

少人数制によるきめ細かい指導と、実践力を養う教育が自慢の広島国際大学。
経験豊富な教授陣が、実際に現場で使う設備や資器材を使って、より臨床的な
授業を行っています。個性あふれる授業の様子を、ちょっとのぞいてみましょう。



医療栄養学部 医療栄養学科

研究
内容

食品科学工学

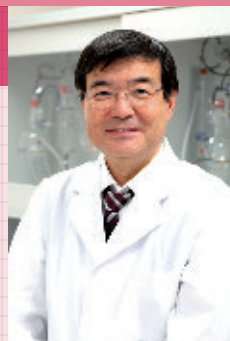
●プロフィール

坂本 宏司 教授

広島県の食品工業に関する研究所などで要職を
歴任し、2014年度より現職。受賞歴も多く、2014
年度は文部科学大臣表彰科学技術賞を受賞し
た。農学博士。

●所属学会

日本食品科学工学会



実験・食べ物と栄養(1年)

食品の成分分析を通して
科学的・医療的な視点を身につける

医療現場では、チーム医療の考え方が一般的になり、患者さんへの直接的な治療だけでなく、より広い範囲の専門家による支援体制がつくられるようになりました。



実験内容を説明する坂本教授。

た。栄養管理の重要性も高まり、栄養サポートチーム(NST)を発足させる病院も増えています。管理栄養士はチーム医療における一専門家として、独立して栄養管理ができる知識や技術が求められています。「効果的な治療に欠かせないのは、栄養状態を把握し適正に管理することです。食事の知識に加えて、科学の目と医療の目を養っていきます」と坂本教授。

「実験・食べ物と栄養」は、食品の成分分析をする授業です。2年次からは栄養や医療に関わる実験をしますが、1年次

は基礎実験です。オレンジジュースに含まれているクエン酸の量の測定や、タンパク質、脂質の定量を行っています。受講している学生は、「以前、食塩の濃度を変化させると味がどう変わるかの実験があり、栄養としてはもちろん、味の良し悪しも理論で裏づけされるおもしろさを感じました」と、暮らしに直結した実験の楽しさを話してくれました。

取材の日に行われたのは、栄養ドリンクや緑黄色野菜に含まれるビタミンCを測定する実験。インドフェノールという青色の試薬にビタミンCを加えると、酸化還元反応が起こり無色に。その性質を利



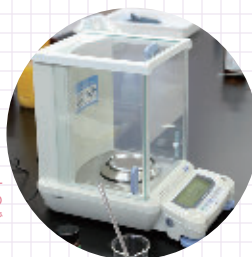
班の中で、分担・協力しながら実験する。



実験は、分量を正確に測ることが肝要だ。

用して、ビタミンCの量を測ります。学生は、ビュレットで滴下して反応の変化を真剣に見ていました。

教授は、「食べ物や料理に興味のない人は、この道を選ばないですよ。身近な興味や楽しさに加え、4年間で医療の世界で必要なプロ意識を持てるような授業を組んでいきたいです」と思いを語ってくれました。



重量を量るスケール。10000分の1gまで計測できる。

Link

Hiroshima International University Communication Spring vol.28

保護者と大学を繋ぐ、広島国際大学後援会 会報

[link] 環、結合させる人(物)、つなぎ、きずな、連結

Contents

Focus @ Campus

●後援会 会長あいさつ

後援会だより

●2015年度総会・HIU保護者ミーティング

広島国際大学Report

- ボランティアセンターの取り組み
- 広島国際大学チャレンジプロジェクト
- 広島国際大学大学祭 開催!

就活NEWS

●これからの就職活動に向けて

広島国際大学からのお知らせ

授業訪問

●医療栄養学部 医療栄養学科

広島国際大学について

— 建学の精神 —

世のため、人のため、地域のために「理論に裏付けられた実践的技術を持ち、現場で活躍できる専門職業人の育成」を行いたい。時代と地域が求める真のフィールド・スペシャリストを育成する使命と情熱。

— 大学の目的 —

広島国際大学は、ひとと共に歩み、こころに届く医療を実践する専門職業人を育成し、加えてあらゆるひとの健康と幸福に資する研究を推進する。もって広く社会に貢献する。

— 教育の理念 —

本学における教育は、命の尊厳と豊かな人間性を基本理念とする。この理念に基づき、新しい時代が求める専門的な知識と技術の習得を進めるとともに、健康、医療、福祉の分野において活躍しうる職業人を育成する。

いのちのそばに。ひととともに。

HIU

常翔学園

広島国際大学