

## チュートリアル課題 お父さん大丈夫?

メタデータ	言語: 出版者: 東京女子医科大学 公開日: 2024-06-25 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 東京女子医科大学 メールアドレス: 所属:
URL	<a href="https://doi.org/10.20780/0002000158">https://doi.org/10.20780/0002000158</a>

2019年度 Segment. 1

課 題 No.5

課題名：お父さん大丈夫？

課題作成者：生化学  
化学

新敷 信人  
佐藤 梓



無断で複写・複製・転載すると著作権侵害となることがありますのでご注意ください。

&lt;課題番号&gt; 2019-S1-T1-5

ver. 1.0

平成31年02月27日 現在

&lt;課題名&gt; お父さん大丈夫？

&lt;課題作成担当教室(責任者)&gt; 生化学:中村 史雄, 化学:岡田 みどり

<課題作成者>	生化学	新敷 信人	22812
	化学	佐藤 梓	30122

&lt;中心テーマ&gt; 生命現象への導入 2

&lt;課題の目的&gt;

S 2以降のテュートリアル学修に円滑に進めるよう、平行して行なわれる講義と関連した内容を必要度や重要性を意識しながらテュートリアルで学ぶ。脂質の運搬・貯蔵を題材に、自らで得た知識を基に実験データを解釈し、分子レベルで生命現象を理解する重要性を学ぶ。また、正常の分子レベルの理解が、異常(病気)を考えるために必要であることを実感する。

&lt;キーワード&gt;

脂質の運搬・貯蔵、リポタンパク質(VLDL、LDL、HDL)、アポリポタンパク質、LDL受容体、膜動輸送

&lt;課題シート&gt; 4枚 (資料: 4枚)

シート1

最近太り始めたお父さんが、定期検診の血液検査の結果を見せながら「このところずっと中性脂肪とコレステロールの値が高いから気をつけろと言われたよ」と言いました。

シート2

以下省略

脂質はいろいろな種類のタンパク質に取り囲まれて血液中を移動して、細胞に取り込まれているんだね。でもどうしてそんなにたくさんのタンパク質が必要なのかな？

&lt;資料・教材リスト&gt;

資料1: シート1学生用

資料2: シート2学生用

資料3: シート3学生用

資料4: シート4学生用