

大阪醫大、關大及大阪藥大合作推動理化 實驗的到校出差授課，讚嘆微觀世界

駐大阪辦事處派駐人員

日本大阪醫科大學、關西大學、大阪藥科大學共同成立之「三大學醫工藥連環科學教育研究機構」為宣導理化實驗的樂趣，以高槻市內之中小學為對象實施到校出差授課。

該機構乃為結合三校推動融合醫學、工學、藥學三領域研究，於 2009 年設立。持續推動三大學間的學分互換制度，或利用網路進行雙向課程等各式各樣的措舉。

此外為推動社會奉獻活動，並於醫科大與藥科大所在地的高槻市中小學實施了以「超音波」、「肌肉的活動」為題之到校出差授課。10 月 27 日更於市立奧坂小學(位於該市別所本町)以「使用光學顯微鏡觀察生物」為題舉辦了到校出差授課，請到關西大學化學生命工學院的熊谷彩子特任助教為講師，共有 82 名五年級學生參加。

以顯微鏡觀察了學童於校園裡收集而來的樹葉、大學所保管的草履蟲、狗毛等。同學們紛紛表示「居然能看到這麼清楚的葉脈」、「顯微鏡下看的和想像的不一樣」，對用肉眼看不到的微觀世界一致發出讚嘆之聲。參加了這堂課的疋田小百合同學(10 歲)笑答「很想知道這堂課裡沒提到的其他微生物或動物的組織在顯微鏡下看起來會是甚麼樣子。我越來越喜歡理化了」。

講師熊谷助教指出「現代學童越來越不接觸理化的原因之一是學校很少進行實驗」。並表示「希望這能成為學童對理化產生興趣的契機，以後還要繼續策畫愉快的到校出差授課」。

資料來源:2017 年 11 月 18 日每日新聞

<https://mainichi.jp/articles/20171118/ddl/k27/070/402000c>