２０１４年８月２９日発行

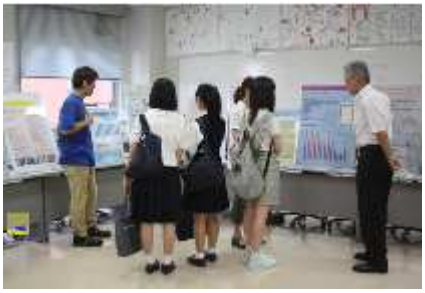
医療技術学科新聞

2014年
8月号

オープンキャンパス

8月24日（日）に東広島キャンパスでオープンキャンパスが開催されました。夏休みということもあり、6、7月に比べ来校される方も多く、賑わいました。臨床工学専攻では、臨床工学技士が保守・点検を行う機器の説明や、人工心肺シミュレーターを用いた操作体験などを行いました。臨床検査学専攻では、ガンの病理組織を見たり、採血モデルを用いて採血体験などを行いました。救急救命学専攻では、救急車の展示や公開講義、救急隊が到着するまでの一連の流れを実演しました。すでに進路を決めている方や、決めかねている方、これから考える方など様々な学生が来られ、各専攻の業務説明や体験コーナーを通じて、いろいろと進路について考えられる機会となったようです。今回のオープンキャンパスでは特に高校1、2年生が多く来られ、進路に対する意識の高さを感じました。

9月28日（日）にもオープンキャンパスを開催します。皆さんとお会いできるのを楽しみにしています。



（写真）学科のパネルの説明をする本学科の学生と教員

受験生の皆さんへ

今年度も前期が終了し、夏季休暇に入りました。そこで、大学生活とはどのようなものか、医療技術学科の1年生に、勉強や生活面についてインタビューをしました。

●受験勉強は、数年分の過去問を間違えた所を繰り返し解きました。出題傾向が身につくので、受験対策には有効でした。

▲1年の前期は殆ど高校の理数科目の延長なので、受験科目以外でも高校からしっかり勉強しておいた方が良いと思います。特に大学で学修する生物はとても難しく感じます。

■大学の講義は高校より板書のスピードが速いので、高校時代に自分なりにノートを整理する癖をつければ良かったと感じました。また、板書されることはほんの一部なので、先生の口頭説明をしっかり聞く習慣を高校時代から身につけておくべきだと思いました。

★友達ができるか不安でしたが、入ってみると同じ雰囲気を持つ者同士で自然と仲良くなれました。サークル活動を通して先輩とも親交を深める事ができました。

♪大学は様々な人がいるので日頃から刺激を受けます。サークル以外にもボランティアやイベントなどがあるので、自分から行動すれば色んな経験ができると思います。

▼私は広島市内の実家から通学していますが、矢野駅や広島バスセンターから直接大学に接続しているバスがあるので、とても便利です。バスの中では、授業の予復習やテスト勉強に活用しています。

いかがでしたか？在学生の皆さんも参考になったのではないでしょうか。これから広島国際大学への入学を希望されている方にとっても、より良いキャンパスライフを築くための参考にしていただければ幸いです。

医療機器特集

皆さんはカテーテル治療をご存知ですか？カテーテル治療は血管へ管（カテーテル）を挿入し、様々な検査・治療を行うものです。今回は治療で用いられるスワンガンツカテーテルについて紹介します。スワンガンツカテーテルはカテーテル先端にバルーンと温度センサが付いており、大腿静脈などの静脈から挿入し大静脈までカテーテルを進めます。そこでバルーンを膨らませることで血流に乗せ右心房、右心室、肺動脈へと進めていきます。留置先までの圧を測定できるので、中心静脈圧、右心房圧、右心室圧、肺動脈圧が測定できます。また、熱希釈法と呼ばれる方法を用いて心拍出量も同時に測定することができます。このカテーテルには薬液を注入できる穴があり、循環不全や肺うっ血が認められる場合は、強心剤や利尿剤などを注入することができます。このように、カテーテル治療では治療だけでなく検査も行うことができます。手術するよりも患者さんへの負担が少ないため、現在どんどん選択されている治療法です。

今月の国家試験

スワンガンツカテーテルによって得られる指標はどれか。3つ選べ。

1、中心静脈圧
2、肺動脈圧
3、左心内圧
4、大動脈弁上圧
5、肺動脈楔入圧

今後の大学・学科の予定

9／28（日）第4回オープンキャンパス（東広島キャンパス、呉キャンパス）・第5回オープンキャンパス（広島キャンパス）
9／29（月）後期授業開始

皆さんクラス委員をご存知でしょうか？主な業務としては、オープンキャンパスや新入生オリエンテーションのような、学科が関わる行事の準備手伝いや、教員と学生間の橋渡しの役割をしています。現在クラス委員では、救急救命学専攻の1年生を1人募集しています。興味のある方は気軽に608研究室を訪ねて下さい♪

編集者（医療技術学科クラス委員）
丹野福士（4年臨工）
脇　裕和（4年臨工）
村中静夏（4年臨検）
田中紀裕（3年臨工）
真鍋　葵（3年臨検）
比嘉千春（2年臨工）
久行菜帆（2年臨工）
青木麻友（2年臨検）
今朝丸麻希（2年臨検）
東原　諒（2年救急）
宮地彩花（2年救急）
水國あゆみ（1年臨工）
百合野真由（1年臨工）
森元夏海（1年臨工）
三澤英里子（1年臨検）
宮内　彩（1年臨検）
大畑泰斗（1年救急）
担当教員
速水　啓介
藤本　浩章
川中　洋平
徳毛　悠真