生でルンゲクッタ法等をマスターでき、いろいろな現象の解析を行い、4・5年生で各種学会発表できるレベルに達します。高専は実践（実習、実験、製図）からスタートするが理論解析と結合した技術者を養成する学校です。

高専では理論と実践、創造と解析、ノウハウ（専門的な技術やその蓄積）とKnow Why（なぜ）はかたく結びつけた教育をしています。だからこその為な技術者として求人倍率が高いのです。

すまいるたうんふれあい亭1月28日
午後12時半〜西部ひろば館1階
新しい歌集もできました。



大阪のチンチン電車と 私鉄最古の駅舎を訪ねて

こんにちは。南千住5丁目・メガネのサトウ4代目です。本年もご愛顧のほど、よろしくお願い申し上げます。今回は、先日訪ねた大阪の路面電車「阪堺（はんかい）電車」と、お参りした住吉大社、それから私鉄最古の駅舎についてお話しします。

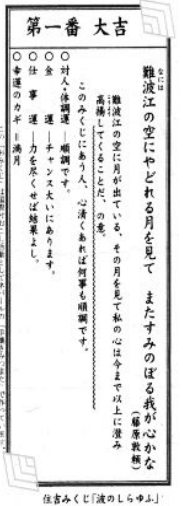


1月3日の朝、夜行電車と在来線を乗り継いで、私は大阪南部のターミナルの一つ・天王寺駅に降り立ちました。駅前で建設中の「あべのハルカス（完成後は横浜ランドマークタワーを抜き日本一のビルになる！）」の足下、工事で雑然とした道路の上に、大阪で唯一の路面電車・阪堺電車の停留所があります。沿線には、毎年初詣のベストテンに登場する「住吉大社」があるため、停留所には長い列ができていました。阪堺電車も、正月臨時ダイヤを組み、普段は車庫で眠っている旧型車輛（車内の銘板を見ると、何と、昭和「参」年製造とある！）を全部引っ張り出して、あふれる乗客をさばっていました。



私も、超レトロな阪堺電車に乗り込み、住吉大社へ向かいました。鳥居をくぐり、美味しそうな匂いが立ちこめるたくさんの屋台の間を進み、赤い太鼓橋を渡ると境内がパッと

と広がります。実に良い雰囲気です。お参りをして、商運御守護のお守り（金ピカ☆です）を頂き、それからおみくじ箱を振ると何と「一番」の棒が出てきて「おおっ！」とびっくり。頂いたのはめでたく、大吉でした。



住吉大社を後にし、私は阪堺電車の終点・浜寺公園駅へ向かいました。駅名の公園は、日本最古の公立公園であり、辺りは大阪湾に面した海水浴場のある風光明媚な別荘地だったそうです。今では工業地帯に変貌してしまい、昔の海岸線は運河のようになってしまいました。公園の立派な松林がかつての面影を今に伝えていきます。浜寺公園には、もう一つ私鉄・南海電車の駅がすぐそばにあり、こちらにも立ち寄りました。この駅は東京駅と同じ辰野金吾の設計で、国の有形文化財にも登録されている私鉄最古の駅なのです。風格のある木造駅舎に、私もしばしば見入っていました。



◆メガネのサトウ◆
南千住5丁目43の13【コッ通り】
TEL 03 (3806) 4930
★休業日のご案内★
1月：24・31（火）
2月：7（火）・12（日）、21（火）、29（水）
★営業時間のご案内★
平日（月～金）：AM 9時30分～PM 7時
土・日・祝日：AM 10時30分～PM 6時

