

## 小皮縁學説ト小桿体學説

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2017-10-04 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	<a href="http://hdl.handle.net/2297/37929">http://hdl.handle.net/2297/37929</a>

トシ其研究ノ結果ヲ次ノ如ク結論セリ

一、中心小体存否ノ問題ニ關シテハ

- a. 中心小体ハ脊椎及無脊椎動物ノ顫毛細胞何レニモ來リ得
- b. 中心小体ハ通常重複小体ノ形ニ於テ胞核ト表面トノ

間ニ於テ種々ノ位置ニ來ル而シテ細胞表面ノ直下ニ來ル場合ハ哺乳動物ノ睪丸輸出管ノ顫毛細胞ニ於ケルノミ

二、核分体存否ノ問題

- a. 顫毛細胞ノ間接核分体ニヨリテノ増殖ハ只無脊椎動物ニ於テ來ル
- b. 脊椎動物ノ顫毛細胞ハ中心小体ノ有スレドモ間接分

体ヲ以テ増殖セズ

c. 之レニ反シ直接核分体ニヨリテノ顫毛細胞ノ増殖ハ

演者ノ見タル範圍ニ於テハ脊椎動物ニノミ來ル

d. 直接核分体ノ際ニハ胞核及其他ノ細胞内ノ構造ニハ

些ノ變化ナシ

e. 中心小体ハ直接核分体ト全ク無關係ナラザル如シ

三、顫毛裝置ノ發生

- a. 顫毛裝置ハ其胎生時ナルト已ニ成長セル動物ニ於テ行ハル、トニ關ハラズ常ニ「ミトコンドリヤ」ノ分化ニヨリテ發生ス
- b. 中心小体ハ顫毛ノ發生ニ關與セズ

四、演者ハ上記ノ所見ニヨリテアンヌギ、レノーセツ

ク兩氏學說ニ反對セル論據ヲ得タリト信ズ即チ

- a. 中心小体ハ脊椎及無脊椎動物共ニ顫毛細胞ニ於テ存ス
- b. 併シ中心小体ノ存在ノ故ヲ以テ顫毛細胞ハ常ニ間接

核分体ヲナサザル可カラズトノ說ニハ贊セズ何トナ

レバ脊椎動物ノ顫毛細胞ハ中心小体ヲ有スルニモ係ラズ間接核分体ニテ増殖セズ

- c. 顫毛(恐ラク其他ノ顫毛裝置モ)ハ「ミトコンドリヤ」ノ分化ニヨリ生ジ中心小体ヨリ發生セズ (自抄)

### 小皮緣學說ト小桿體學說

會員 佐 口 榮君

演者ハ小皮緣學說ト小桿體學說トノ疑義ニ關シテ一定ノ

解決ヲ與ヘンニハ顫毛細胞表層部ノ分化及基礎小体ノ二  
点ノ解明ヲ要ストシ研究ノ結果次ノ結論ニ達セリ

一、顫毛細胞表層部ノ分化ニ關シテハ

a. 顫毛上皮ハ顫毛細胞ノ外常ニ多少ノ無顫毛細胞（又  
ハ腺細胞）ヲ含ム

b. 顫毛細胞ノ表層部ノ分化ハ附近ノ無顫毛細胞ノ表層  
部ノ分化ト一致ス

c. 故ニ顫毛細胞ニハ顫毛裝置ノ外特有ノ表層部ノ分化  
存セズ

二、基礎小体ニ關シテハ

a. 顫毛細胞ニハ決シテ基礎小体欠損セズ

b. 基礎小体ハ皮殼又ハ小皮線内ニ於テ來リ又ハ其下方  
ニモ來リ得

c. 基礎小体ハ多クノ場合ニ於テ細胞縁ノ長徑ニ直角ニ  
走レル平行ナル線列ヲ形成シ且ツ同一線列ノ各個小  
体ハ互ニ相癒合セントスルノ傾向ヲ有ス此ノ事實ハ

顫毛ノ官能ト密接ノ關係ヲ有スルナラン

三、演者ノ檢セル範圍ニ於テハ顫毛細胞ハエンゲルマン  
及フレンツェル等ノ唱導スル如キ細胞外ニ存スル小桿

体又ハ其他ノ顫毛根部ノ特別ナル分化產物ヲ發見セズ  
顫毛ハ基礎小体ヨリ其末端ニ至ル迄其胞体内（又ハ小  
皮線内）ニアルト又ハ胞体外ニアルトヲ問ハズ常ニ平  
等ノ太サヲ有シ且ツ特別ノ構造ヲ有セズ（自抄）

頰筋ノ神經分佈並ニ頰筋ト顔面  
神經麻痺トノ關係ニ就キテ

會員 井 上 通 夫君

演者ハ近時出版ノ多數ノ解剖學書（Langer-Toldt, Gegen-  
baur, Heule-Merkel, Krause, Spelholz, Rauber-Kopsch,  
Cuvellier, Sappey, Testut等）及ヒ生理學書（Landois,  
Steiner, Hermann等）ニ於テ頰筋ノ官宰神經ヲ顔面神經  
ノミト爲セドモ該筋ハ此神經ノ他ニ尙三叉神經ノ一枝ナ  
ル頰筋神經ヨリモ支配セラル、ニアラズヤトナシ發生學  
上、解剖學上、比較解剖學上、臨床上及ビ組織學的所見  
ニ基キ其研究成績ヲ次ノ如ク總括セリ

一、頰筋ハ多クノ載籍ニ見ル如ク顔面神經ノミヨリ支配  
セラル、ニアラズシテ此ノ他ニ尙三叉神經ヨリ來ル頰