

タンパク質

最も重要な分子；生命活動の主演

1年「生物基礎（2単位）」02

()組()番

氏名()

授業の前提 次の「大前提（中学校での学び）」を確認する。

- ・生物は、細胞でできている。細胞が活動していることで、生物は生きている。

授業の目標 次のことを映像から知る。

達成したら
文右端□に



- (1) 細胞はさまざまな分子（粒）でできている。□
 - (2) 細胞は、細胞に含まれるさまざまなタンパク質が動くことで、活動している。□
 - (3) タンパク質には、さまざまな種類があり、それぞれ独自の形をして、独自のはたらき（動き方）をしている。□
- 〔参考〕ヒトの体を構成するタンパク質は、数万種類もある（もっとあるとも言われている）。

課題1 映像を見る前に、次のことを聞き合ひましょう。

よみがな 氏名（漢字を正しく）	「タンパク質」という言葉から 連想するもの、連想することは何ですか
自分	

課題2 "Inner Life Of A Cell" は、次のようすをCG化しています。

- ・傷口の近くの毛細血管の中を移動する白血球（細胞）が血管の外へ出ていく。
- ・白血球（細胞）の活動は、白血球を構成するいろいろなタンパク質（分子）の動きによる。

いきなり見ても、何がどうなのか、ということ詳しく理解するのは難しいと思います。
今日の授業の目標は、(1)～(3)のことを、映像から確認できると良いなと思います。

"Inner Life Of A Cell" の視聴一回目で、授業の目標である(1)～(3)は確認できましたか。

- (1) 確認できた 4 - 3 - 2 - 1 確認できなかった あてはまる・に
- (2) 確認できた 4 - 3 - 2 - 1 確認できなかった ○をつけてください
- (3) 確認できた 4 - 3 - 2 - 1 確認できなかった

"Inner Life Of A Cell" の視聴二回目（iPad利用）で、目標の(1)～(3)は確認できましたか。

- (1) 確認できた 4 - 3 - 2 - 1 確認できなかった あてはまる・数字に
- (2) 確認できた 4 - 3 - 2 - 1 確認できなかった ○をつけてください
- (3) 確認できた 4 - 3 - 2 - 1 確認できなかった

振り返り

- ◆今日の授業についての意見・感想・批判・質問（疑問・謎）、今日の授業で学んだことを、提出用のメモ用紙に書いてください。