

和歌山県立
田辺中学校
学校だより



平成30年2月26日
第170号

大阪大学出前授業(3年)

一月二十六日(金)、田辺高校出身でもある大阪大学大学院医学系研究科(内分泌・代謝内科学)の下村伊一郎教授を講師としてお招きし、「脂肪の研究」と題して、模擬授業をしていただきました。

導入では、自身の卒業アルバムから1980年代の田辺高校の写真を紹介していただき、これまでの生い立ちや今の研究を目指したきっかけについて教えていただきました。

本題では、まず大学院時代に、皮下脂肪と内臓脂肪の量を手作業でわかり、病気との関係を調べるという辛い毎日を過ごしたこと。その結果、内臓脂肪型肥満の人は、糖尿病、高血圧などの生活習慣病になりやすいことが明らかに。脂肪はエネルギー

を貯めておく倉庫みたいなものであるが、なぜ病気になるかという疑問に対し、さらに詳しく調査。



結果、脂肪組織は「アディポネクチン」というホルモンを分泌しており、他の臓器に作用をしていることを発見。



また、このことについての研究があまりされていないことがあり、大阪大学が、世界の大学、研究機関の肥満の論文引用が世界一位になったこと。さらに、2005年には、メタボリックシンドロームの診断基準を策定。2008年には、特定メタボ健診や特定保健指導を国として法的に確立。日本人の肥満の割合が少しずつ減少していき、

成果が見られたことを、わかりやすく説明していただきました。後半では、田辺高校三年生のとき、の教室が今の田辺中学校の三年生の教室であったこと、中学校で活動していたバレーボールをやめて、高校では合唱部に入部し、全国大会に出場したことなど、自身のことについても紹介してくれました。

二月十三日(火)、田中智恵先生による思春期講座を受けました。最初に、助産師の仕事をする上で、嬉しかったことやつらかったことについて、妊婦さんの感想も交えながら紹介していただきました。次に、生命の誕生について、受精してから三ヶ月から十ヶ月までの胎児の模型に触れ、胎児の成長のようすを観察しました。



3月・4月 行事予定

3月

- 1日(木) 学年末考査、高校卒業式
- 2日(金) PTA中学部会(1、2年)
- 5日(日) 昇段審査(剣道)
- 6日(火) 証明写真撮影(1、2年)
3年生お別れ会
- 8日(木) SC来校
- 11日(日) 市民なわとび大会(陸上)
- 12日(月) 臨時休校(高校入試のため)
- 13日(火) 卒業式予行、生徒ホール休業
- 14日(水) 第10回卒業証書授与式
- 15日(木) SC来校
- 16日(金) 生徒会立会演説
- 17日(土) 真嶋杯(卓球女子)
- 18日(日) くろしお少年剣道大会
- 22日(木) SC来校、生徒ホール休業
田辺高校入学予定者登校日
- 23日(金) 修了式、生徒会認証式
- 24日(土) 郡記録会(陸上)

4月

- 4日(水) 離任式(定刻登校)
- 6日(金) 高校入学式(午前)
中学校入学式(午後)
- 9日(月) 新任式、始業式



*行事は諸事情により、変更する場合があります。

思春期講座(3年)