

Remake

止血の仕組みみっ！

FDPやDダイマーとは？

エビデンスノート238



# ①出血

- ・怪我とかで出血する！！



## ②一次止血

- 血小板が集まってきて止血する！
- 血小板が関わる止血を一次止血という



出血してるぞ！  
みんな集まれえええ！

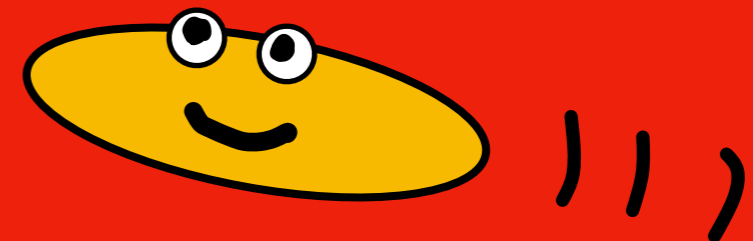
## ②一次止血

・ 血小板が集まってきて止血する！

→ 一次止血という

血小板同士重なり合って  
張り付く

一次止血



## ②一次止血

• 血小板だけの止血だと隙間ができちゃう

→隙間を埋めるために、より強力な止血にする必要がある…

一次止血のみ

→強度が弱く剥がれやすい！

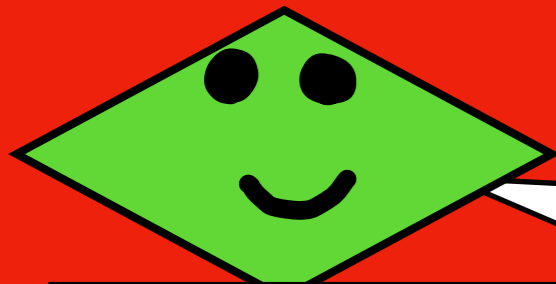


僕達だけだと止血が弱い…  
止血をもっと強力なものにするぞ！

## ③二次止血

- ・ここで登場、「フィブリン」
- フィブリンは、血小板同士の間隙を埋めてくれる
- より強力な止血ができる
- 二次止血という

二次止血



フィブリン

僕達は血小板の間隙を埋めて  
より強力な止血にするんだ！

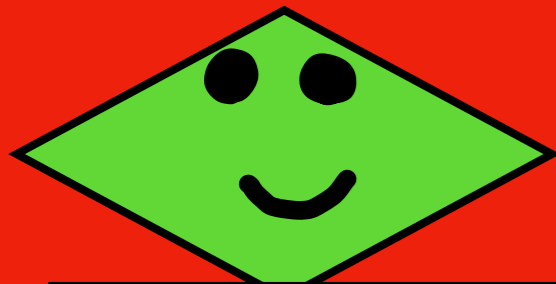
## ③二次止血

・ここで登場、「フィブリン」

→フィブリンは、血小板同士の間隙を埋めてくれる

→より強力な止血ができる

強力な止血が可能！



フィブリン

## ④血栓を溶かす線容系

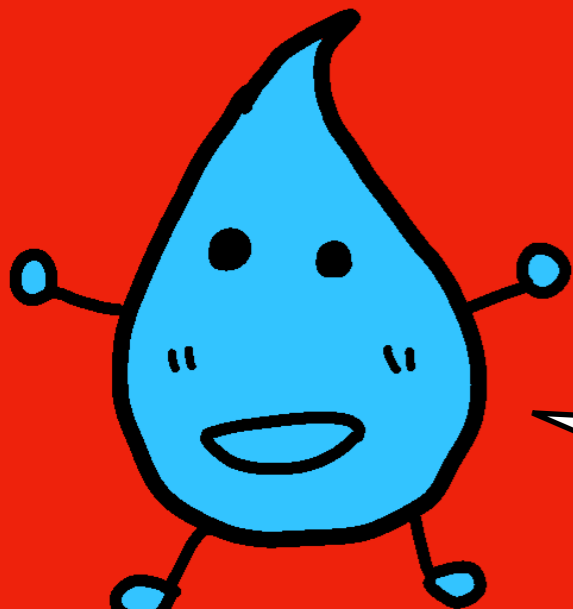
・止血が完了後は、血栓を溶かす必要がある

→血栓を溶かす働きを持つ「プラスミン」

どうして血栓を溶かすの？

血栓が剥がれて微小血管に詰まってしまうため！

血栓



プラスミン

僕は血栓を溶かすよ！



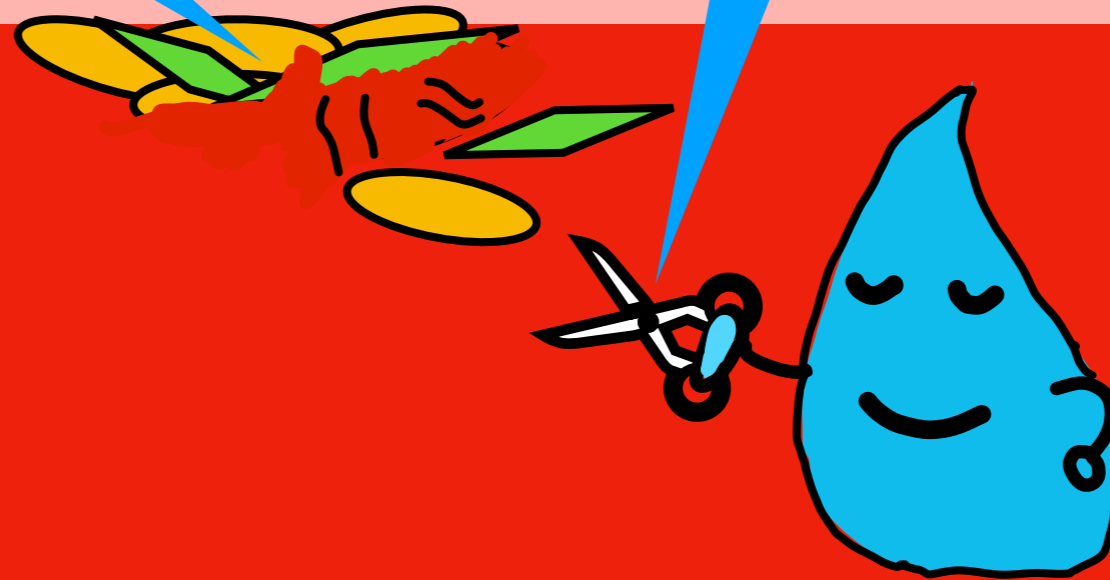
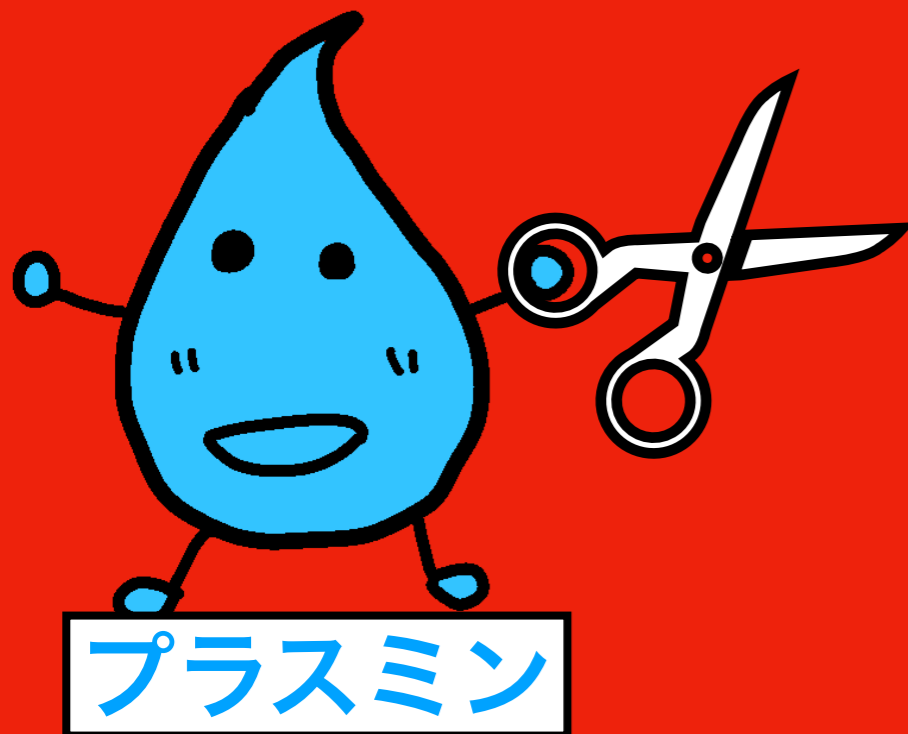
## ④血栓を溶かす線容系

・止血が完了後は、血栓を溶かす必要がある

→血栓を溶かす働きを持つ「プラスミン」

血栓が溶かされる

チヨキチヨキ



# FDPやDダイマーってなに？

血栓を溶かした時に出るゴミのこと！

## FDPやDダイマーが上昇したら？

→たくさん血栓を溶かしている証拠なので  
線溶系が亢進する病気を示している

