

## チュートリアル課題 二度目は罹らない?

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2022-06-03 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/10.20780/00033188">https://doi.org/10.20780/00033188</a>

2018年度 Segment. 2

課 題 No.5

課題名：二度目は罹らない？

課題作成者：微生物学免疫学

加藤秀人  
小竹 茂



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。

シート1

医学生のAさんは、予防接種をしたにも拘わらず40度近い熱を出して寝込んでしまいました。

検査の結果A型インフルエンザウイルスによる感染だとわかりました。

A子「予防接種したのにな・・・」

そのうち熱も下がり徐々に回復してきました。

シート2

回復して登校できるようになったA子さんは、久しぶりに友達と話しました。

A子「予防接種したのにどうしてインフルに罹っちゃったんだろう？」

A子「そもそもワクチンとウイルスは何が違うのかな？」

B江「ワクチンで抗体じゃないの。」

A子「違うと思うけど・・・」

シート3

A子さんはネット検索してみると「効く」「効かない」両方の結果が出てきてよくわかりませんでした。そこで教科書を何度も読み返し、ワクチンとウイルスでは「自然免疫」「液性免疫」「細胞性免疫」の活性化に大きな違いがあることに気づきました。

A子「そうか！そうだったのか！B江にも教えてあげなくちゃ。」