

全科
全書
家事
儉約
訓

下

78

195

2



門
號
卷
195
2

東洋書局

是
明
藏
書

百科全書

明治 年月 日

寄贈

小澤 文庫

家事儉約訓下

永田健助 譯

火災等ノ難ヲ遁ル、方

火災ノ預防 世人ノ恒言ニ皆云フ偶然ニシテ
火災ヲ蒙ルト然レモ此偶然ノ災ハ皆平生諸事
懶惰ナルヨリ起ルモノナリ常ニ懈怠ナク注意
スレバ火災ノ難ハ少ナカルベシ火災既ニ起ル
ニ至リ狼狽シテ之ヲ防カンヨリ常ニ謹慎ナル
ヲ最モ上策トス因テ左ノ件々ヲ諭示ス

百科全書

卷之下

文邦省

寝牀ノ傍ニ於テ未タ消滅セザル燈燭ヲ桌上ニ
殘シ寝牀ニ退クベカラズ若シ終夜火ヲ照シ置
片ハ寝牀及ヒ窓帷ヨリ遙ニ遠ガケ蠟燭又ハ碗
中ニテ浮燈ヲ燃スベシ凡テ燈燭ヲ置ニハ最モ
爐畔ヲ好トス
將ニ捨ントスル石炭ノ熱キ灰爐ヲ桶ニ盛リ密
室ニ置テ禁ス
若シ蠟燭ニ火ヲ點スルニ紙片ヲ用キル片ハ燃
殘リノ紙ヲ能ク注意シテ消滅スベシ總テ蠟燭
及ビ燈ニ火ヲ點スルニハ常ニ小蠟燭石絨燒酎

ノ小燭等ヲ用キルヲ好トス是ハ用キシ後直ニ
吹滅シ易キヲ以テ殊ニ安全ナルベシ廣大ナル
製造局等ニ於テ數多ノ燈或ハ瓦斯燈ヲ照ストキ
ハ必ス一人ヲ選ヒ其事ヲ掌ラシムベシ素ヨリ
燈ハ成丈其機關手輕クシテ持運ビノ自由ナル
ヲ便トス
瓦斯ノ火光ハ必ス吹滅スト勿レ之ヲ滅ス片ハ
其火口ヲ塞キ瓦斯ヲ遮リ斷ツベシ若シ如何ニ
之ヲ遮斷スルハ瓦斯遁レ散ノ其真氣甚シキ片
ハ速ニ家ノ戸口ニアル瓦斯管ノ龍口ヲ塞キテ

室内ノ窓戸ヲ開キ清冷ナル空氣ヲ流通セシム
ベシ過チテ瓦斯ノ遁レ散シタル室内ニ火燭ヲ
携へ来レバ其火瓦斯ニ移リ大變ヲ生ズベシ殊
ニ注意スベキナリ
烟筒ニ堆積シタル煤ニ火ノ移ルヲ防グニハ三
ケ月コトニ必ズ箇中ヲ掃除スベシ固ヨリ屢掃
除スルハ最モ切要トス否セザレハ火線烟筒ニ
侵入ノ其家焼失スルナリ故ニ家ヲ造ルニハ
烟筒ニ木細工ノ部分觸レ合ザル様ニ注意セザ
ル可ラズ

次ノ數條ハ火災ノ起リシ時ニ處置スベキ法ヲ
説示スルナリ
烟筒ニ火ノ移リシ時ノ心得
烟筒ノ火ヲ速ニ
消滅スルニハ濕シタルブランケット等ヲ火爐ノ
上ニ掩フヲ使用トス又一握ノ塩ヲ火中ニ投ズ
ルモ消火ノ一大助トナルベシ又將ニ燃起ラン
トスル炭ノ部分ニ硫磺粉一握ヲ投散スレバ硫
磺ヨリ發スル毒氣火勢ヲ助ケスシテ却テ火焰
ヲ消滅スルヲ以テ此法モ亦好トス烟筒ノ頂孔
ヨリ水ヲ流注ルナモアレバ此法ハ家具ヲ損害

スル已ナラズ水ヲシテ烟筒中ニ留滞セシメ終
ニ之ヲ下ヘ壓シテ燻烟ヲ筒ヨリ房室中ニ放散
セシム故ニ極メテ拙策トス火爐ハ各十分ニ筒
喉ヲ塞キ得ベキ鍍ノ壑板火勢ヲ強弱セヲ備ヘ
置テ火災ノ起ラントスル時ハ此鍍板ヲ以テ筒
喉ヲ塞ケバ仮ヒ烟筒ヨリ火災ヲ發スルコトアル
モ甚タ憂フベキニ至ラズ近來製造ノ好キ火爐
ハ凡テ右ノ鍍板ヲモ備フルナリ烟筒ヲ掃除ス
ル為メ之ニ火ヲ入ル、コトハ火難ノ憂ナキ所ニ
テモ必ス為スヘカラス如何トナレバ其發出ス

ル熱氣激烈ナルヲ以テ牆壁ヲ破裂シ或ハ之ヲ
弱クスルナリ
衣服ニ火ノ移リシ時心得人若シ衣類ニ火
ノ移ルヲ見當ルキハ静カニ立止リ如何ナル景
況ニテモ必ス騒動ス可ラズ手近ニアル毛氈カ
ダイカク襪ヲ取り密ニ身體ニ纏フベシ其機ニ應シ能
ク之ヲ為シ遂ルキハ忽チ消火スベシ若シ近傍
ニ此等ノ品ナク且助クベキ人モ居リ合ザレバ
自ラ牀上ニ横卧シ衣服ヲ緊シク身ニ纏ヒ附輾
轉ノ火焰ヲ消スルコトヲ勉メ傍ニ人アルキハ其

人ノ上着ヲ脱シ我身體ニ卷カシムベシ右ノ任
 法ニ依レバ火災速ニ消滅シテ大害ニ至ラズ假
 ヒ其害ヲ蒙ルモ手ヲ爛スニ過ザルナリ總テ斯
 ル大災ヲ遁ルニ當リテハ必ズ手足ノ焦爛ナド
 ヲ顧ル_リ勿_レ焦創及ヒ湯火焦等ノ如キ火害ヲ
 治療スルノ方ハ内外醫術篇ニ詳
 カナ_リ

火災ノ起リシ家内ニ烟己ニ充滿シタル氏直立
 ノ歩行スレバ燻死ノ憂アルベシ故ニ伏行シテ
 事ヲ為スヲ好トス如何トナレバ斯ル氏ハ烟氣
 上ニ揚リ清氣ハ下ニ沈_ミテ流通スルヲ以テナ_リ

夜中火災ノ報ヲ聞驚起スル時ハ先_ニ心ヲ静メテ
 家内ノ處置ヲ思慮スルヲ肝要トス必ス忙動ス
 ベカラズ畢竟火災ヲ防クニハ平生事故ナキ時
 ノ準備如何ニ在ルノミヘリ_ツ氏ノ創造シタル
 炭器_ハノ形チニ等シキ消火器_ハ提携ニ便ナル手
 輕キ機關ニノ火ノ起ル初メニ之ヲ用キレバ其
 功甚ダ著シキモノナリ余曾テ火災ニ遇ヒシ片
 此器械只一箇ヲ用キテ火ヲ防キ家宅ヲ保全セ
 シ_テアリ
 避火梯_ハ火災ノ起リシ家内ヨリ遁レ出ントス

ル片樓梯ニカクハレコ火移リ或ハ既ニ燒落チテ遁レ出ルノ
 方向ヲ失スルコトアリ斯ル時ハ天窓アスカヨリ出テ隣
 家ニ移ルカ又ハ窓ヨリ地上ニ遁レ出ルノ外更
 ニ方便ナカルベシ故ニ樓梯ヲ備フル家ハ其上
 段ノ牀ヨリ自在ニ天窓ニ達スルノ便ト窓ヨリ
 容易ク地上ニ出ルコトヲ得ルノ仕掛トヲ必ズ設
 ケ置ベキナリ窓ヨリ地上ニ下ルニハ綱梯ツルビヲ用
 キルヲ好トス而メ之ヲ造ルニ種々ノ方アリ船
 將マンビイ氏ノ説ニ一階ヅ、步ヲ移スニ適宜
 ナル處ニ足ヲ平カニ容ルベキ大サノ絲ワ締ナヲ附

ケタル綱梯ヲ用キベシ若シ危急アル時ハ直ニ
 綱梯ノ一端ヲ桌カ卧牀ノ脚柱ニ繫キ他ノ一端
 ヲ窓外ニ投出スレバ他ニ遁ル、ノ方便ナクメ
 將ニ燒失セントスル人ノ一助トナルベシト云
 ヘリ此綱梯ハ各人必ズ自家ニ備ヘ置テ危急ノ
 用ニ供スベシ又結目ノアル綱二三條ヲ危急ノ
 為メニ寢室ニ備ヘ置モ亦可ナリ斯ル避火梯等
 ヲ備ヘ置ザル家ニテハ卧牀ノ「フランケット」一
 枚ヲ取り其隅ヲ繫キ合セ綱ノ代用トナスベキ
 ナリイジンポール蘇格蘭ノ首府府ニ於テハ其家屋尋

常ヨリ高シト雖住家ノ火災ニテ人ノ焼死シ
 タル例ヲ見ル一稀ナリ蓋シ房室ノ階梯盡ク石
 ニテ造ル故ナルベシ凡テ都邑ノ消防組ハ龍水
 車及ビ水桶ノ外ニ窓戸ニ用キル長短ノ諸梯ハ
 勿論何レノ處ニモ適用スル綱等ヲ常ニ備ヘ置
 ザルベカラズ望遠鏡ノ理ニ本ヅキ造リタル伸
 縮自在ナル階梯ハ方今我大都府ニ於テ用キル
 一多シ
 臭氣ヲ除ク事 住處ノ不潔ナル氣及ヒ百般ノ
 汚穢蒸發氣等ヲ除キ去ルハ人ノ健康ヲ保ツニ

次カベカラザルノ要務ナリ此事ヲ為スニハ風
 通シノ具ヲ用キルカ然ラザレバ毎日時ヲ定メ
 テ窓戸ヲ盡ク開放シ清氣ヲ自在ニ流通セシム
 ルニ在リ又火ヲ燃スハ空氣ノ流通ヲ盛ニセシ
 ムルナリ室内ノ惡臭氣ヲ除クニハ常ニ窓戸ヲ
 開キ置テゴロリ一デカルクノ溶液ヲ牀及ビ壁
 ニ振り散スヲ好トス又惡臭ノ染ミタル房屋ハ
 石灰ニテ塗ルヲ適宜ノ法トスルナリ或説ニ室
 内ノ空氣ヲ清淨ニスルハ室ヲ閉塞ノ碟子ヲ牀
 上ニ置其中ニテ「サル」ト緑礬油ヲ燃スベシト

云フ然レモ此方ハ手慣ザレハ甚ダ危害アルベシ之ヲ要スルニ家ノ汚穢ヲ除キ去ルニハ前ニ示ス如ク窓戸ヲ開キ清氣ヲ流通スルト室中ニコロリイデ、カルキヲ散ズルトノ法ヲ必用トナシ必ズ他ノ法ニ依ルテ勿レ木炭ヲ燃シタル密室ニ睡リ其毒氣アル瓦斯ヲ吸收スルニ依テ或ハ命ヲ殞スヲアリ戒ムベシ
臭氣ヲ除ク藥 是ハ凡テノ惡臭氣ヲ消除スルニ用キル品ナリクローレイ氏ノ實驗藥方摺録ト云書ニ依レバ此藥ノ至重ナル者ハコロリイデ

常法又ハ常習ト改ハレ

コロリイデ、カルキ、コロリイデ曹達、コロリイデ亜鉛、泥炭、硝滓、硝酸、硫酸、及ヒ火氣ト空氣トヲ流通スルコレナリ其火氣ト空氣トヲ流通スル法ハ效驗甚ダ著シク且之ヲ用キルヲ容易ナリ傳染病ニテ苦ム患者ノ衣服、寢室ナドハ沸湯ヨリ稍強キ温度ニ殆下一時間當ルキハ極メテ清淨ニスルヲ得ルナリ織物ハ凡テハ華氏ニヒート氏ノ寒暖計二百五十度ノ如キ烈シキ熱度ニ當ルモ決ノ色質ヲ損害セズ救育所等ニ於テ疥癬及虱ノ生スル片其衣服ヲ烘テ常風トナスモ

之カ為ナリ又生石灰ハ速ニ炭酸硫化水素其他
 種々ノ惡臭瓦斯ヲ吸收スルモノナルガ故ニ房
 室ノ牆壁ニ通常之ヲ用ヰルナリ醋酸龍腦香料
 カスカリル^ラ名藥為色紙等ノ品ハ不快ノ臭氣ヲ
 除ク為メニ屢之ヲ燃スヲ好トス硫酸銹酸石
 灰ハ速ニ惡臭氣ヲ消除スルノ質アリ譬ハバ廢
 水溜ニ此二種中ノ硫酸何レカ少許ヲ投ズレバ
 惡臭忽チ消スベシ惡臭ヲ除ク氣狀ノ藥ニ就テ
 グラハム氏ノ說ニ曰ク硫酸瓦斯^{硫磺ヲ燃レテ得}
 ハ固ヨリ「コロリン」ニ比スレバ遙ニ優レリ如

何ナル品ニテモ此品ノ如ク烈シク動植物ノ發
 生ヲ妨クル者ナシ故ニ凡テ動物質ノ惡臭氣ヲ
 消滅スルニハ其功迅速ニメ且甚タ著シキナリ
 俄ニ驚怖ノ聲起ル時ノ心得 寺院戲場等ノ衆
 人群聚スル處ニハ俄ニ人ノ叫聲起ルヲアリ宛
 モ火災又ハ樓閣將ニ落ントスル等ノ「ア」ガ
 如シ大抵ハ確然タル原由モナク鎖細ノ事情ヨ
 リ起ル「多」シ時トメハ兼テ人ヲ害セント巧ミ
 斯ル舉動ヲ為ス者モアルベシ然ルニ其原由ノ
 虛實ヲ辨セス之ヲ驚キテ狼狽スルハ自ラ大害

百利全書
 卷之十
 九
 文部省

ヲ生ズルノ道ナリ心ヲ鎮メテ思慮スレバ仮ヒ
 急變アリ氏妄リニ害ニ罹ルハナキモノナリ
 斯ル偶然ニ起リタル事件ハ新聞紙ニ夥シク其
 例ヲ書載ス之ヲ要スルニ何レノ時ニテモ叫聲
 ヲ聞ヤ人驚怖狼狽スルニ因テ忽チ害ニ罹ル者
 ナレバ必ズ心ヲ鎮靜シ氣力ヲ維持シテ衆人忙
 シク散乱スル氏靜座シテ動クコトナク時宜ヲ待
 ツヲ上策トスルナリ
 狂人ノ暴動ヲ避ル事 家人俄ニ發狂シテ目ニ
 觸ル、所ノ人ヲ猥リニ打擲スル等ノ暴動アル

其其害ヲ避クルノ良法ハ心ヲ鎮メテ狼狽セサ
 ルヲ要トス若シ事危急ナレバ救助人ノ来ル迄
 ハ我身ヲ狂人ノ意ニ任スベシ余カ親シキ一婦
 人旅客ノ宿舍ヲ為セシニ或寓客俄ニ白刃ヲ持
 シテ其婦人ノ房ニ入り来リ婦人ニ向ヒ云フ我
 レ汝カ頭ヲ斬ラント欲スト此時房中人ナク只
 其婦人ノミナレバ危急眼前ニ迫ルヲ見レ氏或
 ハ驚ク氣色ヲ顯サバ災害忽チ至ラント思ヒ心
 ニ一計ヲ發シ泰然トシテ動カズ狂人ニ謂テ曰ク
 我ト布巾ヲ取り来リ以テ流血ノ地氈ヲ汚スヲ

防クベシト狂人果シテ其策ニ陥リ之ヲ許ス故
 ニ婦人安全ニ房室ヲ出ルヲ得テ速ニ寢室ニ入
 リ戸ヲ鎖シ窓ヨリ遁レ出テ往來ノ人ニ助ヲ請
 ヒ遂ニ狂人ヲ捕縛セシトナリ蓋シ此時婦人ノ
 災難ヲ遁レシハ必竟心ヲ鎮メテ騒動セザルニ
 依ルナリ

乗車上ニテ事變起ル時ノ心得 車上ニ在リ俄
 ニ馬驚キ走り如何共制御シ難キ片ハ少シモ騒
 クヲナク固ヨリ顛倒スル覺悟ニテ其車ノ顛ヘ
 ル時ハ落サレタル方向ニ輾轉スルヤウ手足ヲ

纏メテ車上ニ在ルベシ曾テ或夫人車ニ乗リ斯
 ル事變ニ遇ヒ驚愕シテ泣叫ヒ車窓ヨリ手ヲ出
 ソ走ルヲ見タルヲアリ實ニ危キヲナリ若シ其
 車顛倒スレバ婦人四肢ヲ傷ルヲ必セリ両輪車
 ニテ斯ル事變起ル時ハ心ヲ鎮メテ静座スルカ
 否ヲガレバ車後ニ懸リ堅ク取附ナガラ走り往
 キ時宜ヲ見テ手ヲ突放チ降下スルヤウニ注意
 スベシ又後面ニ降下スル事能ハザルノ景況ヲ
 ルニ非レバ迅速ニ走ル車ヨリ必ズ飛ビ下ルヲ
 勿レ但シ前面ニ顛ラントスル勢アラバ如何ナ

ル危難ヲ冒ス氏車ヲ飛ヒ出ルヲ上策トス

薪水ヲ用キル方

竈ニ火ヲ焚クニハ先ツ火種トノ少許ノ炭燼ヲ殘
シ置鑊網ノ灰ヲ掃ヒ炭燼ノ上ニ乾キタル爲色
ノ折紙ヲ載セ且一二ノ細キ木枝ヲ縱横ニ加ヘ
更ニ稍大ナル枝ヲ積重子之ニ少許ノ石炭及ビ
大ナル炭燼ヲ置火ヲ入ルベシ其火炭ニ移レバ
又細小ナル炭燼ヲ加ヘテ火勢ヲ助ク若シ火勢
弱クナル片ハ大ノ炭燼ヲ顛倒セザルヤウ盡ク
火ヲ攪ルナリ空氣ヲ通スル為メニ鑊網ノ下柱

ノ前面ヲ掃ヒ火底ニ火棒ヲ通シ灰ヲ除キ火鉗
ヲ以テ大ナル炭一二ヲ烈火上ニ加フ但シ最上
ノ鑊柱上ニ炭ヲ置ベカラズ燻烟ヲ發スル憂ア
リ炭ハ必ス投込メノ火鏟ニテ徐カニ加フルヲ
好トス火勢熾ナル片ハ僅カノ炭ヲ載セ置モ炭
火ノ間ニ在ル少許ノ灰ハ燃エルトヲ得ベシ火
勢ノ已ニ弱キヲ強クスルノ神速ナル妙方ハ灰
ヲ掃ヒ去テ火鉗ニテ鑊柱ノ間隙ニ炭燼ヲ充シ
ムルニアリ能ク注意ノ此ノ如クスレバ火焰ヲ
生ズルノ速カナルヲ實ニ驚クニ堪ヘタリ鋸屑

炭團ニ毛ノ生シテ
ルモノナリ

及ヒ石炭油ヨリ製造シタル引火ハ其効驗至妙
ナルモノニテ方今ハ小ナル市舗マデモ之ヲ貯
ヘザルナン
便用ナル薪 炭之クノ其價貴キ土地ニテハ石
煤粉ト粘土ヲ混和シ水ニテ濕シ彈丸ノ形チト
テシ乾キシ後之ヲ焚ケバ火勢非常ニ強クシテ
頗ル良品ノ薪トナル若シ多分ニ枯草根ノアル
土地ナレバ之ヲ取り火爐中ニテ燒クハ忽チ
燒炭トナル之ヲ蓋ヒナキ爐我通常ノ火爐ノ如
ニテ焚ケバ大ニ熱度ヲ與フルモノナリ荷蘭人

ハ此仕方ニ依テ泥炭スラモヲ多ク用キルナリ又一種
ノ便用ナル薪ハ「スコット」ヒル一種ノナリ其松子ハ
樹脂ノ質多キノミナラズ堅木ノ質ヲ多量ニ含
ムヲ以テ家用ニ尤モ適當ナルモノトス又灰ト
細キ炭燼ヲ水ニテ混合カクノ塊トナシ僅カノ炭火
上ニ置片ハ其塊燃ユ盡ルニ至ルマデ滅スルヲ
ナシ且此塊ハ一タビ加フレバ久シキ時間火ヲ
保ツガ故ニ鏡瓶ヲ用キル爐ニハ欠ク可ラザル
有用品ナリ
烟筒ノ燻塞ヲ預防スル事 烟筒ノ燻塞スルハ

百利全書 卷之十 文部省
十三

其原由種々アリト雖凡皆空氣ト熱トノ性質ニ
 關係ス凡テ烟ハ皆石煤ノ分子熱シタル空氣ノ
 上昇スルニ從ヒ揚ルモノナリ夫レ烟筒ヲノ能
 ク通透セシムルニハ火ノ為メニ熱シテ上昇ス
 ル空氣ヲ下ヨリ侵入スル冷氣ニ妨ケラレズ又
 上ヨリ下リ來ル冷氣ニ阻滯セラレサルヲ肝要
 トス此事ヲ為スニハ火爐ト鎖網ト必ス大小相
 稱ヒ且烟筒ノ長短其宜キヲ得ザル可ラズ抑モ烟
 筒ノ燻塞スル至重ナル原由ハ冷氣偶烟筒ノ喉
 邊ノ暖氣ト混和シテ上昇スル熱氣ヲ阻滯スル

ニ在リ故ニ空氣ヲ火邊ニ切近シテ流通セシム
 ルニ隨ヒ其氣益疎薄ト成ルモノニテ煙筒中モ
 亦空所少キニヨリ其氣ノ上昇スルヲ益神速ナ
 ルベシ火爐ニ空氣ヲ充分流通セシメ置テ烟筒
 ノ喉ヲ適宜ニ狹縮スルハ燻塞ヲ防ク一大助ナ
 リ近來工夫シタル烟筒喉ヲ狹縮スベキ壓板ハ熱
 氣ノ上昇ヲ盛ニシ以テ燻塞ヲ治スルノ用具ナ
 リ諸烟筒喉ヲ狹縮スルハ烟筒上ノ空間冷氣ノ潜ミ
 入ラザルヤウ一度ニ之ヲ狹縮セザルベカラズ
 最モ注意スベキナリ烟筒ノ下底廣クシテ次

階ニ進ムニ随ヒ漸ク狭マルモノハ冷氣ヲ下
底ノ邊ニ留滞セシムルヲ以テ一陣ノ疾風甯ノ
頂孔ヨリ侵入スルキハ烟ヲ室中ニ押返スベシ
コレ烟甯弊害中ノ著大ナルモノニシテ疾風ア
ル毎ニ動モスレバ房室多少ノ烟ヲ放出スル
アリ斯ル烟甯ノ燻塞ハ全ク烟甯製造ノ悪キニ
非ズノ必竟房室ノ位置ニ依テ起ルナルヘシ次
ニ其事情ノ一二ヲ説示ス
房室ノ窓戸ヲ閉ル毎ニ火爐ヨリ室中ニ一簇ノ
烟ヲ放出スルハ蓋シ室中ニ空氣ヲ流通スルノ

不足ナルニ因テ然ルナリ如何トナレバ戸ヲ閉
セハ其勢ニテ幾許ノ空氣ヲ引出ス此空氣火勢
ヲ養フベキ他ノ空氣ノ流通ヲ助ケズノ却テ之
ヲ妨碍シ其絶エズ烟ヲ上昇セシムル勢力ヲ破
ルナリ故ニ烟氣室内ニ突出ス斯ル燻塞ハ火爐
ノ口ト室ノ戸ト方向ヲ同シクスルヨリ起ル
ヲ以テ能ク注意シテ之ヲ避ガル可ラズ總テ燻
塞ヲ治スルニハ甯口ヲ狹縮シ且烟甯ヲ充分高
クスルヲ最モ良法トス少シニテモ烟甯長ケレ
バ熱氣ノ上昇スル勢力強クシテ外部ノ重密ナ

ル空氣下り来ルヲ能ハズ仮ヒ下り来ル戸ヲ
 閉スニ當リ室内ニ一簇ノ烟ヲ放ツニ至ラザル
 ベシ或ハ火爐ノ製ニ因テコノ弊ヲ生ズルアリ
 レダストルストーフ流通スル空氣ノ強弱ヲ整
 フベキ鍍板ノ附属スル爐
 リナノ如キハ室戸ヲ開閉スル時常ニ火勢ヲ養フ
 空氣ノ流通コレガ為メニ妨碍セラレ鍍網ノ後
 面ニ上リ居ル所ノ空氣乍チ火勢ヲ助ケント下
 リ来ルニヨリ烟ヲ室内ニ放出スルナリ然レハ
 此火爐ヲ造ルニハ空氣火中ヲ通過セシテ直
 ニ烟筒ニ侵入スルノ透間ナキ様ニ後面ヲ緻密

ニ造ルベキナリ
 烟筒ヲ築クニハ最初ニ直上スル熱氣大ニ力ヲ
 得テ前路ノ阻滯ヲ自由ニ越エ上ルヤウ未ダ筒
 ヲ曲ケサル前鉛直線ニナシ且充分高クスルヲ
 定則トス若シ上層樓ノ火爐次層樓ノ火爐ノ直
 下ニ在リテ彼此其位置ヲ同シクスル所ノ牆壁
 ニ於テハ固ヨリ充分烟筒ヲ長クスルヲ能ハズ
 故ニ家ヲ造ル人ハ常ニ此等ノ事情ヲ思慮セザ
 ル可ラズ又如何ナル烟筒ニテモ頂上ニ達セザ
 ル内ニ必ズ一ノ曲處ヲ設クルヲ尤モ便利トス

殊ニ最上ノ樓房ニアル長キ烟箆ハ二ノ曲處ヲ
 設ケザルベカラブ茅屋及ビ小別莊ニ設クル烟
 箆ノ燻ズル所以ハ其曲折ニ注意セザル故ナリ
 夫レ曲折アルキハ疾風突然侵入シテ烟箆ノ頂
 ヲ衝クトモ風力曲處ニ至リ衰弱スルヲ以テ熱
 氣ノ壓下セラル、ヲ防キ得ベシ若シ烟箆真直
 ニ疾風自由ニ出入スレバ烟ノ上昇スル通路
 ヲ止ムルノミナラズ之ガ為メニ火中ヨリ上ル
 所ノモノヲハ房室へ壓出スベシ烟箆ノ下ニ風
 ノ侵入スルヲ愈深ケレバ之ヲ拒ミ返ストモ亦

愈大ナルカヲ要ス故ニ成丈ケ箆頂ニ切近シテ
 曲折ヲ設クルヲ尤モ好トス又暴風ニテ雨雪霰
 電ノ点滴烟箆へ直下スルヲアリト雖モ曲折ノ
 箆ナレバ此侵入ヲ能ク防クナリ若シ否ラザレ
 バ雨雪自由ニ落下リ房室へ烟ヲ放出スベシ殊
 ニ汚穢ノ烟箆ナレバ或ハ多量ノ煤塵ヲ放出ス
 ルヲアリ是ヲ以テ烟箆ニ曲折ヲ設クルハ其効
 多クシテ實ニ欠ク可ラザルヲ知ルベシ
 最上樓房ノ烟箆ハ其管短キ故家内ニアル他ノ
 烟箆ヨリ遙ニ燻シ易カルベシ若シ長管ナレバ上

昇スル疎薄ノ氣ト烟トノ合物大ナル勢力ヲ成
スヲ以テ外ヨリ空氣侵入シテ之ヲ突キ返スニ
モ亦之ト等シキカヲ要ス然ルニ其烟筒固ヨリ
短管ナレバ斯ル勢力ヲ備フル能ハザルナリ故
ニ自然ニ其勢力ヲ得難キモノハ術ヲ以テ補
ハザルヲ得ズ若シ烟筒甚タ短クシテ樓房ノ燻
ズルハ烟筒ヲ一層高ク築クカ然ラザレバ陶製
ノ壘ト又ハ鉄管ヲ頂上ニ嵌添ハテ其短キヲ補フヲ
要トス固ヨリ其下樓ニ他ノ障碍ナキ所ニテモ
筒管ヲ高ク築ケハ接近シタル屋脊ニ危難ヲ生

ズルノ憂アルヲ以テ能ク注意スベシ總テ壘ハ
長サヲ増ニモ又烟ノ大空ニ向フヤ忽チ離レテ
突出スルニモ両ナガラ便ナルモノニテ殊ニ有
用品ナリ
房室ノ平生烟燻スル原由更ニ一アリ即チ火勢
ノ互ニ勝ツニ依レリ譬ハバ大房ニ二ツノ烟筒
アリテ牖戸ヲ密閉シ兩方トモニ火ヲ焚ケバ火
勢ノ強大ナル方衰弱ナル方ニ勝チ其火勢ニ供
センガ為メニ弱ナル方ノ烟筒ヨリ冷氣ヲ吸ヒ
下ス而ノ此弱キ烟筒ヨリ冷氣下ルニ隨ヒ烟ヲ

百斗金書
六

壓下シ室内へ燻出スルナリ又一室ニ非スシテ
 戸ヲ隔ツル両房ニ二ノ火爐アリテ其戸ヲ開キ
 置キハ一室ニ両竈アルモノト其景狀同ジカル
 ベシ甚ダ密閉シタル房室ニテハ尤モ下段ノ牀
 ニ在ル庖厨ノ烟竈盛ニ火ノ燃ユル時ハ他室ニ
 アル烟竈ノ弱キ火勢ニ勝テ換梯ニテ通ズル層
 樓ノ戸ヲ開ク毎ニ其室ニ空氣ヲ吸ヒ下シコレ
 ト共ニ烟ヲ室内ニ放出スレバ往々コレアリ斯ル
 害ヲ避ルニハ家屋中各室ノ烟竈ニ如何ナル多
 量ノ空氣ヲ要スルニ他室ヨリ誘引セズノ其室

内ニテ之ヲ辨ズルノ方便ヲ設クルヤウニ注意
 セザルベカラズ又黒烟室内ニ侵入スルハ其室
 内ノ空氣缺乏スルヲ以テ之ヲ補ハシガ為メ他
 所ノ冷氣其近傍ノ烟竈ヨリ出ル烟ヲ含ミ吹来
 ルナリ故ニ家屋ノ下段ニ在ル火ハ最上樓房ノ
 空氣ト雖モ之ヲ導クテアリ而シテ此樓房ハ其空
 氣ノ不足ヲ補フ為メニ近傍ノ烟竈ヨリ出ル烟
 ヲ含ミタル空氣ヲ誘引スベシ
 高棟及ヒ丘陵ヨリ下視スベキ所ニアル烟竈ハ
 ソノ高所ニ吹ク所ノ風勢水ノ塘ヲ越エテ落ル

如ク風前ニ在ル烟筒ノ頂ニ衝キ當リ筒中ノ烟ヲ壓下スレハ又燻塞ヲ生ズルナリソノ疾風數分時間烟筒ニ侵入スルヲ以テ或ハ至急ニ烟ノ分子室中へ飛散ノ奇怪ノ狀ヲ現ズル一有リ斯ル燻塞ハ必竟房屋ノ位置ト烟筒ノ曲折以キニ因テ起ルナリ此等ノ害ヲ防クニハ烟筒ノ頂ニ隨風雜ノ如ク風ニ隨ヒ常ニ方向ヲ換フル僧帽狀ノ物附ルニ在リ然レモ此品ハ風ニ舞テ響キヲ發シ喧囂ナルモノニシテ寢室ノ近傍ニテハ堪ヘ難キナリ故ニ止ヲ得ザルキニ非レバ之ヲ用

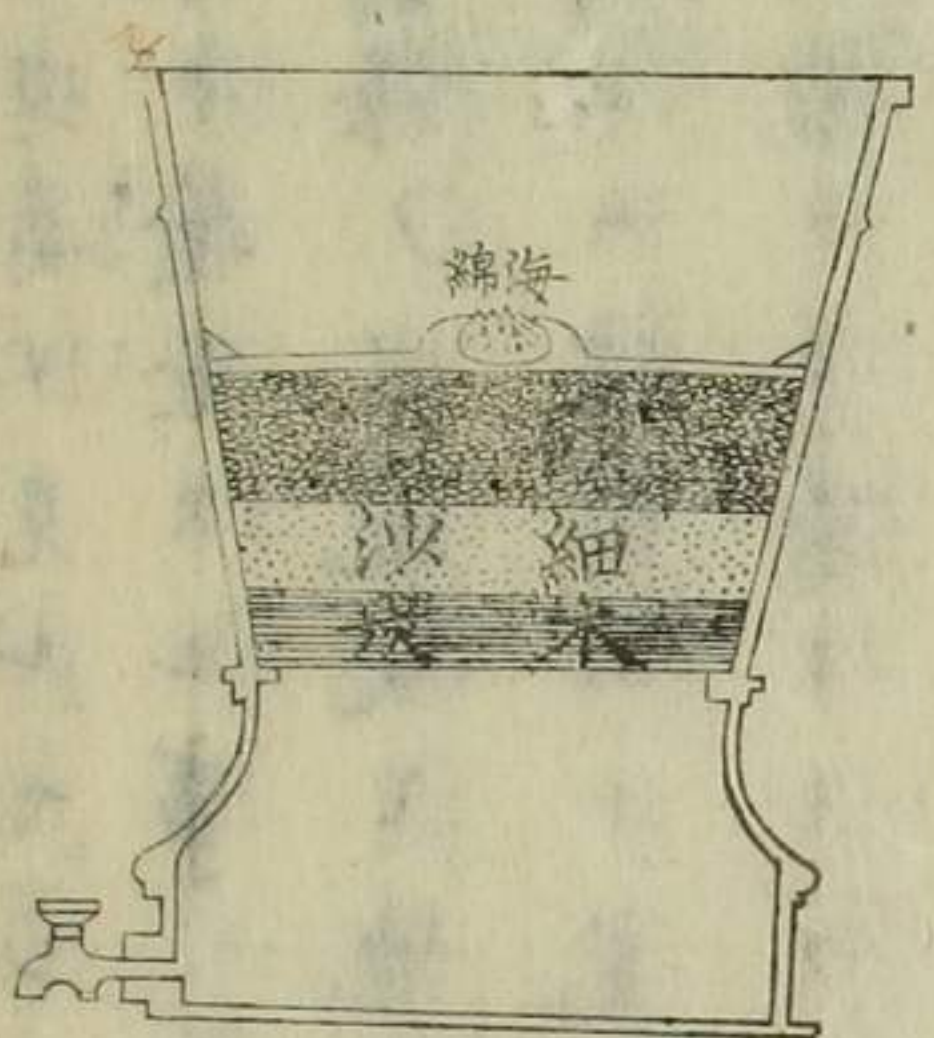
井ベカラス
水ヲ供給スル事夫レ水ハ人ノ健康ヲ助クルニ欠ベカラザル切要ノモノナレバ必ス純清ナル水ヲ用キベシ若シ家用ニ供スル水ヲ流川及ヒ池堤ヨリ引ク家ニテハ其主婦タルモノ終始心ヲ用キザルヲ得ズ就中夏候ハ動物植物質ノ汚穢多キニヨリ殊ニ注意スベキナリ「ブロン」仕掛ノ井水モ亦時々検査スルヲ要トス况ヤ久シク用キザル井水ハ害ヲ為ス一多シ水路ヨリ管ニテ樓房中ニ水ヲ供スル時ハ左ノ條件ヲ守ル

百和全書
文音
ベシ第一廢水屋ニ満チテ家財天井等ヲ損傷ス
ルイ多シ故ニ龍口ヲ常ニ塞クヲ要トス第二水
溜ヲ屢掃除スベシ若シ鉛製ノ水溜ナレバ掃除
スル時ニ摩擦セズメ只水門ヲ開キ洗フベシ第
三嚴冬ノ間ハ外面ニ露出スル管ノ龍口ヨリ少
許ノ水ヲ常ニ流注スベシ否ラザレバ堅氷管中
ニ結ビ隨テ破裂スルナリ
水ヲ清クスルニハ水ノ汚穢ニ因テ其法各異ナ
リ第一ハ大空ニ露出シ置ク片ハ水質軟カニソ
且淨清トナルベシ大桶ニ水ヲ盛り高所ヨリ平

カナル器中ニ灑キ落スモ亦可ナリ第二ハ新タ
ニ焚タル木炭ニ灑クカ又ハ震蕩ノ之ヲ軟カニ
スレバ動物植物等ノ汚穢ヲ除キ其水純良トナ
ルベシ就中灑ク法ハ更ニ妙ナリ第三ハ水一ガ
ルロン凡我ニ外ニ硫酸十五滴ヨリ二十滴位ヲ
投ズレバ清淨トナルベシ第四ハ腐敗水ヲ治ス
ルニ水ヲ充分盛りタル大桶ニ明礬ノ粉一オン
ス凡我ニ外ニヲ溶解シテ之ヲ震蕩スレバ一二時間ニ汚
穢盡ク沈ミ去ルナリ第五ハ赤硫酸鉄黑酸化マ
ンガンセイカ又ハ少許ノコロリイニ水ヲ以テ

スレハ濁水忽チ清水トナルハシ第六ニカケル剛水ハ
 炭酸曹達又ハ炭酸剝篤亞斯ノ溶液少許ヲ加フ
 レハ軟カニナリ海水モ亦此溶液ヲ用キレバ洗
 濯ノ用ニ供スル程軟カニナルベキナリ
 水ヲ漉ス事 此仕法ハ底ニ細穴ノアル尖リタ
 ル陶器ノ中ニ海綿ヲ置キ其上ニ清潔ナル小圓
 石ヲ器内四分ノ一ニ充ツル程入ル之ヲ常ニ水
 ヲ盛リタル桶中ニ掛クルナリ但シ此水漉ノ尻
 ト桶底トノ間ニ二三寸ノ間隙ヲ殘シ水漉ノ上
 部ハ桶ノ頂ヨリ僅ニ高クナシテ置キベシコノ

機關ニテハ水濁桶底ニ殘リ純水ハ海綿ト圓石
 トヲ經過シテ水漉ノ上面ニ上ル之ヲ水溜ニ汲
 ミ入レ用ニ供スルナリ固ヨリ其圓石海綿ハ時
 タ之ヲ清淨ニセザルヲ得ズ水漉器械ノ更ニ簡
 便ナル機關ハ左ニ示ス圖ノ如シ



此器械ニテハ水最初ニ海
 綿ヲ通ル片荒キ汚穢ヲ漉
 シ去リ然ル後砂石細沙木
 炭粉ノ層中ヲ漸次ニ經過
 シテ清淨ニナルナリ大仕

水瀉ヲ知ント欲セバ

水運滿ヲ見ルベシ

水ヲ檢査スル事 水中ニ浮ヒ現ル、汚穢物ハ

前條ノ水瀉及ヒ他ノ方ニ因テ清浄ニスルヲ

得レト溶解シテ見ルベカラザル汚穢ニ至テハ

水瀉ヲ通過スルヲ以テ之ヲ清浄ニスルヲ甚々

難シ若シ水中ニ石灰氣見ハレシハ青酸アン

モニヤヲ投スレバ白キ沈澱物ノ生スルヲ以テ

知ルベシ炭酸鏡アル片ハ胆汁、丁幾劑ヲ投スレ

バ黒キ沈澱物ノ生ズルヲ以テ知ルベシ銅氣ア

ル水ハ剪筆刀ヲ投シ置ケバ双膚黄色カ、リタ

ル被物ヲ帶ルヲ以テ知リ動植物質アル水ハ硫

酸ヲ投スレハ水ノ黒色トナルヲ以テ知ルナリ

家内ノ需用品ヲ製スル方

家内需用百般ノ物品ヲ盡ク自ラ造ラント欲ス

ルト古代ハ格別今日ノ形勢ニ當リテハ固ヨリ

利用ニアラズ如何トナレバ其製造ノ為メ費ス

時間ト其失費トヲ算計スレバ舗店ニ在ル物品

ヲ購求スル方遙ニ利益ナリトス但シ遠ク都邑

ヲ離レテ住居スル人民及ヒ遠ク故國ヲ隔テタ

ル不毛地ノ殖民等ニ至テハ舗店ノ便利ナキヲ

百斗全書

卷之下

三

文部省

以テ止ヲ得ズ自ラ製造セザルベカラズ故ニ其
自ラ製造スベキ需用品ノミヲ茲ニ記載シテ斯ル
殖民等ノ一助ニ供ス

靴墨ヲ造ル事 此品ヲ造ルニハ種々ノ法アレ
共普通ノ合藥ハ象牙墨粉酸敗シタル麥酒砂糖
少許ノ生菜油及ヒ綠礬油ノ五種ヲ用ヰルナリ
又一法アリ左ノ如ニソ造リ得ベシ象牙墨三オ
ンス糖密二オン ス生菜油食ヒ一杯綠礬一オン
ス及ビ水ニ溶解シタル亞喇伯膠一オン ス酢一
オン トナリ之ヲ靴墨ノ良品トスルナリ

馬具墨ヲ造ル事 此法ハ牛肉脂二オン ス蜂蠟
六オン スヲ溶解シ冰糖六オン スト水ニ溶解シ
タル軟石礮二オン ス細末ノ青黛一オン スヲ鎔
シ能ク混和シタル時之ニチルペンチン一ギル
ヲ加フ此混劑ヲ海綿ニテ馬具ニ塗リ而シテ刷毛
ニテ磨クベシ

糊ヲ製スル事 糊ハ牆壁等ニ紙ヲ貼スルニ欠
ク可ラザルモノニテ人家必用品ナリ之ヲ製ス
ルニ有用ナル混劑ハ通例麥粉ヲ以テスルナリ
之ヲ濃ク為スニハ鳶色ノ砂糖ト蝕水銀ノ少量

百斗全書 卷之下 文部省

ヲ相配スベシ。砂糖ヲ用キレバ終始糊ヲシテ柔
 カナラシムルガ故ニ平滑ナル面ヨリ剥ケ落ル
 一ナク又蝕水銀ハ糊ノ泡釀スルヲ防クニ至妙
 ニメ之ニ昆虫ノ生スル憂ナシ但シ黴ノ生スル
 ヲ防ギ難ケレバ之ニ「ラガエ」ダ、香氣深キ薄荷
草ナリ 薄荷
 苗香種油何レニテモ其一二滴ヲ加フレバ黴ノ
 生スルヲ十分防クベキナリ

靴ニ水ノ透通セザル藥劑 冬雪及ヒ雨濕ノ天
 ハ水氣ノ為メニ靴破損シ易シ之ヲ永持セシム
 ルニハ左ノ混劑ヲ用キベシ。滾沸セザル亞麻仁

油一パイシト「チルペンチン」食比二杯ト密蠟一
 オンズ、「ボルゴ」「ヂヤン」一オンズノ四分一
 ヲ混メ之ヲ鎔解シ刷毛ヲ以テ火邊ニテ靴底及
 縫目ニ塗り付ベシ但シ其靴此混劑ヲ少シモ
 吸收セザルニ至ル迄幾回モ塗ルヲ要トス又雨
 濕ノ為メ靴ノ毀損スルヲ能ク防クノ妙品ハ只
 「エト」「フート」ノ油牛類ノ足ヲ煎シノミナリ既
 ニ「ゴウト」シヤウク及ビ「ギツタ」「ボルチヤ」類ゴムノ
 ノ世ニ行ハレシ後ハ此物質ヲ以テ製造スル靴
 ハ毫モ水氣ノ透通スルヲナシ

瓶壘ノ封蠟 瓶口ニ用キル封蠟ノ良品ハ左ノ
 如クニスレバ失費少クシテ造リ得ベシ鍊ノ扱
 子ニ樹脂半「ホン」ド蜜蠟ニ「オン」スヲ入レ之ヲ火
 上ニ置キ其鎔解スル時ハ「ベ」子チアン、ト「カ」烟
 煤カ又ハ他ノ繪具ヲ入レテ攪シ其熱尚烈シキ
 内ニ之ヲ使用スルナリ若シ後日ノ用ニ供スル
 為メ蓄ヘ置クキハ用キルニ臨ミ燭火ニテ鎔解
 スベシ

馬鈴薯糊

良品ノ馬鈴薯一「ガル」ロ「ン」ヲ能ク洗
 ヒ其皮ヲ剥キ水ヲ盛リタル手桶ニ擦込ニ屢之

ヲ攪シ置クバ時ヲ經テ其滓ハ桶底ニ沈降ス然
 ル後上水ヲ漑キ去リ更ニ清水ヲ漑キ入レテ前
 ノ如ク攪シ再ヒ沈澱セシ後水ヲ灑キ去リ其沈
 澱シタル滓ヲ日光カ弱火ノ爐ニテ乾カシ糊ト
 ナスベシ又米ヲ煮タル湯ヲ冷處ニ置キ二十四
 時ヲ經レバ美ニシテ強キ糊トナルナリ但シ此
 米糊ハ布類ニハ用キ難シ

「ボ」ッター「ス」 亞米利加邊境ノ樹林其他樹林繁茂
 ノ地方ニ住居スル人民ハ尤モ有用ナル「ボ」ツタ
 「ス」ヲ製スルノ便宜アリクワナダ國ニテハ此

品ヲ多分ニ製ス年々英國ニ輸出セリ總テポツ
 タースハ木炭ヨリ造ルナリ土地ヲ開墾スル片
 燒キタル材木ノ灰ヲ懇口ニ貯ヘ之ヲ底ニ數多
 ノ穴アル桶等ニ入レ上ヨリ水ヲ漑グ片ハ滷汁
 塩其穴ヨリ漏出ス借此灰汁ヲ大ナル釜ニテ滾
 沸スル片ハ水ノ分子ハ蒸發ノ黒塩ト稱スル渣
 滓ノ種類殘留ス而シテ之ニ強キ熱度ヲ與ヘ其鎔
 解スルヲ待チ冷ス時ハ即チポツタースノ質ト
 ナルナリクワナダ人ハ斯ルホツタースヲ用キ
 テ需用ノ石礮ヲ製スルナリ其製法ハ十ポンド

ノ獸脂ヲ一バアレルルカバロニ入ルハ大凡三十一
 ノ灰汁ニ入レ其凝結スルマテ煮レハ軟カナル
 良石礮殆ド四十ポンドモ造リ得ベシ
 灰球 此名ハ各種ノ草木ノ灰ニ用キレバコノ
 處ハ濕ノ塊或ハ球トナシタル炭ノ灰ヲ云フナ
 リ此灰球ハ石礮ノ代用ヲナシ且物ノ繪具ヲ除
 ク為メニモ用キルナリ
 漆具類 物ヲ漆メルニ最モ簡便ナル仕法ハ烈
 シキ熱湯ニ染料ヲ入レテ盡ク混和シタル片其
 熱湯中ニ將ニ漆メントスル品ヲ浸シ之ヲ壓着

セズシテ十分其色ヲ吸收セシメテ取り出シ竿
ニ懸ケ冷カナルヲ待チ再ヒ之ヲ軟カナル水ニ
投シ更ニ明礬少許ヲ溶シタル剛キ水ニ浸ノ再
ヒ竿ニ懸ケ殆ト乾キタル時鉛錒ヲ用キテ熨ス
ルナリ之ニ純粹酒石少許ヲ加フルハ大抵ノ
色ハ光澤ヲ増シ之ニ眞珠灰ヲ加フレハ黒色ヲ
増スナリ染具ハ常ニ調合シタル者ヲ買フベシ
固ヨリ華美ナル染物ハ都テ染工ニ托シ自家ニ
テハ粗雜ノ染物ノミヲ為スヲ良策トス只自家
ニテ容易ク染メ得ベキモノハ鶯色ト黒色トナ

リ鶯色ハ樺櫨ノ皮ノ煎汁ヨリ生ズ黒色ハ蘗木
青礬トヨリ出ルナリ其法ノ詳ナルヲ知ラント
欲セバ百工應用化學篇ヲ
見ル
細小ナル物品ヲ曬ス事 此條ニ載スル所ハ厨
房内ニテモ晒スヘキ細小ナル物品ノミニ係ル
ナリ生絹ノ黄色ヲ除クニハ白石礮水ニテ煮タル
後再三水ニテ洗ヒ灑クナリ手套テグロ莫大小モリヤ股引ヒキ等
ノ如キ純白ヲ要スル品物ハ必ず硫酸ヲ用キベ
シ或ハ硫黄ヲ焚キテ其烟氣ニ晒スナリ藁モ亦
硫黄ノ烟氣ニテ晒ス故ニ新タニ購求シタル帽

百斗
共
文

子ヨリ硫黄ノ香氣ヲ發スルヲアリ青酸少許カ
 コロリイデ、カルキカヲ用キテ之ヲ晒セバ更ニ
 一層美ナルベシ出板書籍彫刻画等、最初ニ弱キ
 コロリイデ、カルキ水ニテ白クシ次ニ硫酸ヲ含
 ヤタル水ニテ晒シ終リニ其酸氣及ビコロリイ
 デヲ清除スル為メニ純水ニテ既キ洗フナリ
 衣服ノ汚點ヲ除クベキ服球ヲ製スル事 此服
 球ヲ造ルニハ「ブーレルス、エールス」ニ磅「ゴルト」
 石礮石礮ノ濁一磅ニ捏粉トナル程ノ牛胆汁入
 レテ之ヲ球形トナスナリ又一方アリ烟筒坭ニ

磅「ゴルト」ス、エールス「ブーレルス」白胡椒三磅、石灰半
 磅ノ四種ヲ水ニテ混合スルナリ又擦清球ト唱
 フル者ハ軟石礮ト「ブーレルス、エールス」ノ同量
 ヲ混合シ能ク之ヲ舂キ球形ニ作ルナリ又一方
 ハ最上石礮「カルペンチ」油、牛胆、ノ三品ヲ混和
 スルモノニテ其分量ハ「カルペンチ」油一「オン
 ス」牛胆一「オン」スニ石礮半磅ナリ又球石礮ハ大
 抵「ウエ」ンドソル石礮香氣深キ有名ト赤坭カ楮
 石カ繪具名ヲ舂キ交エテ造ルナリ但シ赤、藍、又ハ
 他ノ諸色相雜和ミタル赤坭ヲ用キレバ球ヨリ

諸色ノ雜點ヲ生ズルナリ
 燃エザル布 礪砂カサルアンモニヤ
 ハアト、アンモニヤカノ溶液ニテ調ヘタル棉及
 ヒ麻ノ織物ハ火ノ着キタル体ニ觸レ置氏危害
 ナカルベシ 飯ヒ燒ケテ炭トナルトモ燃工昇ル
 一ナシ明礬海塩等ノ溶液モ亦之ト等シキ功ア
 リ例ハバ婦人ノ衣服ヲ既ギ洗フニ其既ギ終リ
 ノ水ニ明礬カサルアンモニヤカーオンズ乃至
 半オンズヲ加フルキハ其服ヲノ燃エザラシム
 或ハ然ラザルモ容易ニ火ノ移ルヲナシ若シ火

移ルキハ焰ノ出ルヲ無クメ燒盡スベシ
 清涼ノ飲料 醉氣ヲ催ス一タクメ冷淡爽快ノ
 質アル飲料ハ「レ」モナダナリ是ハ薄片ニ切りタ
 ル「レ」モンズニ沸騰水ヲ既キ入レ且砂糖ヲ加ヘ
 風味ヲ與フレバ容易ニ造リ得ベシ然レモ
 ンハ常ニ得ガタキガ故ニ檸檬酸カ純粹酒石ヲ
 代用メ可ナリ最上ノ「レ」モナダハ棒砂糖ヲ用キ
 テ造ルベシ「ヂ」ンヂルビアノ製法ハ左ノ如シ春
 キ碎キタル薑ニ「オンズ」棒砂糖三「オンズ」純粹酒
 石一「オンズ」薄片ノ「レ」モンズ一ニヲ以テ沸騰水四

ガ
ル
ロ
ン
醱
醱
ハ
オ
ン
ス
ニ
混
和
メ
之
ヲ
桶
ニ
納
レ
四
日
ノ
間
貯
ヘ
置
キ
然
ル
後
硝
瓶
ニ
積
メ
テ
用
ニ
供
ス
ベ
シ
又
ス
プ
ロ
ス
ビ
ア
一
種
酒
ノ
ハ
程
ヨ
ク
造
レ
バ
好
味
ノ
飲
料
ニ
メ
且
小
便
ヲ
利
ス
ル
ノ
功
ア
リ
其
製
法
ハ
水
十
ガ
ル
ロ
ン
硝
糖
十
磅
ス
プ
ロ
ー
ス
精
一
磅
四
分
ノ
一
醱
醱
半
バ
イ
ン
ト
ノ
分
量
ニ
テ
温
湯
中
ニ
硝
糖
ト
ス
プ
ロ
ー
ス
精
ト
ヲ
溶
解
メ
少
シ
ク
冷
エ
タ
ル
後
デ
ン
ヂ
ル
ビ
ア
ヲ
造
ル
如
ク
ニ
醱
醱
ヲ
加
ヘ
テ
直
ニ
硝
瓶
ニ
納
ル
ナ
リ
糖
密
水
ハ
價
卑
キ
飲
料
ニ
メ
其
製
法
ハ
通
常
硝
瓶
ノ
ト
レ
キ
ル
ベ
シ
ア

ワ
ル
ト
ハ
十
二
本
ニ
盛
ル
程
少
水
ヲ
沸
シ
之
ニ
糖
密
入
ル
ト
ハ
加
フ
バ
シ
糖
密
溶
解
ス
レ
バ
火
日
リ
退
粉
ヲ
適
宜
ニ
加
フ
バ
シ
糖
密
溶
解
ス
レ
バ
火
日
リ
退
粉
微
温
ト
ナ
リ
タ
ル
時
醱
醱
半
ギ
ル
ヲ
投
メ
全
ク
冷
リ
ニ
ナ
ル
ヤ
直
ニ
硝
瓶
ニ
納
レ
塞
子
ヲ
為
サ
ズ
ノ
次
日
ノ
朝
ニ
至
リ
醱
醱
泡
醸
シ
テ
硝
瓶
ノ
口
頭
ニ
溢
レ
セ
シ
キ
ニ
塞
子
ヲ
ナ
ス
ベ
シ
大
抵
冷
處
ニ
置
ク
ト
二
三
日
間
ニ
シ
テ
用
ニ
供
ス
ル
ナ
リ
總
テ
醱
醱
ノ
比
量
及
ビ
之
ヲ
冷
ヤ
ス
度
塞
子
ヲ
密
ニ
ス
ル
ヲ
能
ク
注
意
セ
ザ
レ
バ
硝
瓶
破
裂
ス
ル
憂
ア
ル
ベ
シ

雜說并ニ藥方

百
科
全
書
卷
之
下
世
文
部
省

密着シタル栓ヲ抜ク事 硝瓶ノ栓動モスレバ
 緊シクハマリ込ミ之ヲ抜ニハ硝瓶ヲ破裂スル
 如キカヲ用キザレバ引出シ難キヲアリ斯ル時
 ハ熱湯ニテ布ヲ濕シ其硝瓶ノ頸ヲ十分巻ケバ
 之ガ為メニ其頸膨脹ノ栓容易ニ抜クルナリ若
 シ熱湯ナケレバ手巾カ「フラン子ル」ノ巾ニテ其
 頸ノ周圍ヲ強ク摩擦スルモ亦可ナリ
 絆創膏即功紙ノ 此膏藥ハ需用多端ナルモノ
 ニテ其製法ハ酸化鉛膏五ト白松香一トヲ鎔解
 シ二種能ク混合シタルキ篋カ食刀ヲ以テ小片

カ

ノ麻布ニ塗ルベシ此膏藥ハ縹帶等ヲ用キ難キ
 所ノ創口ニ施ス綿撒絲ノ上ニ抑丘トノ用キレ
 バ其利用著シカルベシ
 硝子ヲ切ル事 硝子板ヲ切斷スルニ若シ近傍
 ニ硝子ヲ鑿製スル職人ノ用キル金剛石ナキハ
 ハ先ツ鑿鑿ヲ以テ切ラント思フ所ニ印印ヲ為シ而
 ノ木炭ノ火ヲ狭ミ其印ノ線ニ送リ通セバ次第
 ニ切斷ス但シ其火ハ絶エス吹キ火勢ヲ熾ニ
 スルヲ要トス赤ク燒キタル鑿モ亦此用ニ供ス
 ベシ又硝瓶等ノ頸ヲ切斷セント欲スルハ其

所ニ紐ヲ纏ヒ双方ヨリ之ヲ引キ十分摩擦スレ
バ熱ヲ起ス然ル後切斷セントスル所マデ冷水
ニ沈入スレバ其部分ノミ乍チ收縮シテ破碎ス
ベシ

陶器類ヲ接着スル事 過チテ陶器類ヲ破損ス
ル片カスガ鏝ヲ加ヘ之ヲ補シ為メニ穴ヲ明ケント欲
セバ三角錐ノ尖頭ヲ燒キ煨紅トナリシ片ニ淬
シテ堅固ナラシメ之ヲ荒砥石及ヒ磨砥石ニテ
研キ其尖ヲ銳利ニシ穴ヲ穿タント思フ點ヲ誤
ラザルヤウ能ク注意シテ一二分時間モ絶エズ

カ

突ク片ハ小ナル圓穴ヲ明ケ得ベシ而シテ緩カニ
揉込ニ穴ヲ廣クナシ鏝ヲ施スナリ此鏝ハ世間
普ク鉛製ノモノヲ用キルナリ
破損シタル陶器硝子等ヲ接着スル糳膠ハ色ナ
クシテ能ク濕氣ヲ消防スルモノナリ市舗ニテ
金剛石糳膠ト唱ヘテ賣ル所ノ物コレナリ之ヲ
造ルニハ魚膠ヲ水ニ浸シ軟カニナシテ「アルフ、
スプリット」量ヲ混シタル物ナリ同ノ中ニ入レ溶
解セシムルナリ又「ゴム、アンモニック」少許カ又ハ
楓脂香ト乳香トノ二種ヲ「アルコール」ニ溶カメ

加フベシ但シ「アルコール」ハ少シク用キルヲ可
トス此檜膠ヲ使用スル時ハ沸湯ノ中へ其壘ヲ
入レ徐々ト溶解シ其溶液ヲ駱駝毛筆ニ着シ塗
ルナリ固ヨリ壘口ハ緊シク栓塞セザルベカラ
ズ
濕氣ニ觸レザル品物ヲ接クニハ雜卵ノ白味ノ
ミニテモ又ハ細カニ篩ヒタル生石灰ヲ之ニ混
合シタルモ両ナガラ其用ニ供スルニ足レリ且
燒酎ニテ溶シタルセ「アル」ハ最モ良品ナ
リ

茶瓶ノ湯垢ヲ除ク事 通常ノ曹達ノ適宜ナル
一塊ヲ瓶ニ入レ而メ之ニ沸湯ヲ充分盛リテ其
儘全一晝夜置クナリ但シ其暫時ノ間ハ湯ヲメ
熱カラシムル為メ火邊ニ置クベシ若シ其瓶口
ニ皮ヲ生セシキハ之ニ水ヲ加ヘ程ヨキ時間ヲ
經テ莫大^ノ小針ヲ其口ニ入レ皮ヲ除キ除キ畢ラ
ハ曹達ノ味ノ存セザル為メ其瓶ヲ熱湯ニテ湯
傷シ而メ後綿密ニ洗フヲ肝要トス
隱墨水 ^{シハセク} コノ墨ヲ以テ紙上ニ字ヲ寫ストキハ
他物ノ働キヲ假ルニ非レバ其文字現出セザル

百科全書 卷之七 文部省

調合ニメ密事又ハ戯レノ音信ニ多ク用ヰルナ
 リ之ヲ讀ニハ其記シタル紙ヲ殆ト焦ケル程熱
 度ニ當レバ文字盡ク見ハレ一目瞭然トナル次
 ノ箇條ハ此墨ヲ製スル法則トスベキモノナリ
 第一ニ硫酸銅トサル、アンモニツクトノ同量ヲ
 混シ水ニ溶解シテ字ヲ寫ストキハ色ナケレ共
 熱ニ烘レバ黄字現出ス第二ニ葱汁ヲ以テスル
 モ其功驗第一條ト同シ第三ニ胆汁ノ弱浸劑ハ
 弱綠礬水ヲ以テ濕セバ黒色ニ變化ス第四ニ硫
 酸鋳ノ弱溶液ハ「プロスシエト、ポツタ」スノ弱

カ

溶液ヲ以テ濕セハ藍色ニ變化ス又胆汁ノ浸劑
 ヲ以テ濕ス時ハ黒色ニ變化ス第五ニ硝酸銀及
 「ドルコロリ」デ金ノ淡キ溶液ハ若シ太陽ノ光
 ニ觸レバ黒色ニ變化ス第六ニ多量ノ水ニ溶キ
 タル硝酸、塩精、綠礬油及ビ尋常ノ塩、硝石等ハ熱
 ニ當ル片ハ黄色或ハ鳶色ニ變化ス第七ニ硝塩
 酸「コバルト」ノ溶液ハ熱度ニ當ル片ハ綠色ニ變
 化ス之ヲ冷ヤセバ復消滅ス第八ニ醋酸「コバル
 ト」ノ溶液ニ硝石少許ヲ加ヘタル物ハ若シ熱度
 ニ當ル片ハ薔薇色ニ變化ス冷セバ復消滅ス

消耗セザル「インキ」ヲ作ル事 純正ノ地松香^黒 琥珀ノ一ト「チルペンチン」油四トヲ混ノ之ヲ溶解シ且油煙墨或ハ黒鉛ヲ以テ適宜ナル合成物トナル程加フヘシ又一方アリ地松香一ト「チルペンチン」油四トヲ溶解シ之ニ刷印家ノ用キル「インキ」ヲ加ヘ色ヲ附スベシ凡テ此等ノ「インキ」ハ麻布等ニ表号ヲ記スルニハ廉價ニ^{ヤスチダン}ノ且至妙ナルモノナリ此墨ニテ記シタル文字ハ久シク消滅スルコトナシ其印記スルノ法ハ文字模^{カタ}又ハ文字ヲ刺シタル薄キ銅板ヲ以テスレハ「ペン」及ヒ

カ

刷毛ヲ用キルヨリ清潔ニシテ之ヲ為ス^一遙ニ容易シ^{タヤス}舗店ノ記号墨ハ大抵硝酸銀ノ方劑ナリ然レ^レ之ヲ洗フニ容易ク消滅セズ只「コロリイ」及ビ「アンモニヤ」ニ逢ヘバ乍チ消滅スルナリ此墨ノ一種ハ左ノ如ク調合ス硝酸銀一二「ダラム」^一「ダラム」^{五厘}凡許ト水一「オンス」ノ四分ノ三ヲ溶解シテ強キ「アンモニ」水ヲ加フ之ヲ加フルニハ最初滴注シタル「アンモニ」沈澱シテ形チヲ成スモノ、溶解スルマデ續キテ滴注スベシ其他膠水一二「ダラム」ヲ加ヘ然ル後淺緑少許ヲ

百科全書

卷之十

廿六

文部省

以テ色ヲ附ルナリ儲此墨ニテ寫シタル文字ハ
赤ク燒ケタル似太利鍊ノ上ヲ通過スレバ乍チ
黒色ニ變化スベシ

習字「インキ」ヲ造ル事 其仕方數種アリト雖
市舗ニテ買フキハ廉價ニシテ且美質ノ品ヲ買得
ルモノナレバ家用ノ為メ自ラ之ヲ製スルハ却
テ空シク時ヲ費スニ過ガルナリ但シ鋼鍊ノ「ベ
ン」ニテ字ヲ寫スニ其尖頭ノ耗滅セザル最良ノ
「インキ」ハ左ノ製法ヲ用キベシ苛性曹達六十ダ
レイン「我」一厘七毛余凡ト水一「バ」イン「ト」ニ黒色

カ

ヲ附スル為メ適宜ニ「エン」ジアン、インキヲ加入
シテ造ルナリ寫墨ハ通常ノ黒インキニ砂糖少
許ヲ加フレバ調フルトヲ得ベシ

年月ヲ經テ墨色消滅シ讀ミ難キ文字ハ牛胆ノ
浸劑又ハ海塩酸ニテ少シ酢クシタル「プル」シエ
ート、ホツタースノ溶液ヲ羽毛ニ着ケ之ヲ濕セ
バ其墨色初メニ復シ判然トナルベシ但シ此液
ヲ用キルニハ「インキ」ノ廣ガラザルヤウ殊ニ注
意セザルベカラズ

画火柴スリツケギヲ造ル事 之ヲ製スルニハ初メ「ヒルウ

トト松樹ノ薄キ木片ヲ硫黄ノ溶液ニ浸シ然ル
 後精末ノ硫酸アンモニアトコロリデ、ホツタ
 ーストニ樹膠ヲ加ヘ捏粉トナシテ木片ノ先キ
 ニ着スルナリ是ヲ合玉石及ヒ砂紙上ニテ摩擦
 スレバ忽チ燃ユルナリ斯ル品ハ小機關ニテ自
 ラ製スルヨリ市店ニテ購求スルヲ便利トス

博集堂

タキシエデミエトハ希臘語ノタキシスト、デル
 マト云フ語ヨリ轉訛シタルモノニテ之ヲ譯ス
 レバ皮ヲ調理スルト云フ義ナリ凡テ禽獸ノ皮

及ビ蛻壳ヌケカラヲ天然ノ形態ヲ顯ス様ニ獸皮ヲ調
 理シ鳥魚ヲ裝飾シ昆虫針ニ乗セ螺壳カタガ又ハ植
 虫ヲ清浄ニシ且排列スルハ即チ生物各種ノ例
 模ヲ整備保存スル手術ニ係ルナリ勿論此事業
 ハ家事ニ関係セザレ氏此博集堂ヲ設クル人々
 其排列ノ物品ニ能ク注意セザルヨリノ遂ニ錯
 亂敗類ニ陥ルヲ多シ故ニ之ヲ清浄ニスル等ノ
 業ハ亦家事ニ属セザルヲ得ズ抑禽獸ノ皮ハ乘
 セタル物ニテモ乗セザル物ニテモ硝子箱等ノ
 内ニ排列ノ博集堂ニ集メ塵埃ノ為メニ汚サレ

ガルヲ要トス若シ塵埃ニ汚サルハ其ハ鞞^クニテ
 其品ニ觸レザルヤウ掃除スベシ礬石石礮^ク蝕水
 銀^クチルペンチン油等ハ保存スベキ調藥ナリ皮
 類ハ能ク乾燥シテ毫モ濕氣ニ觸レザレバ腐敗
 ノ憂ナシ又骨ノ白色ヲ失タルヲ復スルニハ「^ク
 ロリイデ、カルキ」ノ弱溶液ニ十時乃至十二時間
 漬シ置クナリ若シ骨ニ油氣アラバ曹達少許ヲ
 溶液ニ加フベシ小動物ノ骸骨ヲ得ルニハ其死
 骸ヲ蟻^ク黄蜂等ノ巢邊ニ置キ一二日ヲ經レバ肉
 ヲ喫^クリ盡シテ骸骨清浄トナル昆虫ハ通常「^ク

クノ底アル平盤中ニ針ニ乗セ置カ又ハ丸藥箱
 試験管羽莖等ノ内ニ貯ヘ置クベシ總テ博集堂
 ノ諸品ヲ取扱ニハ充分精密ナラザルベカラズ
 固ヨリ終始之ヲ乾燥シ且塵埃ヲ堆積セザルヲ
 要トス例摸ハ非常ニ破レ易キ已ナラズ動モス
 レバ其例摸ノ色美ヲ裝飾スル珍奇ノ羽毛ヲ失
 フヲアリ故ニ例摸ヲ錯雜セザルヤウ注意スベ
 シ小虫ノ蠹害ヲ預防スル為メニ龍腦ヲ袋ニ入
 レ又ハ「チルペンチン」精ニ浸シタル海綿ヲ博集
 堂ノ各盤ニ供シ置キ且時々例摸ヲ省察シ若シ

悪虫ノ害アル氏ハ速ニ其品ヲ除キ火邊ニテ炙
 烘スベシ苗香油「エーム」食料ニ香ヲ付ルニ油
 焼酎ノ三種ヲ平分ニ混和ノ悪虫ノ觸レタル例
 摸ニ一滴ヲ既クモ亦可ナリ或ハ大体ノ例摸脂
 付シ片ハ「チルペンチン」精ニ浸シ之ヲ「マグ子シ
「ヤ」焼キテ灰トニテ乾スナリ但シ乾キタル後ハ
「ナシタル」マグ子シヤヲ吹キ去ルベシ又螺殼ヲ集ムルニ
 ハ其生物ヲ漸々熱湯ニ沈メテ之ヲ殺シ剪刀ノ
 尖カ曲リタル針ヲ以テ其肉ヲ除ク螺蓋ハ捨ズ
 ヲ留置キニ枚貝殼ハ生肉ヲ除キシ後共ニ結ビ

置クナリ海産ノ螺壳ハ凡テ數時間清水ニ漬シ
 塩氣ヲ除ク否ラザレバ後日其塩氣質ノ為メニ
 消鎔セララルベシ螺殼ニ海草等ノ附着スルモノ
 ハ剪刀及刷毛ニテ能ク掃ヒ除クヲ要トス夫死
 螺ノ光澤曇リアルモノハ刷毛ニテ橄欖油少許
 ヲ塗レバ光澤復スベシ酸ニテ螺壳ヲ磨キ白ク
 スルヲハ只玩物商ノ為スベキ粗略ナル仕法ニ
 ノ其本色ヲ害スベシ本色ヲ失ヒシモノハ如何
 ナル螺壳ニテモ博集堂ニ供スルニ足ザルナリ
 螺ハ細小ニ區分シタル盤内ニ供ス又樹膠ニテ

集メ紙ニ貼スルモアリ此ノ如ク紙ニ貼シ置ク
 ニハ一ハ前面ヲ顯ス為メ一ハ裏面ヲ顯ス為メ
 例摸ヲ二通り供セザル可ラズ細小ニシ且薄弱
 ナル螺類ハ試験管ニ入レ置ケバ尤モ能ク保存
 スルナリ

鑛物ハ只塵芥ヲ掃ヒ除クノミテ之ヲ保ツニモ
 更ニ煩勞アルコトナシ璨美ナル例摸ノ鑛物ヲ取
 扱フニハ直ニ握ルコト勿レ若シ手垢汗脂等之ニ
 着スル所ハ見ルニ堪ザルナリ故ニ其塵埃ヲ掃
 ニハ必ズ韃ヲ用キテハ洗フモ

〇

妨ナレ或ハ解崩シテ其形態ヲ再ヒ新ニスル鑛
 物モアルナリ
 花ヲ新鮮ニ保存スル事 花ノ新鮮ナル容色ヲ
 久シク保ツニハ濕氣アル大氣中ニ置クベシ園
 丁記録ト云フ書ニ花ヲ保存スルノ旨趣ニ就説
 話アリ曰ク余十八年前七八月酷暑ノ候ニ當リ
 或人ノ房室ニ於テ花勢活潑トノ新鮮ナル容色
 ヲ保存シタル花ヲ賞玩セシコトアリ斯ク花ヲ保
 存スル仕法ハ磁器ノ平盤ニ水ヲ盛リテ其水中
 ニ花瓶ヲ置キ其上ニ硝子罩ヲ用キ罩ノ縁邊水

中ニ浸ル程蓋フタリ之ヲワルドノケエスドワル
ノ創造セシ物ニノ寒温ノ度ヲ齊ヘニ比スレバ
テ花木ヲ永ク生育セシムル箱ナリニ比スレバ
其結構法同ジカラズト雖氏花ヲ生育スル理ニ
於テハ異ナルヲナシ抑花ノ周圍ニ在ル大氣ハ
硝子罩ノ圍中ニ滿チ外部ノ大氣ト交通ヲ絶斷
セラル、ヲ以テ水蒸氣トナリ盤水ヨリ上昇ス
ル水ノ為メニ始終濕氣ヲ含ミ居ルナリ斯ク罩
中ニ上昇シタル水收縮スルヤ乍チ硝子罩ノ傍
邊ニ沿テ復ヒ盤中ニ走り下ル若シ硝子罩ノ圍
外ニアル水ヲモ取り圍ムヘキ方術ヲ設ケ房室

カ

ノ大氣中ニ蒸發セザルヤウ防ク片ハ花邊ノ大
氣ヲノ永ク水濕ヲ含マシムベシ其理如何トナ
レバ花ハ其周圍ニアル見エザル水蒸氣ノ為メ
ニ養育セラル、ナルベシ然レ氏花ノ活潑トメ
其新鮮ヲ保存スルノ本源ハ他ノ深理アルニ依
ルナリ夫レ花ヲ折リ房室ニ持來ル片花ノ凋ム
所以ハ空氣ノ乾涸スル故ナリ房室ノ空氣ハ花
園ノ空氣ヨリモ常ニ乾涸シ又清房草木ヲ野ノ
置ク處ノ空氣ニ比スレバ更ニ一層常ニ乾涸シタルベシ
花ハ其根ヨリ濕氣ヲ吸收シテ養ヒニ充ルモノ

ナレバ若シ之ヲ折ルキハ仮ヒ其莖ニ水ヲ與フ
 ルモ根ヨリ水氣ヲ吸收スルノ勢力ニハ遙ニ劣
 ルナリ斯ク花ヲ養フベキ勢力減スルモノヲ乾
 涸シタル房室ニ置トキハ一ハ其莖ニ供給スル
 水氣ヲ得ルノ益ト一ハ花ノ全体ヨリ汗ヲ發出
 メ水氣ヲ失フノ損ト彼此ノ損益平均ヲ保チ難
 キコト分明ニメ遂ニハ只花ノ凋衰スルノミナリ
 借之ヲ濕氣アル空氣中ニ置ケハ其平均ヲナシ
 花勢初メニ復ス其折タル莖ヨリ吸收スル勢力
 弱シト雖モ花ヲ圍ム空氣ハ固ヨリ濕氣ヲ含ミ

カ

花ヨリ水氣ヲ奪フコト少ナキヲ以テ出汗スルコ
 トモ亦隨テ少ナルヤシ花ヲ永ク新鮮ニシテ且活
 潑ナラシムルハ蓋シ之カ為メナリワルドノケ
 エスニテ培養スル植物ト茲ニ記載スル花ヲ保
 存スル法ト其仕法小異同アルハ只左ノ景狀ノ
 ミナリ彼「ケ」エス「ハ」花木ヲメ久シキ時間生育セ
 シメントノ旨趣ナリ此ハ一二日間活々ト花ヲ
 保存スル旨趣ナリ余ハ爰ニ熱暑ノ時我房室ニ
 新鮮ナル花ヲ供メ其美ヲ賞セント欲スル人々
 ニ其望ヲ達スルノ方便ヲ勸ムルナリ其實効如

何ヲ試ミント欲セバ水ヲ盛リタル器ニ（花蕾） 玫瑰花蕾
ヲ入レテ其上ニ大ナル硝子ノ水吞ヲ蓋フ片ハ
必ズ驗アルベシ

身體ヲ攝養スル方 但粧臺ノ部

身體ヲ清浄ニシ且之ヲ粧飾スルハ必ズ日々為
サマルベカラザル粧臺ノ事務ヲ怠ラザルヤウ
ニスベシ即チ下文ノ所説ハ先ツ貴人ノ為スベ
キ粧臺ノ事務ヲ説示スルナリ
髻ヲ剃ル事 髻ハ人ヨリ甚ダ剛ク之ヲ剃
ルニモ大ニ困難ナルアリ然ル片ハ石礮ノ滓汁

カ

ヲ以テ之ヲ軟カニスルヲ通常トスル所頑固ニ
剛キ髻ハ石礮ノ滓汁ハ軟カニナリ難シ因テ
其方便ヲ次ニ記ス水桶ノ上ニ面ヲ傾ケ少許ノ
石礮ト水トヲ以テ髻ヲ摩擦シ稍軟カニナリシ
片石礮滓汁ヲ塗ルベシ 諸此滓汁ハ石礮ヲ温湯
ニ磨出シ刷毛ニテ用ヰルナリ又方今世間ニ流
行スル捏藥アリ第一ハ白蠟鯨頭油巴且杏油等
各一「オ」ニスノ四分ノ一ヲ混シテ之ヲ火ニテ鎔
解シ其冷エザル内ニ薔薇水ニテ捏粉トナシタ
ル「ウ」エ「ド」ソル石礮二片ヲ入レ混合スベシ第

二ハ鯨頭油、白蠟、巴旦杏油各半「オンス」ヲ混和鎔解シ之ニ最良ノ白石礫三「オンス」ト香水ヲ適宜ニ加ヘタルモノヲ入ルベシ又鬚ヲ剃ルニ温湯ヲ用ヰルハ最モ快クシテ之ヲ為スニ適宜ナリト雖モ何人ニテモ必ズ冷水ヲ用ヰ慣ルニ始終ノ便利ナラニ其故ハ旅行及モ他ノ事故アルニ逢ヒ温湯ノ便ヲ得ザルモ平常冷水ニ慣ルハ其ハ決ノ困却スルヲナシトシテハ其價ノ高低ヲ以テ其品ノ良否ヲ定メ難シ夫レ最上ノ剃刀ハ四「シ」ルリ

シク一「シ」ルリニ五厘許乃至八「シ」ルリノ價ニテ購得ベシ而モ銳利ノ良品ヲ得ルハ僥倖ニ出ルト多シ故ニ時トシテ二三「シ」ルリノ低價ニテ極メテ上品ノ剃刀ヲ得ルトアリ果シテ銳利ノ良品ナレバ能ク注意ノ之ヲ用ヰルキハ其人一生モ永持スヘシ余曾テ一本ノ剃刀ヲ得既ニ二十年間モ使用スレモ尚新調ノ時ニ異ナラス人或ハ六七本ノ剃刀ヲ備ヘ日々交互ニ之ヲ使用スレモ更ニ裨益ナカルベシ固ヨリ剃刀ハ其取扱悪クレバ速ニ鈍クナルナリ總テ剃刀ヲ

百和全書 卷之十 百和全書

百和全書 卷之十 文音小

用井ル片熱湯ニ浸セバ其刃ヲメ銳利ナラシム
而シテ之ヲ藏ムルニハ徐カニ洗ヒ能ク汚穢ヲ除
キ去ルベシ之ヲ拭フニモ紙ハ刃ヲ害スルヲ以
テ清美ナル古切レヲ以テ拭フヲ上策トス且其
箱ニ藏ムルキハ研刀革ニテ一二回磨クベシ方
今市舗ニテ各種ノ研刀革ヲ鬻クアリ皆堅キ板
ニ程ヨク革ヲ張リシモノナリ又剃刀ヲ研クニ
ハ如何ナル急遽ノ時ニテモ其頭ヨリ尾マデ平
カニ研刀革ニ當テ拽クヲ要トス必ズ前後ニ押
シ引キノ研ク一勿レ其研ク度ハ大抵一二回ニ

カ

テ足レリトス又剃刀ヲ僕婢及ビ小兒ノ近ツク
ベキ所ニ置クベカラズ之ヲ藏メ置ク所ハ必ズ
錠ヲ下シ極メテ嚴重ニ取扱フベシ
剃刀捏藥 此藥ハ研刀革ニ磨面ヲ與フルニ切
用ノ調劑ナリ其製法種々アリ第一細末ナル合
五石二ト鯨頭油膏藥一トノ比量ヲ混和ノ之ヲ
研刀革ノ面ニ塗擦スベシ第二ハ寶玉商ノ用中
ル胭脂黑鉛及ビ腎脂ノ同量ヲ混和スルナリ第
三ハ調ヘタル油石灰粉一「オン」青酸粉一「オン」
スノ四分ノ一、樹膠粉二十「グレイン」トヲ水ニテ

百和全書 卷之十 巽 敬那箱

溶キ捏藥トナシ研刀革上ニ斑ナク薄ク塗り擴
クルナリ就中第三ノ處方ハ少カ摩擦スレバ剃
刀ヲ銳利ナラシムト云フ且此研刀革ヲ濕シテ
使用スル片ハ更ニ功ヲ増スナリ

鬚ヲ剃ルニ傷創シタル片ノ心得 出血ハ直

ニ海狸皮帽子ノ毛少許ヲ取テ其傷口ニ着レバ

乍チ治スベシ余曾テ創口ヨリ烈シク出血セシ

片他ノ方ヲ以テ止メ得ザリシ故帽子ノ毛及ビ

精美ノ結綿ヲ用キテ傷口ニ着セシニ忽チ其驗

アリ

カ

齒ヲ清潔ニスル事 凡ソ人トメ齒ヲ清潔ニシ

且適宜ニ之ヲ整理スルハ粧臺ノ事務中尤モ難

キ事ナリ抑齒ノ色ヲ變シ易ク且衰へ易キ人ア

リ或ハ胃腑ノ熱度ヨリ起ルカ或ハ他ノ體質ニ

因テ起ルカ其源由詳カナラズ仮ヒ天稟惡性ナ

ル齒ニテモ幼稚ノ時注意スレバ大抵ハ後來ノ

衰敗ヲ豫防シ得ベシ然ルニ兎子タルモノハ無

智ナレハ論ズルニ足ラス其親タル者身體攝生

ノ最モ緊用ナル此事務ニ注意セズメ其子成長

齒惡シクナルニ至リ俄ニ之ヲ治セントスルハ

歎スベキナラスヤ夫レ人ノ親タル者其子生
 長スルニ隨ヒ齒ノ好カラント欲セバ只刷毛ト
 微温湯ノミニテモ必ズ日々規則正シク其齒ヲ
 磨カシムヘシ若シ齒一所ニ聚合シテ將ニ他ノ
 齒ノ上ニ突出セントスルノ憂アラバ必ズ齒醫
 ニ托シ其列ヲ齊ヘザルニカラズ
 齒ヲ清淨ニスルハ毎 盥嗽ノ片之ヲ為シ其摩
 擦ノ為メ齦ヲ害セサニ様注意ノ微温湯ト適宜
 ノ刷毛ヲ用ヰルヲ好トス市舗ニ齧ク所ノ齒磨
 粉ハ其種類多シ富人ハ種々之ヲ試ムヘキ便利

アリト雖氏余輩ハ細粉シタル木炭ヨリ他ニ良
 品アルヲ知ラズ是ハ木ヲ燒キタル炭ヲ善ク舂
 キ箱ニ納レテ空氣ヲ遮閉シタル物ニメ香具舗
 ニ往ケバ小價ニテ購シ得ベシ此木炭粉ニテ齒
 ヲ磨ケバ齦ヲ害スルヲナク最モ清潔ニナルベ
 シ固ヨリ磨キ畢リ清水ニテ能ク口ヲ漱カザル
 ベカラズ燒キタル烟草ノ灰粉ニテ製シタル磨
 キ粉ハ甚ダ強シト雖氏シリクワ砂石等ヲ含ム
 ヲ以テ尋常ノ用ニハ宜シカラズ又「クワ」ルキ浮
 石墨魚骨等ノ如キ調劑ハ都テ機械性ニ働キ且

シリクワ砂石ヲ含マザルニモ非ザレバコレ亦
 用キベカラズ分離カノアル溶液ハ斯ル憂ナケ
 レ氏其成味ヲ能ク吟味シテ用キベキナリ齒牙
 若シ不潔ナルカ又ハ海綿狀ト成リシ片ハ粉末
 ニシタル^ト蘇藤^{ウツ}シンコオ^ナ木^ノ等ノ皮ニ阿煎藥ヲ
 加ヘシモノヲ用キルヲ好トス此品ハ收縮スル
 質アリ又最良ノ黃石礮ハ齒ヲ清淨ニスルニ至
 妙ナリ

齒上ニ生スル皮ハ顯微鏡ニテ之ヲ見レバ宛モ
 珊瑚狀ノ如ク或ル^ク小動物ヨリ生スル物ナリト

云フ其皮初メハ小動物ノ巢窟ナレ氏遂ニ堅ク
 齒ニ凝着セシ後ハ小動物齒牙ノ間隙ニ自ラ侵
 入ノ齒牙ニ病ヲ生ス且是ヨリ出ル粘液ノ為メ
 其呼吸甚タ惡臭氣ヲ發スビーウム氏斯ル小動
 物ヲ絶ツガ為メ數種ノ鑛植、生物ノ酸及ビアル
 コールヲ用キテ其功驗如何ヲ究メント百方苦
 心ノ之ヲ檢査シタリ實ニ奇ト云ヘシ其用中シ
 藥品ノ中ニテ真正ノ酒石酸ハ^{方今此名稱ニテ}
 木酸^{アラズ}ニ^{乍チ}小動物ヲ殺スノミナラス凝結シタ
 ル皮モ容易ク刷毛ニテ除キ去ル程ニ分解シタ

リトナリビールウム氏ノ説ニ小動物ハ勿論其卵ヲ絶チ且之ヲ保護スル凝結物ヲ分解ノ除ントスルニハ玫瑰花水ニテ淡クシタル酒石酸ヲ用キ毎朝齒ヲ洗ヒ其次ニ粉末ノ栴椰子ノ炭ト葎藤ノ丁幾劑トヲ用キベシト云フ又毎朝淡クシタル醋酸ヲ用キレバー二日ノ間ニ齒ノ皮ヲ盡ク除クナリ而ノ栴椰子ノ炭葎藤ノ丁幾劑ハ毎朝力隔朝ニ規則正シク用キレバ必ズ小動物ノ生ズルヲ防クナリビールウム氏又云ク若シ小動物ノ生セントスル狀アラバ淡クシタル醋酸ヲ一

力

週間ニ一田用キベシ酸ハ齦ヲ傷害スル憂アリトシテ齒醫ハ大抵之ヲ用キルヲ禁ズトクトルグード氏ノ説ニ齒醫ノ之ヲ拒ムハ舍密親和級ヲ知ラザル故ナリトグロウ氏斯ク云フト雖モ齒醫ハ凡テ齒ノ皮ヲ容易ク除クニ為メニ尤モ強キ礦物酸ヲ自在ニ用キルナリ真正ノ酒石酸ハ分離力性ニテ齒肉ニ働クノ勢ナシ余曾テ之ヲ試驗シタルニ前ニ載スル如ク其効驗明カナリ且此品ハ舍密家ナレバ何レニテモ必ズ貯ケルヲ以テ購求シ易シ又栴椰子炭ノ代リニ精撰シ

タル通常ノ木炭ヲ用キシニ彼此ノ効驗異ナル
一ヲシ斯ル品種ニテ齒ヲ清浄ニスルハ一週間
ニ二回ヲ以テ足レリトス其他ハ只刷毛ト清キ
微温湯ノミニテ磨クベシ
呼吸 凡ソ呼吸氣ニ惡臭アルハ人ノ嫌フ所ナ
レバ能ク消除スベキナリ實驗藥方總録ニ斯
ル惡臭氣ヲ消除スル為メ香料ヲ用ニ関シタル
數種ノ方術ヲ陳述スルアリ是ハ其香氣ニ依テ
一時臭氣ヲ防クト雖氏固ヨリ香物ナルハ一ニ
ハ終始反覆ノ之ヲ用キザレバ益ナシ一ニハ胃

力

腑消化機ノ働キニ障礙ヲ為スベキナリ抑呼吸
ノ臭氣アル本源ハ胃腑ニ病アルカ或ハ齒牙ノ
腐壞シタルヨリ起ルナラン若シ胃腑ヨリ起ル
ナラバ輕瀉劑ヲ用キテ其功ヲ奏セザルキハ吐
劑ヲ用キベシ固ヨリ其跡ニテ時々塩類革藤油
ノ一ヲ一包ツ、服用スルヲ好トス又齒ノ腐壞
シタルヨリ起ルキハ其齒ヲ抜クベキナリ若シ
抜ク一能ハガレバ平常充分清潔ニスベシ總テ
齒ノ汚穢ナルハ必ス呼吸ニ臭氣ヲ生ズルナリ
之ヲ防クニハ日々刷毛ニテ清潔ニセザルベカ

齒科全書 卷之十 齒部

ラズ「コロリイデ、カルキ又ハ「コロリイデ」曹達ノ
 一二滴ヲ少許ノ清水ニ滴注シテ時々口ヲ漱キ
 洗フヲ良方トス左ノ丸藥モ亦功アリト云フ即
 チ「ゴム、カテシウ」ニ「オンス」白砂糖四「オンス」五リ
 スフロレンチナ「粉一」オンス等ヲ混和メ膠水ニ
 テ捏粉トナシ之ニ「柑花精油一二滴」ヲ加フルコ
 レナリ然レ氏此混劑ハ只患ヲ變易スルノミニ
 ノ全ク之ヲ治スルニ非ズ腐壞シタル齒ヲ洗フ
 ニ至妙ナル水藥ハ「コロリイデ、カルキ半」オンス、
 水ニ「オンス」ヲ瓶ニ入レテ半時間震蕩シテ之ヲ

カ

澆テ更ニ酒精ニ「オンス」ト「橙花水一」オンスヲ加
 ヘタルモノナリ之ヲ用キルキハ水ニテ薄クス
 ヘシ尚一種ノ妙水藥アリ其調合ハ温湯三「バア
 イント」ノ内ニ「硼砂二」オンスヲ溶シ未ダ冷マザ
 ルキ之ニ「没藥丁幾劑茶七一杯」ト「龍腦精食七一
 杯」トヲ加ヘ瓶ニ入レ用ニ供ス偕一回之ヲ用キ
 ルニハ微温湯半「バア」イントニ此溶液酒盃一杯
 ヲ加フレバ足レリトス
 爪 手指ノ爪ヲ齊整スルハ粧臺ノ常務ナリ手
 ヲ洗フキ石礫ト水トニテ能ク之ヲ洗ヒ之ヲ剪

リ且巾ニテ之ヲ拭フハ爪ヲ越テ上ニ延ビ出レ
トスル指皮ヲ脊ノ方ヘ押エ爪ノ頂ヲノ殆ド丸
クナスベシ又爪ハ一週間ニ一回カ二回ハ必ズ
怠リナク剪ルヲ要トス爪ヲ白クマルニハ淡ク
シタル硫酸ニ「ダラム」没藥ノ「丁幾劑」一「ダラム」純
粹ノ軟水四「オン」スノ混劑ヲ好トス之ヲ用キル
ニハ石礮ト水ニテ充分手ヲ清淨ニナシ爪ヲ此
混劑ニ浸スベシ固ヨリ爪ハ調劑ノ助ケヲ俟ラ
ス天然淺紅色ヲ含ミ光澤アルモノナレバ更ニ
藥ヲ用キテ之ヲ白クスルハ恰モ東洋人ノ風俗
カ

ヲ慕ヒ黄色ニ染ムルト等シキ惡習ニ非スヤ人
人注意スベキナリ
毛髮 毛髮ヲ能ク保存シ且之ヲ良美ナラシム
ルニハ必ズ日々之ヲ清淨ニスルニ在リ夫レ毛
髮ヲ整齊スルハ之ヲ洗ヒ之ヲ梳リ之ヲ刷毛ニ
テ撫ルヲ以テ足レリトス若シ此ノ如クシテ整
フル能ハザル毛髮ハ油洗劑髮粉ナドヲ幾何ク
費スモ又幾回用キルモ其惡僻ヲ直シ難キモノ
ナリ前ニ鈹出シタル藥方總録ニ又曰ク夫レ禿
頭ハ大約熱病ヲ患ヒ又齡ノ老タルニ依ルモノ

ナレ氏或ハ平常身体ノ健壯ナル青年ノ人ニ禿
頭ナルヲ見ルヲアリ抑種々ノ妄説ヲ告ケ其髮
ノ再生スルヲ欺ク者アリ然レ氏毛髮ハ其毛根
既ニ消滅スレバ再ビ發生スル方術アルヲ聞ズ
之ヲ要スルニ人若シ頭ノ禿易キ性アリ或ハ毛
髮過多ニ抜ケ落ルキハ髮刷毛及ヒ激烈ノ香油
ヲ日々用弁レバ大抵其効驗アルベシ此方ニテ
治セザルキハ斷然髮ヲ剃ルベシトナリ或ハ鼻
耳ニ快カラザル程迷ヒ毛ノ生ルヲアリ是ハ剪
刀ニテ剃ルカ或ハ摘毛ニテ除クベシ世間普ク

リ

用弁ル分離性ノ除髮藥ハ只毛ヲ除クノミニ非
ズ能ク其用方ニ注意セザレバ皮膚ノ活動ヲ損
害スルヲアリ必ズ用キベキ調劑ニ非ズ此藥劑
ハ大半生石灰、アルプメント金黃色ノ繪具及ヒ強アル
カリ」等ヨリ抱合シタル物ナレバ只此物質ノ
名ヲ聞ノミニテ恐クハ人之ヲ用キザルベシ深
毛藥モ亦用弁テ宜カラズ何レモ唯一時ノ補藥
ニノ毛髮生長スルニ隨ヒ深マラザルモノヲ下
ニ殘スベシ此藥ハ大約酸化鉛、生石灰、二味ノ入
物ト硝酸銀ヲ專味ト為スモノト調合ヤシモノ

ナリ故ニ毛髪ヲ即時ニ黒クセントスルニハ硝
 酸銀一分ヲ水七八分ニ溶シ其液ニテ毛ヲ濕シ
 然ル後含硫水素アンモニヤノ弱溶液ニテ濕スモ
 亦可ナリト云フ
 香油 此品ハ手ヲ軟ラケ且寒天ニ手足ノ輝裂
 スルヲ預防スルニモ毛髪ヲ濕スニモ至妙ナル
 軟膏ナリ之ヲ造ルニ昔日ハ猪油、薔薇水、林檎ノ
 菓肉等ヲ用キタレ氏近來ハ林檎ヲ用キズノ香
 ヒヲ傳タル猪油ニテ造ル著名ナルゾルタ大ブ
 オマチウム_{油ノ名}最上香ハ其法左ノ如シ_{牛凝脂熊脂}

各半磅、白蠟一_{オンス}、橄欖油二_{オンス}、ヲ合セテ
 鎔シ而シ之ニ春碎キタル丁子一_{オンス}、肉桂半
 オンス、春碎キタルト_ンコ_エン、ビ_ンス_香、薑二
 ツ麝香四_{グレイン}ヲ金巾ニ緩ク包ミテ加入シ
 之ヲ漉シ壺ニ納ルベシ熊脂ト唱ヘテ市舗ニ鬻
 ク品ハ牛髓ニ香ヒテ付タル物多シ毛髪ヲ修補
 シ且軟ニスル為メニ市舗ニテ賣ル所ノ油ハ大
 約各種ノ香料ヲ加ヘタル橄欖油、巴旦杏油等ナ
 リ畢竟毛髪ハ能ク刷毛ニテ摩擦スレバ斯ル油
 類ヲ用キルニ及ハズ加之此等ノ品ハ多ク頭垢

百科全書 卷之十 髮部

ヲ生スル物ニ之ヲ除クニハ充分煩勞ヲナサ
 ミルヘカラズ
 ホノイドデバエンノ名油此油ハ其香甚タ高クノ
 珍重スベキ軟膏ナリドクトルビエドス氏之ヲ
 造ルノ方ヲ勸ム即チ左ノ如シ牛髓十二オンス
 ヲ十日ノ間水ニ漬ケ時々其水ヲ替ヘ更ニ之ヲ
 薔薇水ニ漬ケ然ノ安息香花ノ半オンス楓脂香
 及ヒエリス、フロレンチナ紛ノ根各半オンスト
 肉桂、肉荳蔻、丁子皆細末等ヲ各二ダラムト共
 ニ甕ニ納レ緻密ニ蓋フテ水ノ器中ニ置キ火上

ニ懸ケ香油鎔解セシ片之ヲ漉シテ用ニ供ス此
 品ハ一回ニ少許ノ量ヲ用キル物ナレバ自家ニ
 テ之ヲ造ルヨリ其小甕ヲ購求セシ方遙ニ便利
 ナルベシ
 ゴルド、キレエム是ハ至極單純ニシテ冷ス軟
 膏ナリ嚴寒ノ候輝裂スル手ニ着ルニモ又手ノ
 皮ヲノ軟カナラシムルニモ殊ニ便用ナル物ナ
 リ其製造法ハ白蠟半オンスヲ巴旦杏油二オン
 スト共ニ小キ甕ニ入レ之ヲ火邊ニ置キ白蠟全
 ク鎔ケシ後薔薇水ニオンスヲ加フベシ借水ヲ

加フル氏ハ少許ツ、徐カニ納レ全ク既キ了リ
肉又ニテ劇シク混劑ヲ攪セ水ト混合セシム各
種能ク合和スレバゴルド、キレエム成ルガ故ニ
甕ニ納レテ他日ノ用ニ供スベキナリ通常市舗
ニテ鬻ク所ノ品ハ大抵下等ノ藥味ヲ用ヰテ造
ルヲ以テ自家ニテ製シタル品ニ比スレバ更ニ
一層劣ルナリ夫レ熊脂ハ他ノ生物ノ脂ヨリモ
殊ニ優リタル質アルニ非ス却テ不快ナル香氣
アリ故ニ市舗ニテ鬻クモノハ常ニ他ノ香物
テ其香氣ヲ化シテ賣ルナリ又一方アリ猪油十

六「オン」ス安息香花及ヒ椰子油各半「オン」スヲ混
メ盡ク合和スルマテ鎔カシ能ク鎔シ片攪シテ
冷スベシ此混劑ハ腥臭ヲ發スル憂ナク之ヲ用
キテ隨意ニ香ヲ發セシムルヲ得ルト云フ
香氣深キ「レ」ベンダ水一種ノハ英産ノ「レ」ウンダ
油ニ「オン」ス龍涎香精一「オン」ス花露水一「バ」アイ
ン「ト」蒸酒精一「ク」オルト「ヲ」混スレバ製シ得ベシ
鯨頭油膏藥 是ハ創傷ノ痛ミヲ去リ隨テ之ヲ
瘡ス良藥ナリ白蠟一「オン」スノ四分ノ一ト堅ク
シテ白キ鯨頭油半「オン」スト「ヲ」巴旦杏油二「オン」

百病全書 卷之六
凡此共ニ小碗ニ納レ火爐ノ邊ニ置キ之ヲ鎔解
シ冷ヤシテ用ニ供スルナリ此品モ亦自家ニテ
造レバ其物質ノ良否ヲ知り安心ナルガ故ニ市
店ニテ購スルヨリ遙ニ好トス
脚ヲノ常ニ適宜ノ形狀アラシメンニハ屢之ヲ
濕フシ且能ク洗フニ在リ其時々怠ラズ指ノ爪
ヲ剪リ肉上ニ生長セザルヤウ注意スベシ又鷄
眼ハ脚病中最モ煩難ノ害ナリ鷄眼ニハ剛柔ノ
二種アリ指ノ間隙ニ生スル者ハ柔カナリ是ハ
酢ニ浸シタル常春藤ノ葉ヲ着レバ容易ク除キ

得ルナリ此葉ヲ用キルニハ鷄眼ニ系ヲ以テ之
ヲ結ヒ着クベシ鷄眼烈シク痛ムキハ毎朝此葉
ヲ換フベシ固ヨリ此葉ハ數日ノ間癢ニ浸シ置
テ用ニ供スルナリ又一方アリ通例ノ黃石礮ノ
薄片ヲ麻巾上ニ敷キ之ヲ張ルナリ此ノ如クス
レバ石礮鷄眼ヲノ次第ニ軟カナラシメ遂ニ之
ヲ散治セシム又指ノ外側ニ生スル剛キ鷄眼ハ
靴ノ摩擦ヨリメ生ズルナリ之ヲ預防スルノ方
ハ緩クシテ軟カナル靴ヲ用キルト温湯ニテ屢
足ヲ濕ストノ外他ニ良方アルヲ知ラズ凡テ鷄

眼ヲ除クノ方ハ皆只一時ノ補助ニシテ靴ニ能ク
 心ヲ用キザレバ決シテ永久ノ策トナラズ鶏眼
 ヲ餘リ深ク切ルハ指ノ各方ニ亘ル神經多キガ
 故ニ尤モ危キ所為ナリ鶏眼ヲ除クニ強酸ヲ用
 キル片ハ我カ欲スル如ク自由ニ其効アルナリ
 然レ氏此法ハ外科醫ノ妙手ニ任ズルヲ好トス
 大指ノ頭ノ内部ニ生スル「ボナイオン」ト云フ腫
 物ノ原因ハ鶏眼ト等シク摩擦ノ為メニ壓抑セ
 ラレテ生スルナリ之ヲ治スルモ亦鶏眼ト同シ
 仕方ニテ治スルト雖モ固ヨリ其病大ナレバ之

ヲ治スルニモ時日ヲ費スナリ若シ右等ノ腫物
 生ゼントスル芽^{キヤ}アラバ糊劑ヲ蓋フテ然ル後刺
 絡針ニテ切り開ク片ハ十分ニ防キ得ベシコレ
 亦外科ノ妙醫ニ任セザル可ラズ凍瘡^{シモヤク}ニハクウ
 ペル氏左ノ軟藥ヲ勸ム龍腦ヲ含ミタル酒精一
 オン「ス」亜酸化醋酸鉛液半「オン」ストヲ混シテ一
 日三四乃至四回凍瘡ニ着ルナリ
 化粧水 粧フテ皮膚ヲ改良ナラシムル藥ハ香
 水及ビ「ペアスツ」^{甘草及ヒ他ノ植物ノ}ヨリ製造
 スル物ナレバ大抵之ヲ用キベカラズ如何トナ

レバ此水大半毒味ヲ含ム故ニ之ヲ粧フ片ハ西
ノ斑點汚穢ヲ除キ美麗ナランムルト雖其毒
ヲ内攻セシメ却テ害トナルト甚ダ多シ發疹類
ニ用キル藥水並ニ黃點ヲ瘡ス香水薔薇乳胭脂
其他コレニ類シタル物ヲ用キルハ決メ宜カラ
ズ之ヲ要スルニ皮膚ヲ滌潔スルハ海綿ニテ水
ヲ用キルヲ最モ好トス又之ヲ美麗ナラシムル
ハ攝生健康及ビ性情温和ナルニ在ルナリ

長川新吾 校

百科全書 家事儉約訓卷之下終

百科全書篇名

- 星古學 二冊 地質學 二冊 氣中現象學 二冊
- 理科地理學 二冊 植物生理學 二冊 植物綱目篇 四冊
- 動物生理學 附人身生理學 一冊 動物綱目篇 八冊
- 物理學 二冊 重學 附器械之理 二冊 動靜水學 附氣學 二冊
- 光學 附音學 二冊 越歷 附瓦爾華尼磁石 越歷多露磁石 二冊 時學 附時計 二冊
- 化學 二冊 百工應用化學 二冊 陶磁製造篇 二冊
- 織工篇 二冊 礦山學 附金石 二冊 金類篇 附冶金術 二冊
- 蒸氣機 二冊 土木術 二冊 陸運篇 二冊
- 水運篇 二冊 建築學 二冊 暖室篇 附通風透光 二冊

給水篇 附 灌溉法 二冊 農學 附 荒地種藝方 鋤耕作法 四冊 菜園篇 二冊

花園篇 二冊 果園篇 二冊 養樹方 二冊

馬 二冊 家畜篇 附 乳汁採方 二冊 羊 附 羊、白鹿羊 二冊

豚 附 兔、食用之鳥、籠鳥 二冊 蜜蜂篇 二冊 犬 附 狩獵 二冊

釣魚篇 二冊 漁獵篇 二冊 養生篇 二冊

食物篇 二冊 食物製方 附 割烹 二冊 醫學篇 二冊

衣服篇 附 服式 二冊 人種之說 二冊 言語篇 二冊

交際篇 附 政体 二冊 法律之沿革事體 二冊

太古史 二冊 希臘史 二冊 羅馬史 二冊

中古史 二冊 英國史 六冊 英國制度國資 二冊

海陸軍制 二冊 地誌 歐羅巴 二冊 地誌 英倫、威勒斯 二冊

地誌 蘇格蘭 二冊 地誌 愛倫 二冊 地誌 亞細亞、附 東印度 二冊

地誌 亞非利加、附 大洋群島 二冊 地誌 北亞米利加 二冊 地誌 南亞米利加 附 西印度 二冊

人心論 二冊 骨相說 二冊 明理學 二冊

造化妙用說 附 人道學 二冊 西洋經典緣起 附 基督教說 二冊

洋教宗派之說 二冊 回教 附 印度教、佛教 二冊

蘇干地那威神學 附 諸小派 二冊 歲時記 二冊

脩身論 二冊 接物論 二冊 經濟論 二冊

貿易論 附 貨幣 附 救貧法 二冊 戶籍 附 救貧法 二冊 百工儉約訓 二冊

國民統計學 二冊 教導說 二冊 英吉利文法 二冊

算術 附代數學 二冊 幾何學 二冊 畫 附彩色彫刻 二冊

體操 附戶外嬉戲方 二冊 戶內遊戯方 二冊 古物學 二冊

善論學 二冊 刷板術 附石板術 二冊 彫刻術 附寫真術 二冊

家事儉約訓 二冊

通計九十二篇 二百冊

...

...

...

...

...

官版御書籍發兌

芝大...

山中兵衛

日本...

稻田法兵衛

横山...

出雲守忠次郎

