

# 特許第三〇七七一號

第九十一類

出願 明治四十年十月二十四日  
特許 大正六年二月十五日

## 明細書

### 眞珠形成法

#### 發明ノ性質及ヒ目的ノ要領

本發明ハ生活セル貝體ヨリ眞珠袋ヲ構成スヘキ細胞ヲ之ニ接續セル組織ト共ニ取リテ之ヲ貝ノ組織中ニ挿入シテ眞珠ヲ形成セシムル方法ニシテ其目的トスル處ハ眞珠袋ヲ容易ニ形成セシメ眞珠ヲ任意ニ産出スルニアリ

#### 發明ノ詳細ナル説明

眞珠袋ヲ構成スヘキ細胞例ハ外套膜上覆細胞ハ之ニ接シテ結組織、神經織、筋織、血管等ヲ有ス而シテ外面上覆ノ細胞ハ双殼質ヲ分泌スル特性ヲ有ス今コノ外套膜ノ一部ヲ切斷シテコレヲ貝ノ組織中ニ挿入スレハソノ切片ハ此處ニ營養セラレ時日ヲ經ルニ從テ其ノ内面上覆、血管組織、筋織、神經等ハ漸時或ハ退化シ或ハ移植セラレタル場處ノ新組織トナリテ遂ニ痕跡ヲ認ムヘカラサルニ至ルナリ只外面上覆ハ殘留シテソノ特性

東京市本郷區駒込西片町十番地にノ一號  
發 明 者 西 川 藤 吉  
東京市本郷區駒込西片町十番地にノ一號  
特 許 權 者 西 川 眞 吉

ナル介殼質ノ分泌ヲナス而シテコノ外面上覆細胞ノ一種特有ナル性質トシテ初メ外套膜ヨリ切斷シタル時ハ元ヨリ一扁平ナル層ヲナセルモノナルカ移植セラレテ組織中ニ入レハ漸次自ラ彎曲シテ袋狀トナルコレ即チ眞珠袋ニ他ナラス而シテ若シコノ挿入シタル外套膜ニ他物ノ接着スルモノアレハ外面上覆ハコレヲ圍繞シテ眞珠袋形成容易ナレハ眞珠袋ヲ構成スヘキ細胞ノミヲ用ユル場合ニ比シ施術上ニモ簡單容易ナル利益アルモノナリ

本發明ヲ實施スルコト生活セル貝ノ體ヨリ刀等ヲ用ヒテ眞珠袋ヲ構成スヘキ細胞例ヘハ外套膜上覆細胞之ニ接續セル組織トヲ含メル一片ヲ切り取り此切片ヲ適當ナル核ト共ニ或ハ核ヲ用ヒスシテ切片ノミヲ注射針等ヲ用ヒテ其貝又ハ他ノ貝ノ組織中ニ挿入シ放養ス眞珠袋ヲ構成スヘキ細胞ハ眞珠袋ヲ構成シ從テ眞珠ヲ形成ス本發明ニ因ルトキハ單ニ眞珠袋ヲ構成スヘキ細胞ヲ用フルヨリハ施術上簡單容易ナル利益アリ

眞珠袋ヲ構成スヘキ細胞ハ外套膜ノ上覆細胞閉殼筋ノ上覆細胞腹足類ノ足部ノ蓋ヲ分泌スル上覆細胞等ナリ本明細書ニ記載スル貝トハ瓣鰓類竝ニ腹足類ヲ意味ス

本發明ヲ實施ノ場合ハ特許第二九六三〇號及特許第二九六二八號ノ發明ヲ使用スルモノトス

#### 特許請求ノ範圍

- 一 一ノ貝ヨリソノ眞珠袋ヲ構成スヘキ細胞及之ニ接續セル組織ヲ含メル貝體ノ一片ヲ切り取りコレト共ニ適當ナル核ヲソノ貝又ハ他ノ貝ノ組織中ニ挿入シ以テ眞珠ヲ形成セシムル方法
- 二 一ノ貝ヨリ眞珠袋ヲ構成スヘキ細胞及之ニ接續セル組織ヲ含メル貝體ノ一片ヲ切り取りコレヲソノ貝又ハ他ノ貝ノ組織中ニ挿入シ以テ眞珠ヲ形成セシムル方法