

Title	「こんちにゆあす, がむ, でんちゆあー」
Author(s)	奥村, 鶴吉
Journal	齒科學報, 6(5): 1-12
URL	http://hdl.handle.net/10130/1442
Right	

論說治驗

「こんちにゆあす、がむ、でんちゆあー」 Continuous-Gum

奥村鶴吉述

「こんちにゆあす、がむ、でんちゆあー」ト云フノハ義齒ノ一法デアリマシテ即チ白金ノ床ヲ作テソ
レニ陶齒（此ニ用フルモノハ所謂有根陶齒ナリ）ヲ鑲着シ齒齦ヤ或ハ口蓋部ハ陶質（陶齒ノ性分ト
同シクハ彼レヨリモ熔融シ易シ）ヲ以テ被ヒ其部ノ欠損ヲ恢復シ加之齒齦部ニハ天然ノ色澤ニ一致
シタル珽瑯^{モリヤン}ヲ付シテ美觀ヲ與フル者デアリマス元來此こんちにゆあすがむ（Continuous-gum）ト云フ
ノハ人工齒ト人工齒齦トガ一体ニ聯着サレルコトヲ云フノダカラ床ノ方ハ如何ナル材品ヲ用ヒテモ
宜シイノデ假令白銀ヲ以テ作ラズトモ護謨床デ作テソレニ陶質デ齒ト齒齦トヲ聯合シテ製シタルヲ
附スルモこんちにゆあす、がむ、うをークト云フコトハ出來ルソレデ主ニ上顎或ハ下顎ノ總義齒ニ用

ヒラレル一部義齒ニ方テハ齒牙多數欠ケテシカモ欠損部カ聯續シテ居ルモノ（換言スレバ處處ニ齒ガ欠ケテ居ルト云フ様ナモノハイケヌ）ナレバスルコトカ出來時トシテハ下顎兩側ノ臼齒ヲ連續シテ補欠シタ場合ニ聊ノ障碍ナク裝置サレテ居タ例モアルノデス

吾々ガ今日此方式ニ關スル概念并ニ製法ハ一ニ故ドクトル、アーレン氏ニ依テ與ヘラレタルモノデアリマシテ此様ナ仕方ヲ始メタノハ氏ヨリモ古ク佛蘭西デヤツテ居リマシタソレハ丁度一千八百十五年ニ M. de Chemant ト云フ人ガ陶質ノ義齒製作ニ向テ專賣特許ヲ得タコレハ義齒ヲ全体一ツニ玻璃質ニ作テソレニ齒齦ニ一致シタ色素ヲツケタシカシ此色素ハ口腔液ノ爲メニ變化セラレテシマフモノデアツテアーレン氏ノニ比較スルト餘程不完全デアツタニ相違ナイ其次ニ一千八百十八年ニナリマシテ MM. de Foulie 氏及 Delabarre 氏ハ寶玉商カ用ヒル瑠瑯ヲ以テ齒齦ヲ成形シタコレモ床カラ剝レタリ或ハ碎破スル弊カアツタノデデラパール氏ハ各個一ツツ、ニシタ陶齒ヲ用ヒソレテ陶質（陶齒ヨリモ融解點低キ）ニテ包裝スル仕方ヲ案出シテ稍成功シタケルトモ世人ノ注意ヲ牽クコト多カラズシテ止ンダ下テ一千八百四十六年ニ至ルマデハ誰モアマリ研究スルコトガ無カツタノデスカ此年ニアーレン氏ガ目下用ヒラレテ居ル基体ノ集成ヲ發明シ（コレハ千八百五十一年ニ特許ヲ得タ）加之此ラを一調製ノ方法ヲ明ニシ且ツ之レニヨリテ完全ニ齒齦部ノ恢復ヲナシ得可キコトヲ實際ニ示シタノデアアル

「こんちにゆあす、がむ、うをーく」ヲ他ノ義齒ニ比スレバ勿論勝レテ居ル處ガ澤山アルケレトモ之ヲ以テ完全ナル義齒法トスルコトハ出來ナイ矢張欠點ヲ持テ居ルノデアツテ勝レテ居ルノハ第一ニハ清潔ナルコトデアアル何故カトナレバ他ノ義齒ノ様ニ食片ヤ汚物ガ蓄積シテ分解ヲ起ス様ナ隙隙ヲ有シテ居ラズシテ床ガ白金ヲアルカラ普通ノ化學的物質デハ決シテ其作用ヲ受ケルコトナク金床ナドノ様ニ鑢ヲ用ヒルト若シ「カラツド」ノ低イ鑢ナレバ酸化或ハ硫化等ヲ起シテ不潔ニナルケレトコレニテハ全面ヲ陶質デ被フテ居ルノダカラ其様ナ患ヘハナイ十年二十年用ヒテモ刷掃シテ置ケバ製作直後ノ様ニ清潔デ居ル又陶質ノ煉材デ形ヲ作ルノデアアルカラ齒齦デモ口蓋デモ自由ニ形成シテ天然ニ復セシムルコトガ出來ル故ニ完工ノ後人ガ口蓋ノ方ヨリ見テモ之ガ人工ノモノデアアルカ天然齒デアアルヲ見分ケルコトガ六ツカシイ位デアリマス若シ他ノ床デ作ツタナラハ金トカ「せるろい」トカ護謨トカガ附着シテ居ルニ依テ口蓋面カラ或ハ唇面カラ見テモ直グ義齒デアルト云フコトガ知レル

然ルニ此うをーくノ欠點ハドウデアアルカト申シマスルニ第一ハ他ノ義齒ニ比較シテ重キコトナリケレト之レハ實際ニ於テハ患者ヨリ重量ニ就テ彼レ是レ云フコトハ少ナイノデアアル次ノ欠點ハ陶質ハ必然其收縮ヲ起シ多少白金床ノ變形ヲ誘起スル之レナリコハ主トシテ手術ノ不完全ニヨツテ起ルモノニシテ熟練ヲ經ルニ從テ此ノ如キ欠點漸ク除却セラル、モノトス第三ノ欠點トス可キハ破壊シ

易キコトナリ但シ此破壊ヲ來ス處ノ原因ハ主トシテ患者ガ之ニ對スル取扱上ノ不注意ニ出ヅルモノデアアルカシテ義齒ヲ洗滌シテ居ル際ニ取落シナドノ壞スノガ多イ故ニ此場合ニハ用水ヲ容レタ器底ニ布又ハ紙ヲ布ヒテスル様ニ注意シナケレバナラヌ凡ソ破壊シタモノノ九十五位マデハ上ノ如キ事情ニ原因スルノデアツテ口内ニ於テ咀嚼等ノ器械的作用ノ爲メニ損傷スルガ如キハ極ク稀レデアルドクトル、テース氏ハ曾テ二十五年間用ヒ來テ尙完全ニ且美麗ナルヲ製造當時ノ如クナリシモノヲ見タツウデアアル第四ノ欠點ハ陶質ヤ珫瑯ヲ用ユル仕方ガ煩雜デ且ツ困難ナルコトデアアル此ノ爲メニ「こんちにゆあす、がむ、うをーく」應用ノ範圍が大ニ狹メラレルノデアアルケレ近頃改良シタ爐ヲ用フルト此欠點モ頗ル減ズルコトガ出來マス又破損シタモノヲ脩復スルニ困難ナルト出費ノ多キトノ弊モ著シカッタガ今ヤ改良爐ニ依リ同ジク弊ヲ減ジタドクトル、カスター氏ノ電氣爐ヲ用フレバ修復ヲ容易ニスルコトカ出來マス第五ノ弊ハ上下兩總義齒ニ「こんちにゆあす、がむ、うをーく」ヲスルト咬ミ合ス時ニ「カチー」ト云フ音ヲ發スルコトデアアルドクトル、テース氏ハ之レヲ下顎床ノ不完全ニ歸シタ即チ陶質ヲ融解スル時ニ用ユル強熱ニ依テ下顎床ノ馬蹄鐵形ヲ變異シ其爲メ完成後ニ於テ兩顎床ハ齒槽上ニ一樣ニ保持セラレザルカラデアアルドクトル、ジヨシメーヤー氏ハ此弊ヲ豫防スル爲メニ白齒ノ咬合面ニ金屬性充慎ヲ施ス可シト云ツタ

印像及模型 製作ノ第一着手ハ普通ノ如ク採形スルコトデアリマシテ材品トシテハ石膏ガ最宜シ或

術者ハ口蓋ノ硬サノ不平等ナルモノニ向テ「モデルリング、コムバウンド」或ハ蠟ヲ採用シタ而シテ此印像ニヨリ石膏模型ヲ作ルコト常ノ如クシ只鑄型ヲ作ルニ適スル様形成セナケレバナラヌ即チ丈ヲ高クスルノデアアル床ニ吸着室ヲ付スルコトハ模型ニ依テ制限シナケレバナラナイ若シ口蓋ガ適度ノ深サヲ有シテ居テ灣形ガ平等デアアル様ナモノニ於テハ吸着室ヲ付テナクトモ十分維持スル（勿論付ケレバ其吸着力ヲ増スモノデアアルガ）若シツケル必要ガアレバ通法ノ如ク紙トカ金屬片デ形ヲ作テ模型面ニ貼付シテ置ク其次ニ白金床ノ外形ヲ劃シテ置クコトガ必要デ上顎下顎デモ床ノ縁ガ竣工シタル後、移動組織（軟口蓋トカ繫帶トカ頬トカ）ニ撞突セヌ様ニ注意シナケレバナラヌソレカラ一分許ノ厚サアル蠟ノ條片ヲ模型ノ周圍ニ回グラシ彫刻シテ印像面ト直角ニ階段狀ヲナサシム之ヲ鑄型ニ現シテ鑄印スル時ハ蠟ノ彫刻面ハ床ノ縁端ト爲ルノデアアル下顎模型ニ於テハ蠟片ヲ連續シテ内外側ニ於テ床ノ外形ニ沿フテ回グラス可シ但シ注意ス可キコトハ下顎ニ於テハ床ヲ口内ニ用ヒテ一定時ヲ過グレバ漸ク下方ニ没シ最初ヨリモ余程齒齦ニ埋モル、モノナレバ床縁ノ外形ヲ作ルニ當リテ酌量ス可ク又齒槽ノ起縁ハ鑄印時ニ當リ碎滅スル恐れアレバソレヲ補償スル爲メ蠟ノ薄層ヲ添ヘ天然ノモノヨリ稍高クナシ置クコト必要ナリ

以上ノ如ク調製セラタル石膏模型面ニ「バニツシユ」ヲ塗布シ以下通法ノ如ク陽鑄型并ニ陰鑄型ヲ作ル

白金床調製 鑄型製作セラレタレバ先ヅ厚キ錫箔ニシテ床ノ雛形ヲ作り床ノ眞形ヨリモ稍大ニス可シコハ鑄印ノ際白金鍍ノ位置稍變異スルコトノアルト鍍縁ノ皺變ヲ生ズルコトアルヲ豫防スル爲メナリ而シテ此雛形ニツイテ白金（佛蘭西ニテ作ラレタルモノ此目的ニ向テ最良ノ性質ヲ有スト云フ）鍍ヲ切リ上顎ナレバ第廿九番ノ厚サアルヲ用ヒ下顎ナレバ同番ノ白金鍍ヲ二枚合セテ用フ可クシテ縁端ニマデ及ビ他ノ一葉ハ補充ニシテ縁端ノ角ニ至ルノミナリ又一部義齒ニ於テハ第廿一葉ハ大ニ九番ノ鍍ヲ尙補充トシテ第廿六番ノ「イリヂユム」加白金鍍ヲ用ヒテ天然齒ノ内面床ノ舌壁ヲ爲サシメ白齒ヲ越ヘテ二分許リ延長ス可シ

鑄印ニ當リテハ陽鑄型面ヲ潤シタル綿紗ニテ被ヒ白金鍍ト亞鉛面ト觸接スルコトヲ防キ白金鍍ヲヨク燒還シテ拇指頭ニテ陽型面ニ壓接ス玆ニ於テ燒還シテ前法ヲ反復シ次ニ角製槌子ヲ以テ密接スル様打壓シ鍍ノ硬クナリタルヲ見ハ直ニ之ヲ燒還シテ柔カクナシタル後壓ヲ加ヘザレバ型面ニ接着セシムルコトカ困難ナリ又口蓋ノ深キ者其他ニ於テ鍍ヲ深キ部分ニ適合セントスルニハ齒刷子柄ヲ楔狀ニシタルモノニテ壓着スレバ便利トス此ノ如ク鍍ヲ接合セシメ居ル間ニ亞鉛等ノ鑄型金屬ノ小片カ白金鍍ニツクコトカアル然ル時ニハ鍍ヲ熱シタ場合ニ兩者カ合金ヲ形成シテ此者ハ非常ニ銹ケ易ク鍍面ヲ汚染シタリ穿孔シタリスル恐レカアル故ニ初メ述べタル如ク綿紗又ハ紙片ヲ介在スルコトカ必要デアツテ鍍ヲ鑄型カラ離シタ時ハ直グ熱シタル硝酸中ニ投シテ之等ノ他金屬ヲ除去スルコ

トヲ計ラナケレバナラヌ

如上形成セラレタル床板ハ先ヅ一部陰鑄型（口蓋部ノミ鑄印スル爲メ作ラル、モノニシテ之ヲ製セザル術者アレモ用ヒタル方鑄印完全ナリ）ニ貼シ陽型ヲ置テ鑄印シ口蓋部ニ於テ兩者ノ面相接スルニ至テ止メ取出シテ燒還ス而シテ後潤ヘル綿紗ヲ布キタル陰鑄型面ニ板ヲ置キ之ニ又綿紗ヲ布キ陽型ヲ適位ニ貼シテ鑄印ス可ク完成スルマデ燒還且鑄印ヲ反復シ過剩縁剪去或ハ鑄去シ全ク鑄印ヲ終ル但シ床ノ周圍ニ於テ模型面ニ繞シタル蠟ノ彫刻面即縁端丈過剩ニ廣クナル若シ板ニ破損部アルカ或ハ板變位シテ不足部アラバ薄キ白金板ヲ其部分ニ貼シ（或ハ鑄印シ）純金ニテ鑄着ス總テ此「らんちよあす、がひ、うをーく」ニ向テハ合金シタル鑄ヲ用イテハナラヌ其故ハ含在セラレタル卑金屬ニ依テ齒齧ノ色素ヲ變質セシムルノ恐レアリ又合金ノ鑄ニテ附着セルモノヨリ純金ヲ用ヒテ鑄着セル方遙カニ堅固ナレバデアアル尙純金ヲ用フルニシテモ可成少量デナケレバナラス即チ陶質ヲ融解スルニ非常ニ高熱ヲ與ルカラ其際金ヲ熔カシテ白金板面ニ擴布スルノ弊カアルカラ出來得ル丈此「うをーく」ニ於テハ多量ノ鑄ヲ使用セヌヨウニスルカ必要ナリ吸着室ノ如キハ白金床自身カラ打出シテ外カラ板ヲ鑄着スル様ナコトハ却ケナケレバナラヌ、カクシテ床モ鑄印サレタレバ若シ第二ノ陽型カ作ラレテ居ツタナレバソレニ就テモ一度鑄印スレバ玆ニ於テ全ク完成スルガ故ニ取出シテ燒還ス此外下顎床ニ於テハ補充板ヲ鑄印シ其一部床ニ在テハ床ヨリ五厘程高ク齒ノ口蓋面ニ貼接ス可

ク此補充鋳ト基礎鋳トヲ鏝ニテ結紮シ純金ニテ鑢着ス可シ

ソレヨリ床ヲ陽鑄型ニ確固ニ結縛シ床ノ口蓋部ノ鋳線ヲ五厘程曲テ僅カノ突所ヲ作ル可シ之レ後ニ陶質ヲ附添スル際其後境トナルモノナリドクトル、スミス氏其代リニ下法ヲ用ヒタリ即チ圓形ノ十九番位ノ白金鋳ヲ取り床ノ後縁ヲ去ル一分五厘位ノ處ニ於テ一方ノ齒槽起縁ヨリ一方ノ起縁マデ床ヲ横過シテ接着シ先ヅ中央部ニテ純金ノ少量ヲ以テ鑢着シ餘部モ其位置ニ適合セシム可シ次ニ第廿九番位ノ白金鋳片ヲ取り巾ハ鏝ト鏝ノ後縁端トヲ被フニ足リ長サハ鏝ノ全長ニ至ルモノトナシ燒還シ且鑄印ス之ヲナスニハ最初鋳ニ鏝ヲ付シテ鑄型ニ置キ以テ輕ク鑄印シ其鏝形ノ外鑄型面ニ現ハレタル溝ヲ「チセル」ニテ深クシ鋳ヲ燒還シテ陰鑄型面ニ鏝ト共ニ置キテ鑄印シ出來上リタレバ鋳ヲ剪去シテ床縁ヲ被フテ而シテ半ハ鏝ヲ包ム様ニシ兩者ヲ結縛シテ純金ヲ鏝ノ前面ニ貼シ加熱シテ之ヲ熔流シ鏝下并ニ床トノ接合縁ヲ鑢着ス終ラバ後面ヲ平滑圓形ニシテ床全体ヲ硫酸ノ液中ニ煮、硬石鹼ニテ洗滌スレバ口内ニ試ムルニ足ル可シサレド先ヅ石膏摸型ニ置キテ適當ナリト認メタレバ口内ニ於テ適合セルヤ否ヤヲ驗ス可シ若シ不適合ナレバ(床ト顎トノ間ニ空氣ノ入り込ミ來ルモノニシテ時トシテ聞キ得可キ程劇シキコトモアル)先ヅ床ガ過大ノ形狀ヲ有セザルヤ否ヤヲ視ル可シ大ナルガ爲メ軟口蓋ノ如キ筋肉ノ運動ニヨリテ移動スル組織ニ衝突シ居ルヲ發見セバ直ニ之ヲ剪去ス可シ若シ床ノ附着セル口蓋面ニノ異常ニ軟カキ組織ヲ有セルモノニアリテハ該陽型面ヲ削リテ床

ヲ更ニ鑄印スルコトヲ要シ又印像ノ精確ナラザル爲メ不適合ヲ來スモノナラバ新シキ模型ヲ作ラザル可カラズ床ヲ口蓋其他ノ面ニ適合セントスルニ當リテハ陽型面ニ摩壓スルカ或ハ鑄印ス可ク決シテ屈曲ス可カラザルナリ

脩正シタル後模型ノ上ニ置キ起縁部ニ沿ヒ加壓シテ床ガ「ガタ」セザル様ナレバ可ナルモノトス可シ

排列并ニ咬合ヲ定メルニハ白金床ノ齒穹ニ沿フテ蠟塊ヲ置キテ齒并ニ齒齦ノ概形ヲ摸シテ口内ニ入レテ唇及頰部ノ形狀ガ恰好ヨク見ヘル様デアツタナラバ顔面ノ中線ヲ蠟上ニ劃シ而シテ蠟ノ高サヲ以テ齒ノ長サヲ現シ即チ蠟ノ下縁(上顎ノ時、下顎ナレバ上縁)ヲ丁度齒ノ切縁ト同一ノ高サニスル此蠟ヲ硬化セシメ此縁上ニ更ニ軟クシタル蠟片ヲ布キテ對齒チ咬合セシメテ硬化シタル蠟ノ部分ニ至テ止メシメソレカラ陶齒ヲ撰ムニ若シ殘存シタ天然齒カアレバソレヲ標準トシテ形、色大キサ等ヲキメル又全ク齒ヲ欠テ居タナラバ患者ノ性、年齢、相貌、稟賦等ニヨリ撰擇スルノデアアル撰擇スルニ就テモ普通ノ義齒ヲ作ル際ヨリモ余程丁寧ニシナケレバナラナイ何故カト云フニ此「こんにちゆあと、がび、うをーく」デハ外觀ニ於テ他ノ義齒ヨリモ非常ニ美事ニ出來ルノデアアルカラ其ノツモリデ美術的ニヤラナケレバナラヌ陶齒ノ色が違ツテ居ツタリ形ガ不適當デアツタリスト完成後ニ著シク此「うをーく」ノ價值ヲ落スヨウニナルノデアアル而シテ之ニ用ヒラル、陶齒ハ一種特別

ナモノデ齒冠部カ出來テ居ルノミナラズ齒根ニ相當スル延長物カツイテ居ル故ニ之ヲ有根陶齒ト云フ「びん」ハ長クシテ只一ツ陶齒口蓋面ノ階段狀ニナツタ下ニ附着シテ居ル（但シコレハ普通用ヒラレルモノデドクトル、ランド氏ノハ兩側ニ一本ヅ、都合三本ノ「びん」ヲ持テ居テ側部ノ「びん」ヲ隣同志結ビ付ケテ側部ニ變位スルコトヲ防グ様ニシテアル）若シ著シク短イ齒ヲ要スル時ニハ護謨又ハせるろい迄床ニ用フル陶齒ヲ應用シテモ宜シイ適當ナルモノヲ撰ンダナレバ之ヲ排列スルニ最初中央切齒ヲ取テ其根カ白金床面ニ密接シ切縁ハ正當ノ高サニ位置スル様刮リ合ハセ他ノ陶齒モ順次蠟塊ニヨリ作りタル咬合機ニ於テ示シタル咬合并ニ排列ヲ正シツ、整置ス天然齒若シ以前ニ於テ排列不正ナリシナラバ其通り陶齒ヲ並ブルモ可ナリ此ノ如キ際ニ對合齒ノ位置并ニ咬合ノ關係ヲ以テ標準トナシ得ルコトカアル

排列シタル蠟ニテ床ニ假着シ陶齒ノ齒頸部ヲ被ヒ并セテ唇面并ニ口蓋面ヲ蠟ニテ形成ス可シ之レヲ口内ニ試ミテ咬合并ニ排列ヲ檢シ正シカラザルモノアレバ之ヲ更メ齒齦部或ハ蠟ヲ加ヘテ豐隆セシメ或ハ過剰ノ蠟ヲ去リ一ニ術者ノ意匠ニヨリテ齒齦ヲ形成シ床ヲ口内ヨリ取出シテ模型ニ置キ石膏面ト蠟及陶齒面ニ汎テ油ヲ塗り泥狀ノ石膏ヲ一面ニ塗りテ壁ヲ作ル硬化シ離去スレバ内面ニ於テ齒并ニ齒齦部ノ形狀ヲ印シ後ニ陶質ヲ附填スル時ノ標準トナル可シ茲ニ於テ蠟ヲ去リ齒ヲ除キ白金床ハ硫酸溶液中ニ煮沸シ再ビ模型上ニ置キ石膏壁ヲモ之ニ添ヘ其内面ニ於テ各陶齒ヲ適位ニ並ブ

ル時ハ前ノ状態ト少シモ異ナラザルモノナレバ床ト齒ヲ蠟ニテ附着シ口内ニ於テ咬合ヲ試ミ適當ナレバ取出シテ陶齒ノ面(埋没スル部分丈)ニ「シエルラック、バニツシユ」ヲ塗ル之レハ陶齒ヲ埋没シテ裏裝飯ヲ鑢着スルニ當ツテ純金ヲ溶解スル程ノ熱ヲ與ヘルノダカラ埋没材ニ觸接シテ居ル陶齒面ノ珞瑯ヲ融解スルノ恐レガアルソレヲ防グ爲メデ「シエルラック」ヲ塗ツテ置クト過熱ノ際ニソレガ燒燼シテシマツテ埋没材ト陶質齒トノ間ニ僅カノ間隙ガ出來ルソウスレバ兩者ノ面ガ直接セナイカラ珞瑯ヲ融カス様ト患モナクナルノデア

ル埋没裏裝及ビ鑢着 埋没材品トシテハ石絨ト石膏トノ混合物ヲ用フ其製法ハ石絨ノ粗末ヲ一盞ニ容レ之ヲ水ニテ被ヒ石膏チ水ニ飽充スルマテ入レテ盞ヲヨク動搖シテ混和スルト出來上ルソコデ床全體ヲ潤ホシテ白金床ノ内面即チ顎ニ向フ面ニ此混材ヲ滿シ且一硝子版ヲ取リテ其上ニ四分程積ミ兩埋没材ヲ接着シ且陶齒ヲ被ヒテ厚サ八分位ニ埋没ス可シ或人ハ此混材ニ砂ヲ加ヘルコトヲ稱用スルケレモ破碎ヲ來シ易キ弊アルノミナラズ其砂粒ガ陶齒面ニ接着シテ居テ珞瑯ヲ融解スルコトガ屢アル又陶齒ヲ碎裂シ障害スルコトハ石絨ヲ用ヒタ時ヨリ砂ヲ埋没材トシテ用ヒタ時ノ方ガ多イノデア

ル埋没ノカラ材品ガ硬化シタナレバ蠟ヲ除イテ「びん」ヲ齒ノ長軸ト直角ニマツスグニ曲ゲテ置ク次ニ裏裝飯ヲ附スルノデア

ルガ「こんちにゆあす、かば、うをーく」ノ維持力如何ハ裏裝ノ適否如何ニ關係スルコト著大ナルモノナレバ注意シテ作ル可キヲ要スル而シテ總義齒ニ於テハ三部ニ分

ツテ一ハ前齒ニ他ノ二ハ各側ノ小白齒并ニ大白齒ニ貼スルノデアアル、初メ錐形ヲ製スルコレハ強硬ナ紙ヲ上縁ハ「びん」ノ直下、下縁ハ床ニ密接セシムル様ニ切テ用フルノデアツテ上ノ如ク三部ニ分ツテ別々ニ作ル其中前齒ノハ兩側ノ第一小白齒マテ延長サシテ置ク此錐形デ第二十九番ノ白金鋲ヲ確正ニ切りヨク燒還スルゾレカラ先ヅ前齒ニ貼ス可キヲ第一ニ接着シ「びん」ノ直下ニ接スル様曲ゲ且ツ陶齒根ノ口蓋面ニヨク接合セシメ白金鋲ニモ密接スル様ニシナケレハナラヌ茲ニ於テ六前齒陶齒ノ「びん」ヲ鋲ノ上ニ曲ゲテ之ヲ維持セシメ第一小白齒ノ「びん」ハ曲ゲズニ置テ白齒部ノ鋲ガ接着サレタ時他ノ白齒ノ「びん」ト共ニ曲ゲルソウスルト第一小白齒ノ部分ニハ鋲ガ二枚重ナルコトニナル何故コウスルカト云フニ「ふんちにゆあす、がむ、らをーく」ノ破壊ヲ來スノハ多ク此部分ニ於テスルノダカラ鋲ヲ二枚ニシテ堅牢ニシテ置ク必要ガアルノデアアル又鋲ニ穿孔シラ「びん」ヲ通ジ普通ノ如ク裏裝スルモ佳ナレバ好結果ヲ得ルニハ「びん」ヲ鋲ノ上ニ曲ゲタ方が宜ク前法ノ如クスルト鋲ノ力ヲ著シク弱メル恐レガアル

(未完)

生齒齒根ヨリ起レル齒牙囊腫

ドウセツト氏述

左ハ氏ガ英國齒科學會ニ於テ述ベラレタルモノナリ