

Title	真空管内ノ光線
Author(s)	湖, 柳生
Journal	歯科醫學叢談, 2(3): 56-58
URL	http://hdl.handle.net/10130/434
Right	

シ是ニ於テカ管ニ齒牙ノミナラズ併セテ齒槽ノ欠損ヲ補綴スルハ當然齒科醫ノ義務ト稱スルヲ得ベシ然リ而シテ世上幾多ノ齒科醫ガ果シテ齒槽ノ補欠ニ留意スルモノアルカ彼等ハ心ヲ潛メ思テ苦メ以テ義齒嚙入ノ好適ナルヲ望メリ然レモ明亮ナル發音ノ本源タル齒槽舌面部ノ喪失ニ至テハ毫モ留意スル所アラザルナリ

抑モ明晰ナル言語ヲ發スルハ主トシテ前齒ノ部位ニ於テ適當ニ大氣ノ呼出ヲ支配スル機能ニヨルモノニシテ即チ舌尖ヲシテ前齒直後ノ口蓋室ニ密接セシムルノ作用是ナリ故ニ密接ノ度完全ナレハ清音ヲ發ス不完全ナレハ之ニ反ス而シテ數多ノ場合ニ於テ齒牙喪失シ齒槽吸收セラルレハ舌ハ口蓋穹ニ密接スルコ能ハズ發音極メテ困難ヲ來スベシ此時ニ當リ一片ノ床ヲ取り吸收セ

ラレタル齒槽ニ應用シ齒牙モ亦其位置ニ添ユルアラハ完全ナル發音ヲ爲スヲ得ベシ而シテ前齒直後ノ床ニシテ舌ト密接スベキ部位ハ厚キヲ良トス然ラズンバ發音ノ際絶エズ叱聲ヲ漏スベシ

◎眞空管内ノ光線

湖柳生

科學ノ進行ハ端ナク造化ノ網ヲ繰リ巧ニ萬有ノ蘊律ヲ應用シテ綽々人類ノ幸福ヲ増ス曩ニ獨ノロインドゲンX光線ヲ發明シテ光學上ノ一大新面ヲ啓キ學者ノ眼目ヲ眩ゼシ以來未ダ幾何ナラズシテ茲ニ又米ノマクフアーラジムーアノ發明ニ係ル眞空管ノ光線ヲ紹介セントス呼十九世紀ノ末年何ゾツレ倥傯ナルヤ吾人ガ今讀者ニ紹介セントスル眞空管光線トハ果シテ何ゾ請フ左ノ數言ヲ酌シテ其概念ヲ描ケ

氏曰ハク將來ノ光線ハ同ジク電氣ノ活用ニ他ナラズト雖モ今日街頭ニ目撃スル如キ硝子球内ニ白熾セル纖維或ハ二條ノ炭筆ヨリ成レル燐燭ニアラズノ而モ強劇ナル振顫状態ニ依ルコトナク能ク長硝子管ヨリ放射スル煌々タル紫色光線ニシテ即チ眞空管内ニ殘留セル極メテ稀薄ナル(百分ノ一)空氣分子ノ磁石ノ感應ヲ受ケテ發生スルモノニシテ毫モ熱ヲ伴フコトナキモノナリト積年ノ苦學研究ヲ當初ヨリ發明ニ到ル間逐一實檢ニ徴シ自家ノ説ヲ證明セラレタルハ去ル電氣博覽會ニ於ケル第二日集會ノ席上ナリキ該夜氏ハ壯大ナル裝置ヲ設ケ即チ天井ヨリ懸垂シタル數多ノ(眞空)長硝子管ヲ舞臺ノ周圍ニ排列セシメ之レニ少シ電氣裝置ヲ加ヘタルニ忽チニシテ滿場紫光ヲ瀾漫シ頗ル壯觀ヲ現ジタリト云フ

借テ氏ノ發明ノ核芽タル只一個ノ眞空振顫器ナリ該器ノ構造ハ單純ナル彈條ノ一端固定シ一端遊離シタルモノニシテ茲ニ一個ノ小キ軟鐵圓板ヲ附着シ之レヲ小ナル空管ニ藏メタルモノナリ其他發光裝置ニ要スルモノハ尙一小電氣磁石及長空硝子管ニシテ以上三者ノ結構ハ發電機ヨリ發射スル電流ガ先ツ磁石ニ纏絡シアルコイルニ入り次デ振顫器ヲ經過セシムル方向ニ組織シ彈條ヨリ下垂シタル軟鐵圓板ハ正シク該磁石柱ノ上際ニ對及セシム又磁石コイルノ兩端ヨリ長硝子管ノ兩端ニ架スルニ二條ノ導線ヲ以テ是レソノ大略ナリ今磁石ト振顫器トノ間、電流ヲ閉合スレハ彈條ニ垂ル、軟鐵圓板ハ非常ノ連度ヲ以テ振顫ヲ始メ各振顫ニ應ジテ眞空管内ノ電流ヲ斷續ス此ノ神速ナル斷續的振顫ハ忽チ長管中ノ稀

薄原子ニ傳搬シ其結果美麗ナル紫色光線ヲ發生スルニ至ルト

マクフアーランムーア氏ハ廿六歳ノ青年ナリ氏ハ初メレーハイ、大學ヲ卒ヘ數年間電氣緊要事務局ノ製圖ノ席ニ居レリ元來電氣學器械學ニハ非常ノ熱心家ニシテ這般發明ノ起端ノ如キハ僅ニ十八ヶ月ノ前ニ孕作セルモノナリト當時氏ハ大凡ソ二寸許ノ真空管ヲ普通ノ電氣臺ニ据ヘ電氣磁石ト聯繫スル模型ヲ二三ノ友人ニ示シタリシニ人皆一笑ニ附シテ顧ルモノナカリシト而シテ今而シテ後社會ノ光輝ヲ盛ニス亦偉ナル哉

◎ 醫科用驗温器ノ檢定

ニ就テ (承前)

遠 山 椿 吉

再檢定法……………保險檢定法

驗温器ニシテ再檢定ノ必要アルコト前章纒述ノ如シ然ルニ本院ニ於テ從來實行スル規定中別ニ再檢定ノ方法ヲ設ケザリシガ故ニ有志者アリ檢定器ニノ爾後ノ變動ヲ認ムルハ更ニ普通ノ規定ニ從テ再檢査ヲ施行シ來リタリト雖モ頗ル需用者ノ便宜ヲ欠キタリ加之經時變動ノ理由ト再檢定ノ必要トヲ感スル者頃日漸ク增多シ本院ニ對シ精品ヲ撰ミ再檢定特約ノ便法ヲ設ケンコトヲ促スモノ多シ是レ保險檢定ヲ開始セル所以ナリ即チ從來ノ規程中更ニ左ノ數項ヲ加ヘタリ(助テ保險檢定規則ノ要項ナリ)

保險檢定

一 檢定ノ上無差ノ驗温器ニ限リ本院ハ檢定後三ケ年間ノ保險ヲナス

但製造番號ノ記入ナキ品ニハ保險ヲナサ