

未力論

完



洋学文庫  
文庫8  
C 212



計意留求力論



以求力法ハ、歐羅巴洲諸厄利亞國ノ天字士、映盤計意留ト云  
 者。是ヲ著シテ醫師、宇伊留礼年ニ贈ル所ノ書ナリ。曰ク醫家  
 之要論窮理学ノ本ト專ラ以ニアリト。初段ハ各ヲ贈ル由ヲ謂ヒ  
 次段ハ三基ヲ論ズ第一葉ヨリ第八葉ニ至テハ、三基ヲ惣論シ、第  
 九葉ヨリ第十五葉ニ至テ惣論合綴一ナラサルニ因テ用ヲ為  
 本種ノ別有トヲ論ス。第十六ヨリ最后第三十葉ニ至テ、流  
 物中ノ千變万化合散消息升降等皆求力ニ因テ生スルヲ  
 明セリ

○此書何ノ年ニ當テ出ルヲ知ラズ。其本計意留ノナラユルコト

ステルレキエントト云書ノ末ニ見ユタリ、ナチユナルキエントトステルレキエ  
 ントノニテ合ヒタルノ總号ナリ。前ニナチユナルキエントトアリ千七百令一年ニ成  
 ル所ナリ。其後「ホイケン」スベスコウイニキアリ「ステルレキエント」ハ何ノ年ニ成  
 ンヲ知ラズ。又其後「コト」イリ「クス」テケニシキアリ。次ニ「コト」エツテ「テ  
 ツ」ル。ロカリス、ケンテカラクテ「ア」リ。又「レ」ケニシギ「テ」ル。ロカリス  
 アリ。最後ニ「求」カ法アリ。然レ「計」意留力自序ノ中ニ於テ、獨リ「ロ  
 ニ」シキ。テ「ロ」カリス「ト」ノ「ト」ト、求カ法トノ事ヲ言ハス。然レハ「以」書ハ二書之  
 後ニ出タル「決」ヒリ。右ノ請出ハ其初「計」意留刺的音語ヲ以テ是ヲ云  
 ス。右四十年ヲ経テ、醫師与盤呂魯布須ト云モノ以テ「譯」シ且「評」メ。阿  
 蒙ノ書トスト云ヘリ。呂魯布須力言曰、「誤」レ易キモノハ直ニ「誤」シ。誤シ  
 確キモノハ直ニ本語ヲ存メ、后ノ辨者ニ示スト云。亦其言ニ「効」テ「訪」之

唯語ヲ學ル「左」ノ如シ求カ「ア」ン「テ」レツ「キ」ニキ 直空「イ」ニ「テ」ル 實素「ス」ト「フ」

本也「ホ」クト 痰「ベ」スコウ「イ」ニキ 屬子「テ」レ「ン」 無量「フ」ニ「イ」ニ「テ」イ「キ」 隔去「フ」

「ス」ク「ト」相「去」ニ 力「カ」ブ「グ」ト 緇「ラ」ト「ケ」ン 粘「ケ」ン「ー」ニ 周流者「ス」ル「イ」ニ「ス」トツ 卷欽

「ハ」ー「ル」 聚弱「ウ」ヘ「ー」キ「ベ」イト 孔竅「ホ」レ「ン」又「テ」エツ「ケ」ン。 合成「サ」メ「ン」ス「テ」ル「リ」

合織「サ」メ「ン」ウ「エ」ト「フ」セル 法「ウ」エツ「ト」 水猪取「サ」キ「リ」ス「タ」ル「リ」

密體「ハ」ス「テ」リ「テ」リ「ギ」バ「ー」ム 放氣「フ」イ「ト」フル「ー」イ「セ」ン 相召カ「ア」ン「シ」ロツ

「カ」ト 基「コ」ロ「ン」ト「ベ」 右ノ中殺語后ニ香曲ニ解スルモノアリ

求カ法論

億須保留度地名星学高子兼知術學者同列其盤計意流丸贈丹  
 科醫師与伊留礼年骨句爰由留位名之書中述求カ法及其

他格物家弁識

我辱君恩遇之極高。受君友愛之越常。君我不懷報謝之勤。則是為不知恩者也。決矣。是所以吾贈以切梅於君也。若以我亦見則以論不唯有神于格物學。其於醫學亦不無少益。夫人或見之。以為聊小禮。抑則我實知之。至然唯望其慰君意而不為君所輕微。如何者。如器械格物學。則君既得明識也。如醫學業。即君得<sup>上達也</sup>。蓋君能以此科也。努力助其成。邑。然則君以醫學實基為樂也。亦無疑焉。且君固能理會。彼迷惑之為危難者。一出于偽基。是故吾贈以切梅也。有譽君偏仰君明弁也。

○學者當以三基為根本。凡格物學全安在其上焉。○一真空也。○二有大之者可介為無量數也。○三万物求力也。空之在也者。依諸体之動

自顯著也。有大者之。可介無量數也者。度學者因其滿在。以證之矣。万物各求力也者。誠以察具必然矣。從初中二基。在末此第一格

格物書中。曰。宇宙富。人間富。真空。實素。ト。ニ。アリ。錯。存。ノ。力。物。ヲ。生。ス。△。實。素。ハ。取。ヘ。ク。融。ヘ。ク。中。ニ。在。ラ。ヨ。ク。動。ク。△。真。空。ハ。如。有。如。無。金。石。モ。是。ヲ。礙。セ。ス。外。ニ。互。テ。實。素。ヲ。包。シ。又。或。其。中。ニ。テ。欲。質。ヲ。ナ。ス。△。無。量。數。ニ。分。ツ。ト。ハ。秋。毫。ノ。末。モ。莫。大。ナ。ル。ノ。論。ナリ。△。求。力。ノ。ト。ハ。后。ニ。詳。ナリ。俱。ニ。物。ノ。相。變。シ。相。吸。相。招。ク。力。如。キ。状。ナリ。ナ。テ。ユ。ル。コ。ン。ス。ト。ノ。本。元。ヲ。度。學。ト。云。ソ。ト。コ。ン。ス。ト。也。其間揚スルニテノトコニストノ下詳多ク文字ヲ脱スルカ

○ 第一梅

若今有少分實素。則可以使其充滿廣大之域。而具冲虛孔竅。金<sup>全</sup>徑短。於凡有長之線也。又曰其諸屬子各相去中間。而於凡有長直線。后

同度皇者  
大十而中  
嚴隔相  
善言莊實  
變化

實素ハ直空無間之体也。今少許ノ實素アルハ以テ能ク廣大ノ際ニ偏滿センムヘシ。然レハ具体質芽莖ノ如クメ實セスト無凡。又能其諸虛數ノ全在ヲノ至小至短ナラシムヘシ。屬子トハ合積ノ塊物ノナル処ノ者ヲ云。假令ハ一年ノ屬子ハ月ヲ大屬子。又最后屬子トス。日此ニ次キ。時又是ニ次キ。刻亦是ニ次ク。何レモ皆屬子也。

ナラユールコシスト房五篇ニ云。假令ハ其廣大増星行道ノ全路ノ如クナル大徑ノ真空ナルアレバ。又ヨク一寸之法ノ實ヲ以テ克ク充タシムルニ足レリ。故ニ寸之法面ヲ以テ行トナシ其厚サ無量ナルハ其廣サ又先量大是ヲ中空ナル無量小球ニ造レハ。又其數又無量ナリ。

以テ無量ノ城ニ充ツベシ

○房二梅

有二餅周圓相等其重不同而均具冲虛孔竅之積殆相等者也。其重也其實素也。其餅也其註恐亦脫又譬言有一寸五法黃金獎一寸之法游氣黃金之法者其

重其實素二万双倍於游氣。虛積也。猶九億九万九千九百九十九之能一兆而已。

重ト密トハ共ニ實素ノ多少ニ倚フモノナリヤキユールコシスト房五篇ニ云游氣水餅硝子ノ類透明ニシテ光ヲ透ラス是其分内空多ノ實収ナキヲ知ル諸透明体ノ實素ノ其孔竅ノ積ニ能ク地球ト粒砂トノ如シ然ルサレハ光ヲ通シ能ハス亦諸光各直道ヲ行テ相錯乱トス又磁石ノ金ヲ隔テ鉄ヲ吸之類皆此ヲ明ニスルニ足レリ。又木ハ硝子ヨリ輕ケ

レモ先ヲ透サレハ其面峻ナル物ハ先ヲ返ス故之水ト泡トノ如ク  
雪ト氷ト如シ詳ナルハ斯ニリヤクヌニクハ一ノ方ヲ信ト云  
ノ文恐クハ脱語ナラン

○ 弟 三 極

微分属子、如積成諸水游氣、并濕液之類者、不極剛也。即諸属子多  
冲巖者、五成矣。

呂魯布頌曰、水之属子非剛体多ク冲虚ヲ帶トシ更詳ニ云又  
「スセシ不ツク」之「ナチユル」ストニ見ヘタリ

一 体之属子極微極剛、全無冲虚者、名之最初合成之属子、多合以等微  
属子為微塊者、名之弟一合成之属子、復合以属子為微塊者、名曰弟三合  
成之属子、斯合成未而所終為本質者、為之最後合成之属子、若其

体初分散、即以此最後属子各相分也。

所謂實素者、未乃、微属子各求他微属子、且被他属子求者、一緯上索  
柔鈍、因見象以柔明之、即曰、此乃故訪實素、相去之不一也。一知其  
隔去巖之易數也、自此力而柔見者、或名之重、得此重之相而万体  
從直線動向地際、於地、凡物有輕重、劫實素多、故是皆柔鈍、必之  
言也、彼君又能擴充以求力之理、以始弁七曜運動、檢見象、悉  
巖其美理矣。所謂前代未曾聞之天上、數理學得連、遇此君而成就  
焉。奇哉柔鈍、殆如非人、知所及、然焉、彼所以高鳴、其名譽、千万國  
而、与被述之天、輻至、無上、最者、豈虛乎、乎。

乃鈍ハ人名ナリ、節緯索ハ柔鈍ナリ、隔去巖トハ相去ルニ  
命ナル寸ハ二々ガ四ナリ、易數トハ以巖ノ數大ナル寸ハ求力從テ

四ナリ。假令ハ一分隔ト二分隔去トハ一分隔去求カハ二々ガ四  
 ニノ二分隔去ノ求カハ一々カナリ。下ニ再求易數ト云カモ是ニ  
 準ノ知ルベシ。又七曜運動換捨見象等ノハ重カニ因テ各月大  
 輪ヲ画ス或ハ遠式ハ近ニ從ニ重リ功種ノ万變シ遲速ヲ加フル  
 フナス。是算數ノ詳ナルハ外ニ書アリ。コウエツテイルミツテイルヒエ  
 シトスウケンテカラクテニト名ツク。蓋シ諸曜行道ノ取各同シカラズト  
 雖皆一種ナリ。長クノ円キモノヲ斜ニ切リタルカ如シ。是ヲエリツスト名ク  
 若重リ隔去幕易數ニ劬サル寸ハエリツセフスヲ畫スルハ能サル  
 ノ理ナリ

我熟思以故君之發明。超絶千人知之上者。而遂思有別。又如彼柔鈍基  
 事而可以著在地之見象。即必能得其驗果焉。故是我為教試。而後初在地  
 之諸實素。亦有一定之求力。若推以理。則可達諸象之因緣矣。及性前五  
 年。我以此所存。示柔鈍君。則知其彼君所曾見。殆同。是故柔鈍君以刺的音  
 語。述懸求力之數策。於向前二年。益其視學。昏之未然。如當今。則其君終  
 尚莫驚。故不能速進。終以知術。如我。則後此大人。實極遠。其然常念  
 隨其足跡而行。是故我先為當時述教。終之裸梅。後時或作愚書  
 以廣證之

視學書トハ、ケンクトキエンテノ書ナリ。諸光誌也。諸鏡及  
 眼目ノ理ヲ記タル書ナリ。裸梅トハ其言ヲ述テ具證也。ヲ  
 説サルヲ云

○ 弟 四 梅

求力能保諸曜。換捨于其行輪者之外。及又有一種力。實素性中必有也。

依此用屬子各互求復互被求此力效大千隔去幕者也。

言大千隔去幕者有謂大千隔去幕者之易類也。后皆準之。

初ノ求カハ重リノ一ノ諸曜ニ在テハコトウテレヒトスウエイケン  
テカラクテシト去是之后ニ去処ノ者ハ則此書專ラ説ク処ノ求カ  
ナリ是則實素性中ヨリ出ル者ニシテ諸カノ根本タリ重リハ節磁  
石ノ鉄ヲ吸ノ類ナルベシ

此按可試以察之然此力所隨相本為減少者其效或能再乘幕也或於  
二三乘幕也或又不然也求誠明之蓋后廿石尽精密勤以知之者也。

可誠以察之トハ其效湯去幕ヨリ大ナルヲ察スルナリ未試明者ハ  
何レニ效マヲ明メサルヲ云

呂魯布須日若諸水体及諸体ノ尤微ナル屬子於テ誠テ知ル寸ハ

實ニ此カノ効ヲ知ラシ然凡恐ラクハ終ニ試明スヘキノ術理ナカラシ。且  
球体如磁石探試ノ術ヲ施シ易シ其効ハ節兩磁石球ノ中間ナル處ニ積  
ノ再乘幕ノ易數ニ同シト此ニユツセシラツク君ノ格物書中ニ記スル處ニ  
然凡此ニ於テ諸射ノ最微屬子ノ求カ減少ヲ效シテ決セント欲セハ  
甚不可ナリ。何カントナレハ磁石ノ如キハ種々ノ屬子ヲ以テ合成スル所ノ  
者ナリ。單屬子ノ素ニシテ寧負ナルニ如カス

○予按ルニ求カノ本ハ一ナレ凡其射合成綴織ノ種ナルニ因テ其出スルノ  
氣弱強殊ナル力後ノ第三十按ヲ見テ其義ヲ知ルベシ

○第五 極

今有一体其屬子各有求カ其力或為効隔去再乘幕易數或為効大千  
再乘幕者也。又有一微射在以此体之傍每量近之知也。而為所壓也。壓者



也 以其力視於微體之在此體之傍有量近之知則大也。每量倍也見常鈍  
第一卷

魯呂布須曰ユツロシラツクノ昏中又此論アリ

此無量近ト云ハ極近ニノ其際去スル知諸中數ノ及バサル知ナルヲ  
云有量近有量遠ハ遠近共ニ數ヲ以テスヘシ但シ此ニ言意ハ一ナリ  
其外無量大無量數倍皆其大也倍々ノ重リモナク數ノ及サルナリ  
此梅ノ下ノ第六七ト見合セテ讀ヘシ其意相續テ第八ニ至ツ  
テ決ス

○ 第六梅

若当相去有量近之時其求力或有量數倍於重力或有量之有量數分之  
一即当相去無量近之時無量數倍於重力

若有量近時ノ求力重力ノ無量數分ノ一ナルハ則其無量近也求  
力ハ重力ニ無量數倍トサル更明ナリ

○ 第七梅

若当相去無量近之時其求力或有量數倍於重力或有量之有量數分  
之一則当相去有量近之時重力之無量數分之一是故表施不違矣

有量近ナルハ求力ハ衰テ遠トサルハ本末世間此理アリ下ノ  
第十一梅以下ニ於テ自ラ明ナリ然凡無量近ナル寸ニ當テ果メ重  
力ヨリ大ナリヤ果メ小ナリヤノハ次ノ梅ニ至テ決ス

○ 第八梅

魚然諸屬子之求力於相去無量近之時大千重力殆無量數倍而朱全  
無量數倍是以当相去有量近之時也乃至弱至微衰絶不違

此梅蓋結  
上三梅之

是也 是故力之於諸物也。唯在至近之際。達其用耳矣。若其間隔甚遠。以力無有也。如何。裏絕不達。由是觀之。彼相公極遠之大。財運動全無。為以求力所動。恰如非其財。有以等之力。

大石能細網懸ルヘキハ無量近ノ求力甚大ナルヲ證スルニ呈レリ

○ル房九梅

若一微躰。往能一體。則壓填粘合。其力一效于兩面相触。其之廣狹長短。其精多也。如何者。其屬子。與以相触。為微隔者。則不能助粘合之力矣。是以粘合力。等差不一。皆相触。其廣狹不同之所為也。若其兩躰。以坦滑乎面相触。粘合力。效于上面。屬子多少也。

是以知。取摩留。亦雷石。往精磨者。二合。其坦。礙面相粘。即不可復決。唯在重力。而若其重力。大過于游氣。重力之壁。乃物者。乃可能決。

頃多壁  
又辛年及  
曰兩音也

摩留米留石。産國堅石ノ名。魯呂布須曰。テニルル石ノ平四ルヲ取リ。真田往政。以イン。國一寸五分。エナラシメ。其面ヲ精摩。坦滑ヲ極メ。而后以湯中ニ温メ。其面ニ蠟ヲ磨シ。二体相粘セシメ。冷ナルヲ待テ。而后具粘合ノ力ヲ試ムルニ。雪ニ二百二十五センチ。用テ以決スルニ呈レリ。游氣ノ重ノカ。以石ノ外面ヲ推シ。壓スモノ。如キハ。四十四センチノカラ。以テ決スルニ呈レリ。梅ルニイン。國一寸八分。五厘ナリ。一ホント八十分寸ノハナリ。游氣重力ノハ。ソクトウエーケルト名クル器アリテ。以テ側リ知ルナリ。若其器ノ大。以平丹ニ同キ寸ハ。其中ノ水銀。重サ。以四十四センチトニ。カノ道理ナリ。蓋シ硝子管ニ水銀ヲ納テ。製スルモノナリ。今若試ニ。器ノ底ニ火ヲトモ。倒ニ水上ニ伏置テ。寸ハ。其水升テ。器中ニ充ツ。是ハ。即チ器中ノ游氣ハ。火力ニ逐レテ。薄淡ニナリ。器外ノ游氣ハ。水面

ラ壓ス故ニ其水必ス升ルノ理也。但シ游氣重力毎ニナラズ微シツ、  
輕重ヲナス。故ニリユクトウユクニ中ノ水銀高昇一ナラスト毎凡其底亦  
微ナリ。四十四カントハ其中ヲ云ナラン

凡兩体蜜ニ相附ク寸ハ假令ハ其屬子ニ求カナクトモ、此游氣ノ壓力ニ  
由テ自ラ決シ難キノ理アリ。此梅云外ノ主意ハ其決シ難專ラ游氣ノ致  
ス知ニアラスノ物素ヨリ求カレドヲ明ス。若專ラ游氣ノナス外ナラズ  
ヲ吸カラト云ヘシ、求カト云難シ。然凡其本ヲ云ハ吸力求力重力皆一也  
學者又可知彼諸相粘者其理在此

○ 第十梅

諸微体是易相夾者、乃至微至巾之點相触故也。若相触之於無量亦微是

相粘スル者トハ膠漆ノ類ヲ云。其他万物ノ相附テ相離レサルモ亦然リ。

矣。物之周流者其理在此也

魯呂布須曰。流体屬于各相求ルハ其質ノ職ナルニ因テ是ヲ知ル其職  
變ノ異ナルヤ

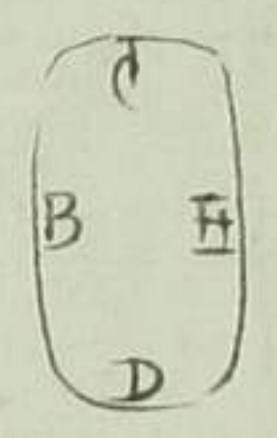
諸流ホ品一ナラズ。求カノ多少強弱ヲ度ラント欲セハ滴流ノ巨細ト其  
動ノ健否トニ由テ考ベシ。種々ノ試法アレ凡今此ニ畧ス

周流物トハ色声香味火氣游氣水氣油乳血水銀ノ類也。  
又露精氣醴汁亦然リ。

○ 第十一梅

若一微体在二体之傍ニ極近為所求、則雖其躰加大加小而求力不為是動也。  
至其躰質如壘加粗其隔近加近加遠則求力不能不為變焉。變者加強  
加弱也  
夫求力唯在至近之際為其用矣。如其屬子在レ也D也E也者不能連

其力於微体ニ求之。故以微体被 B 求而已。無依彼屬子加損變也。



凡透明ノ物皆諸光ヲ曲ルモ皆求カノスル如ク當ニ其上ニ至ラントノ  
至近ノ際ニ在ニ當テ上面諸屬子ノ中ニ七極テ以ニ相近キモノ求カ  
極メテ強キ故光ソレニ引レテ行線ヲ變ス是ヲ以テ氣中ヨリ硝子ニ入  
光ノ斜ヲ減正ニ近カラシメ硝子ヨリ氣中ニ出ルノ光ハ斜ヲ益シ近カラ  
シム是硝子上面求カノスル如ク若其光直正ニ来ルハ上面ノ屬子求カ左  
右強弱相同シ故ニ曲ラズ然レ凡其曲ル如ク變ハ硝子ノ大小廣狹長短ニヨリ  
ス但斜正ニヨルモノナリ以テ右ノ極ヲ證スルニ只レリ

○卷十二 梅

或有一体、其最后屬子所相粘之如、雖或以重力壓之、或他体抗之、相  
黏結、然而又不能性粘他屬子也。如此則其諸屬子各以求力相求、未  
欲再粘、既性之點、且其物之全体又積此等屬子而成也。是以外カ既  
本屬子既復本點、則其物全歸又復已往之狀也。蓋最後屬子合織  
使然、是以知卷鉄力之理也。如我格物各中所說、卷鉄体相求相抗、  
則躍飛而相激相度、及行之度、其及行之理、蓋在此矣。  
卷鉄力者 彈力

卷鉄力ハ時討卷鉄ノカト云フヨリ起リ、轉用ノ凡テ稱ノ難  
キ者ノ類皆以カニ出ツ、以カニ出ルノ辭ヲ卷鉄辭ト云

○卷十三 梅

若自体其屬子合粘之點、及為壓力所決、黏結而、其隣傍屬子以  
同介求力相触、隨相求隨相粘、不欲復既性之點矣。如此則其体不

能再復前形矣。蓋最後屬子合織皆如此

物ノ強梁ナルモノ其相粘ルノ力強シ外カヲ以テ是ヲ暴決スル其粘處損傷ス。是以再ヒ合セント欲スレバ凸凹粗粘ノ合點スル能ハ然ル流物ヨク高下凹凸ヲ平均スルヲ主ル。其膏職ナルモノ粘力最強シ最膠漆用タル所以ナリ。又物ノ卷鉄力アルヲ糲ルニ火ヲ用ルモ其屬子ヲノウク流物ヲ生シテ隣傍ノ物ト相粘ヒシメシガ為ナリ。又水者常ニノ氷ハ強梁ナルモ亦此理ナリ。

○ 第十四條

諸体求力不同合織合成不一也。若其大相同者則多孔隙者之求力不如極密無間者之求力強

求力ノ才未ハ皆實素自然ノ用ヲ彼以強弱ノホ品ナシト至凡屬

子已ニ微形ヲナシ又既ニ合成スルニ及テハ其切一ナラス其一次ニ見  
(タリ)

○ 第十五條

極密屬子求力不同者因其形不同也矣。如何者若今以實素屬子微者為至薄之丹片別在一微体在丹心之直上而去丹心也丹形十分之一也。其時以体被求之力弱當以其實素為微球者之求力之三十分之一也。蓋為微球則實素皆聚于至近之點點者謂微球也以求之故其力強矣。若又以其實素為細長加線之形則其求微射之力弱于丹片之力

極密屬子トハ即第一屬子ニ致段ハ聲言ヲ取テ以テ求力不同ハ形ニ因テ殊ナルノ故ヲ説ク而モ其不同アル所以ハ本求力唯至近ニ達シ然モ遠ニ達セサルニヨルナリ是故其屬子ノ形一ナラサルニ從テ物ニ求力強

弱アルコトヲ為ナリ

呂魯布須曰此梅ノ論ハ屬子一巻中ニ見エタリ物ノ合散ヲトスモノ今最后屬子トス故ニ求力一ナラサルニ從テ合散變化轉ニタ同シカラズ故ニ求力強弱ハ即チ最后屬子ノ求力ニ不同アルナリ假令第一屬子合成ノ屬子ニ以テ不同アルドモシカモ其不同ノ成就スルハハ必ズ最后屬子ニアリ下ノ第三十梅ニ云フ如即是ナリ

○ 卷十六 梅

塩之為物也其最后合成屬子求力甚強而其屬子之間多虛孔以為水体最后合成屬子之通路通路者猶馬口也故及水屬子為塩屬子所求也其強則刺入于其孔中央塩屬子之相和如遂解之使塩屬子分散於水中此最后屬子各自相和也非最后屬子之体相和也

此梅以下ノ教ハシケイホクトノコトヲ云后ニ卷ニシケイホクトハ物ヲ解クモノナリ后ニ解凝液ト訣ス

○ 卷十七 梅

若有兩体其求力或效於相去再乘幕之易數或效大於相去再乘幕之易數則當其相去至極近之際而相去極近其速力比諸在相去有量近之外而相去動之速力即無量數双倍也極近之際無量近也見糸鈍房一卷八十六張本

速力ハ昇其ナリ呂魯布須曰此梅房五ノ梅ニ本ツク其故ハ極近無間ナル寸ハ其求力有量近ノ求力ヨリ大ナルコト無量倍ナリ依テ速力モ亦無量倍スル也凡真空中ニ在テカヲ以テ動スルモノ其速力ヲ以テ直線ヲ畫メ自之止ムコト能ハス重リニテ落ルモノ其重力變リ加フル故ニ漸々速ヲ益スナリ格物各ニ詳之今若シ極微躰アリ極近ニ在テ相來ル速其体ヲ求ル寸ニ用ル

程ノ力ヲ以テ以微体ニ與フル寸微跡是ヲ得テ直ニ進云ノ速ニ同第九  
按ニ在ルニシテ石ノ上面相合スルノ處ノ屬子或蠟屬子ニテモ無量薄ノ上面屬子ノ  
相求ノ力ニ百餘有ニ當ルハ若シノニル石ノ微屬子或蠟屬子悉クニル石  
ノ上面ヲ當サシニ其用ルノ力又右ニ同ニ然レ其屬子ハ極テ微ニ其力ハ大イナ  
リ然レハ物ノ微屬子決メ走ル物其神速知レシ然レ其微跡無量小ナレ  
ハ速力モ無量大ナリ光ノ如キハ微ニ無量小ニ至ラズ故ニ速ニ無量小ニ至  
ラズ

○ 第十八 按

今ニ一ニ雖重キ水。然能散在於水中。能懸而不沈者是其分体積微其重力  
不多故不能決水屬子之合粘而降沈者也。是以知金屬子塩屬子之類。及  
為分散即能浮懸于其解凝液中。不能以自己之重力而沈矣

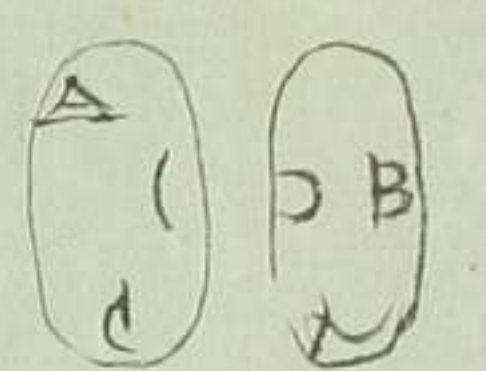
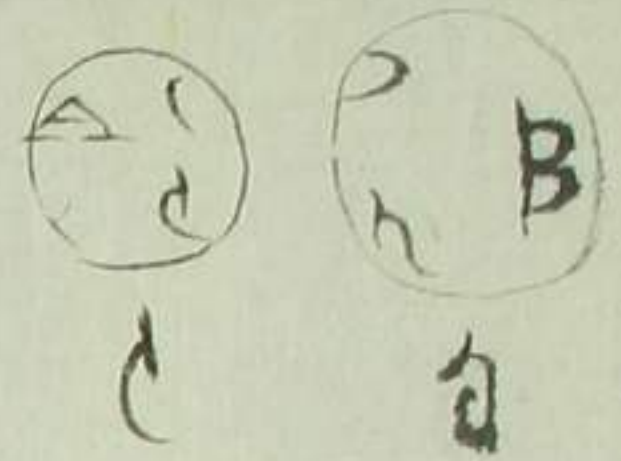
解凝液シケイホクトナリ其力毒力ヲ以テナルモノナリ今酢ヲ用テ以

學中不  
如大理

テ鉛ヲ解クカ如キモ亦以類也蓋シ其甚キ物ニ至テハ能ク黄金白銀  
銅鉄ヲ解クト云リスラレキツトト云者ハ丹塔焰消等ノ精氣ヲ  
以テ製シタルモノ也邦銅板ヲ空房ツニ是ヲ用ル法アリ解凝液ノ説亦下ニ見  
ハタリ

○ 第十九 按

大体相求相迫之力不如小体之速△Bニ体相求迫之力兩解微屬子最相迫者  
所為也如何者若其屬子相隔遠者不能助ニ体相求之力故△Bニ体相求之其力  
大無異於△Cニ微体相求之力焉然凡ニ体以內分之力動者其速力一效于  
其体其素多者速之易數是以△体迫B体之速力視△財放△体而独  
進迫B体之速力視△微体視諸△体也故曰若△体放△体而独進者其  
速力比諸△体求動之速力節甚為大



テテエールロシストニ云之度一カヲ得テ動スル者ハ其力永ク絶セ  
ズ其速力減スルヲナシ唯或ハ氣ニ遮ラレ或ハ他物ニ壓サレ求ラレ止  
ラルノ類ニ及テ其動衰ス

是以諸大休者其動遲後也且或被遮迫傍流物其行矣若微休則  
其動至捷而能為万化是故微休為用多矣大休為用寡矣

是以知須陶工之器之口曰塩未解者不能為切須陶工未

凡世間万物ヨリ神衰謂精神之神也ヲナス者ハ必ス精微ナル物非言神田之神

ノスル丸ナリ假令ハ五行ノ中ニテハ火ヨリ精ナルハナシ故ニ火ヨリ神  
ナルハナシ第亦然リ或ハ木ニシ或ハ金ニシ或ハ露トナスニ至テ其切為テ強シ

○片二十梅

二微休陽本甚相近而未至相触之時其求力大テ其重力也遠矣

假令ハ樹木ノ如キ根ヨリ莖枝葉花実ニ至ル迄皆脈絡有テ其裏面ノ  
屬子各求力アリ而モ上ニアルハ下ニアルニ比スレハ精微ヲ求力強シ又其根ニ微  
數アリ此根ヨリ汁ヲ升セテ照レテ水体ノ粗ナルヲ容レテ此汁漸々其求力  
ニ引レテ上升シ枝葉花実ニ至リ各其理脈ニ從テ違サレ故各其枝葉花  
ノ定形ニ背カス故ハ形也亦ヨリ不二ナリ但形ノ精粗ノ其汁各同流  
運流ノ或ハ葉或ハ花實ニ至テ而後其求力弱キ者ハ決メテ昇ス太陽ノ水ヲ  
決シテ陽氣トナス力如ク皆陽氣ニヨレリニテ求力強キハ止テ根葉枝莖葉

微休至近  
求力極理



實ノ質ヲ弱ス

稻葉ニ露ヲ升スルアリ皆人ノ見処ナリ是亦其葉ノ上面上下精粗求カ一  
 ナラズ是ヲ以テ上升ス何トナレハ精ナルモノ多クハ求カ強シ精ナルハ極也ニアリテ  
 求ルル処ノ者莫數多キカ故ナリ尚第九梅ニ云カ如シ此露ニ夕必ス冷凉  
 ノ氣ヲ待モノハ日中ニハ太陽ノ火氣強クノ是ヲ令テ升ス故ニ稻葉ト相求ルニ  
 違アラズノ微霧トナルト見ヘタリ凡葉亦陽氣ヲ受ル「大過スレハ上ノ莖上ノ  
 汁下ノ上升ノ汁ニ過ク是ヲ以テ経絡虚ノ張ラス葉無テ起ラス終枯ルニ至  
 ル張氣ヲ受ルニ大過スレハ下ノ求上汁上ノ莖上ノ汁ニ過ク是ヲ以テ舊  
 ヲ空テ新ヲ升ス「能ス其汁化ノ諸体ヲ損傷シ終ニ腐スルニ至ル又ハ諸  
 汁凝ノ孔竅入者或シ其ハ多シ故ニ春夏ハ各生ヲ至ドリ秋冬ハ  
 葉落ノ寸ナリ又冬ニ生ノ者アリ是ホ或ハ孔竅粗大ノスル処或求カノ甚

強キカスル処ナリト見タリ皆夏ニ至テ消ス

諸果中核アリ仁アリ其仁中ニ根莖葉花実アリ其中又核仁ノ類アリ其  
 仁中亦照リ以無定數ニ至ル又根計リヲ檢レハ枝葉ヲ生スコノ根中亦此  
 根葉花実ノ形ヲ備フ凡ノ氣質ノ性ハ其過テ虚ニ從テ變化ス其  
 氣各其物ノ性ナリ木汁ノ如キ其常ノ性ハ枝葉ノ類トナルモノナリ  
 若シ腐ルニ至テハ虫ヲ生スルナリ其虫又其木ヲ食ス此同氣ナレハ  
 ナリ譬ハ木ハ火ト相求メ又自ラ火ト成テ自ラ其木ヲ燒クガ如シ后  
 ノ解凝及湧沸ノ段ニ能テ考フベシ又曰根ハ下細ク上太シ又上ノ求カ  
 強カト梅スルニ根ハ下ニ向テ長ス蓋シ根ヲ強トス然レヨリ其汁ヲ本ニ  
 集ル「ハ枝葉ノ求カ廣ク多ク其強シ本根ノ汁ヲ上スル故下ノ求カ  
 ハ是ニ勝タズメ升ルナラシ或ハ亦求カハ根ト葉ト上ヲ強シトスル

力未詳  
夜是二卷目

○ 卷廿一 梅

若一微體在流物中而被其迎傍流物屬子各以等令之力求之則微體  
無為動也至其求力一方多一方寡也者其體向多求力之方而動矣而  
其動弱強一効于求力多少之差之多也。是以其差大者其動大  
矣其差小者其動小矣。

今酢ヲ具中ニ置キ動ヲナスコトアリ又血ノ筋脈中ヲ行キ回ルノ狀及  
ヒ下ニ云知ノ湧沸ノ皆求力ノ不同ニ因テ動スルモノ也

○ 卷廿二 梅

諸微體在流物中而相求之力強於中間流物屬子相求之力者。而排流  
物屬子而相進迫也。其力一効十微體相求力與流物屬子相求之力

之差之大小也

凡物皆流物中ニアラサルハナシ金石中ノ微竅ノ如キ見テ冲虛ト名  
クト重毛然凡其中ニ薄氣アリ又其肉ニ至薄ノ氣アルベシ是等竅取  
精神ナリ然凡氣ノ厚薄交精賦殊アルヲ以テ求力モ又各弱<sub>下</sub>強<sub>上</sub>  
ノ異ナルアリ

○ 卷廿三 梅

若一微體在流物中而其屬子求流物之屬子強於流物屬子相求之力  
而又一侍多有孔竅以為流物屬子之通路則流物強入其中而充滿  
焉。若以時其體屬子相粘不強而不堪以防流物疏入之弊則終在解  
凝之度。○所以解凝液能解物體有三德也。一其體屬子求解凝液之屬  
子于解凝液屬子相求之力矣。二其體有孔竅可令液屬子入其中而通

行矣。三其射屬子相粘不足以防流屬子穿入之弊而却為其所決矣。是以知燒葡萄酒屬子相求之力。強丁所沒在其中之塩屬子求其屬子之力。其屬子ハ酒子也

呂魯布須曰「アルコハルト」ト云ハ薄葡萄酒ノ至精ナル者ヲ云其精汁ノ絶テ水氣ナキ者ヲ取リ或ハ薄葡萄酒ノ塩カスハ他ノ所汁ノ塩ノ類ヲ火ニテ温メテ扱スルニ及テ其中ニ投入スルニ其塩全ク解ケス乾質ヲ俾テテ器底ニ沈在ス以テ計意留メ言ヲ證スヘシ  
○燒薄葡萄酒ハ燒酒也薄葡萄酒トハ薄葡萄酒ノ樽ノ両邊ニ生スル物ヲ云以テ塩トナスヘシ是ヲ薄葡萄酒ノ塩ト云「ウエインステー」シテノウト也灰汁ハ「ロー」クナリ  
鮮ノ腐トナリ火ノ燃焼シ声色息味スハ煎湯ニテ蒸ヲ解ク

理亦然リ火氣ハ物ノ屬子ノ極微極精ヲ發動スルナリ其尤微ナル光トス声又然リ陰火モ亦然リ唯其屬子ニ精殊アル故ニ其光リ多少アリ既ニ火ノ如ク燃焼ニ比スレハ陰ニ近シ又声奮ハ急ニ燒ト能ハスト至モ今ヲ待其体ヲ散セシム是ヲ以テ声香強キ者ハ愈散シ易シ但シ声ハ自ラサレニ由テウシ殊ナリ理ハナリ凡ノ物被撲摩テ温スレ徒テ其屬子又被撲摩テ精粉ヲ生ス其粉ノ至微ナル者摩蕩ノ弊ヲ受ルニ當テ其行至健ニ是則火氣ナリ但シ鉄石ノ類ハ剛ナリ是ヲ以テ摩蕩ノ力ヲ受ルト強シ但シ石屬子ノ粘処ハ大ニ寡ク金鉄ハ粘処ハ少シテ多シ故ニ石ハ鉄ノ為ニ碎ケ石ハ火ノ為ニ燒ス金鉄ハ火ノ為ニ流レ是莫粘処ノ廣狭大由シレナリホタテヤカシ摩蕩ノ弊ヲ受テ弱故ニ諸屬子者火ヲ生セズ名ヨリ是ヲ生ス其石ヨリ出ル火微石ヤキ

テ炭火ノ如クシテ飛テ物ニシクナリ然レニ火物ノ類ニ入テ是ヲ決  
 ノ精微ナシ散ス火トナス以火又隣傍ノ入テ是ヲマク若シ其屬子稍大  
 ナ重キ火氣ト成テ飛テ能ハス故ニ其隣傍ヲ燒ク能ハス是金水土ノ  
 燒サレ所ニ然レ火ノ勢太シケレハ能ク重物ヲ輕物トナシ各々難キヲ  
 決スルノ理ナリ故ニ水モ霧トナル也但シ霧又火ヨリ粗大ナリ火氣ノ游氣ニ  
 礙ラレモハ火物ノ用ヲナスノ光ヲ為テ能ク極テ精微ノ者ヨリ四方  
 上下ニ散飛シテ障礙ナキ故ヲ光トス光最モ健ナリ十七梅ノ理ニ本ツ常  
 之熱氣亦ヨク光ニ似テ精微ナリ凡金鉄土石ト雖キ熱氣ヲマク尽ク通ラカ  
 ラムル能ク游氣ノ如キハ紙ヲモ易通ル能ハス光リモ亦熱氣ニ非ズ云々  
 ナニ唯精ナルノ且炭火ノ光リ也故ニ其氣稍疏ナリ太陽ノ熱氣最精ナ  
 リ然氣物ヲ押シ開クモノナリ故ニ游氣ハ熱氣ニ過テ心跡ヲ伸長能ク之

上ル火氣力量ノ強キ所以ハ十七梅ニテ考ヘシ今又器中ノ火ノ如キ上蓋  
 テ掩ヘハ城ス故ハ熱氣去ルキ外ナリ游氣ニマシテ飛散スル能  
 ハスノ用絶ス金ニ剛全アリ水銀アリ木ニ剛本アリ油アリ水ニ氷  
 アリ流水アリ土質ニハ流氣ナク火氣ニ剛質ナシ蓋シエヨリ出ル  
 油モ木ノ類ト云テ可也諸金諸氷諸木其合識ヨリ火ヲ防クヲ  
 得ル者ナリ其孔數火ヲ入スト云フナレ但シ金氷ノ微体流物ニ類ナルヲ  
 以テノ故ニ火ニ過ハハ必ス流ル金ハ合識強ク氷ハ弱シ然レ金ノ  
 屬子ハ剛重ナルヲ以テ飛散シ難シ氷ハ稍柔弱ナルヲ以テ火ヲ其  
 其屬子ニ内ルコトアリ火氣盛ニメ久シケレハ屬子疎ケテ輕ク微ク  
 加フル故ニ霧トナリテ升ル諸土ハ其屬子流物ノ類ニアラス石又然リ  
 故ニ土石ノ燒タルモノヨク碎クシト重モ流物ノ如クナルコト能ハ

灰ノ類ナリ且其屬子極ノテ剛ニシテ火氣ヲ納レズ納ルト金氏解散ノ  
 火氣トナルコト能ハス故ニヤウス木ノ屬子極テ精微ナリ故ニ燒ケ易シ硫  
 黃燔硝ノ類ハ塩氣ノ至微ナル物シテ水ノ氣極ルコトアリ酒ヨリ燒酒  
 トナルノ后ハ燒ルナリ海塩ハ燒ケス其分テ微ヲナスモノ霧ト氏ニ升  
 リ雨ト共ニ下ル今天上ニ雷電アリ流星アルヲ以テ其精塩ノ氣ナリ  
 ト知ヘシ是ヲ硫黃様ノ氣ト名ク其氣降テ凝テ硫黃燔硝丹礬等  
 ナル又諸州木ヲ生ス或ハ又凝テ海塩跡塩トナル凡州木ノ灰中塩アラスト  
 云フナシ且塩ノ求カ極テ強シ故ニ火氣ヲ求ルテ強クシテ燒ケ易シタ  
 灰ハ木中疎物燒ケ殘テ集ルナリ是則土ナリ今木ノ石ニ化シ石ノ金ニ化  
 スルカ如キモノ靜冥ノ地ニ居テ求カノ積テナル如ナリ后ニテ九梅於テ  
 知レシ物微体火燒レテ散スル寸未タ十分ニ燒スノ存氣ニ遇テ消レ炭粉トナ

ル是ヲ煙トシ火盛ナレハ焰ヲナス是煙ノ燒タル者ナリ以寸火氣盛ニテ氣  
 ヲ拂テ近ワケズ故ニタワニサレズ能ク相求合ノ象ヲナス故ニ煙ノ如ク乱ルコトナ  
 シ凡焰ハ木ノ間隙ノ処ニ火氣ヲ舍リテ出ルナリ若シ游氣ノ既燒ル方ヨリ  
 来レハ火氣ヲ求取ノ方高ク故ニ風ヲ得テ煙アリ風甚シクハ焰氣ノ拂カニ  
 勝ツテ以テ游氣来テ焰ヲ拂テタ煙トス凡水ノ火ヲテスモ亦其火氣舍  
 スルノコトヲ塞ニ依ナリ猶蓋ヲ掩フカ如シ第七梅ヲ掩スルニ白ク至精ノ屬子  
 相密レテ放散ス其速カ又照リ其至精至速ナルヲ先トス太陽ノ火氣最モ  
 精莫次ハ焰莫次ハ炭火也皆ヨク金石ヲ穿ツニタヨク游氣ヲ張リ鉄鉋ノ  
 丸ヲ走ラシメナトスルナリ

火ノカヨリ強キハナレ然レニ身火トシテハ推テ覺スノ熱ヲ覺テ物火ヨリ身中ニ入  
 テ屬子ヲ穿ツ無数ノ火氣ニ穿タルヲ以テ熱ヲ覺ユルナリ火氣又能流物ニ屬スル

ヲ以テ剛物ノ物ヲ推カケララス但莫亮口ヤナルニ當テ批氣盛ナルハ其勢著ニ  
メテナリ凡膏臟ノ物ハ塩氣類ナリ故ニ粘カ強ク又能ク燃ユ凡雨水巾積塩  
ノ氣泉脈ヲ通リテ叫オ根ヲキ其求カニ遇ラテ上リ燄ヲ實ラテ諸オ油氣  
多ク水氣寡キハ能燃ユ水氣多ク油氣寡キハ燃難シ油氣又塩ノ類ヲ粘カ強ク  
莫實ハオニ美ノ能燃ルナリ是塩ノ求カ強キ故ニ臍性ヲナスナリ海塩ハ疎ラエニ  
類ス何レモ天地ノ間ニ在テ旋轉シ環ノ端ナキカ知シト云者ナレシ存シキコハ其  
書コ在シ今以テ畧ス

今蠟火ヲ消メ其煙ヲナスニ當テ初<sup>初</sup>急<sup>急</sup>焰下ニ持来リ其煙ヲ上ノ焰ニツカ  
シムレハ其焰則上ノ火ヲ求来テ再ヒ下ノ蠟ニ焰ヲナサシム焰ハ上ルモノナリ  
ト雖モ其求カ甚々強キ故ニ能ク上ノ焰ヲウツス也奥ノ流ニ遊スルカ  
如シ<sup>如シ</sup>求カ用見タ廣キコ知ヘシ

○ 第廿四 梅

若衆微体在流物中而相求者有卷鉄力則相批相彈相及而復中他微射  
而彈也於是半為無數之批數每折之彈灰而各有求カ故隨批激彈  
灰其速カ益加卒以屬子中之微動顯示於人神<sup>視聽皆精神之用</sup>矣然其微体  
求カ有強有弱其卷鉄力有大有小是以其動之榮見亦有早有晚

以梅ハ下ノ梅ノ張本ニ其末ニ云フ如ハ下ノ湧沸ノ支物ニ由テ早晚ナリ假令  
ハ烈火上ニ釜ヲ掛テ物ヲ其中ニテ煮ルニ其物ニ由テ湧沸ノ早晚アルモノナリ云

○ 第廿五 梅

衆微体相求カ者相粘粘則不見其動也如何者不能高相近矣若微為相  
隔者則可見其動也若大為相隔者則其相求カ力不如中間流物屬子相  
求カ力是故又不見其動。

於是按諸湯之理可弁也。且亦以知彼丹若油中沒水許則為矣。如何者丹若精塩屬子因水屬子之落入邊為微障焉而其求力比諸水屬子即甚大也。且此時乃方求力其勢不足不能不動。若又其上投強鉄粉火許沸沸益烈矣。如何者強鉄屬子有大卷鉄力以使其躍彈戾也。又可知解凝液或有得水而后其切最速者其理亦此。

丹若ノ類本ト塩氣ノ精微ナル者ナリ。故ニ塩屬子ト云。強鉄粉ハキタイガ子ノモシクズナリ。呂魯布須曰丹若油ノ類テ水氣ノナクシテ粹ナル者ハ其ヲ取リ煎湯無シ氣ヲ以テ是ヲ温メ而后ニ鉄粉四ツヲ以テ是ニ投入メ亦ク其器ヲ搖セハ沸沸ヲ見スト雖モ而モ其油張滿シモリ上ノヲテス若又右ニ云フ外ノ丹若油ハ其ノ上ニ温湯ニテ之ヲ滴シ鉄粉五ツヲ投スレバ忽忽トソ大ニ沸込シ湯氣ヲ奔リ煙霧ノ如シ其身下ニ其ノ如シ

須臾ノ間ニ鉄粉悉ク解テ綠色ノ液トナシ油ト火氣相求ルニ強シ故ニ燈油中ニ亦ク水氣アレハ其火鳴リ怒テ是ヲ飛ス又人ノ身ニ邪毒ノ氣入レハ怒ヲ生スルモ此理ナリ。

○此乃世六梅

衆微体相執者無卷鉄力則或卷鉄力不及其相和力不彈戾也。相集會而為塊焉此塊或凝而為質焉然若以塊重力大千其液ノ重力即不墜矣。或其浮游之液之重力加大加小則又能為升降也。

而雪ッホノ道理ニテ以テテリ蓋シ雲ノ質ハ薄微シ雨ハ稍厚疎ナリ是ハ其下墜ノ際ニ當テ游氣ヲ三壓レテ以テ如ク厚クナリシガシ雲屬子又厚薄疏密不同アルヲ以テ自然ニ求力不同ヲナス故ニ雨粒トナルナリ。雪者寒ニ氣ニ凝サレテナルモノナリ下ノ梅考ベシ

○ 卷廿七 梅

若衆微体在流物中相求者有一定形以為其用則有其屬子求力強也。有其屬子求力弱也。而其強弱諸点於此微体有一定也。且求力強處其相粘之點大矣也。如此則其微体相集會或体其体必有定形於此或為成水精形焉。度學家能因水精之形察其合屬子之微形也。

度學ハ格物学ノ本タリ。数ト理トヲ重ニス。ノトキニテトモ一ニ水精形トハ今唐ホヨリ渡ル水精ハ其形一ナラス。然レ其申性々定形ノモノアリ。和産ハ皆定形アリ。阿蒙ノ諸國其産スル處者有ニタ一定ナリ。其水精ハ取ト云ハ尖ニシテ六方ナラズ。此梅ニ云フ處ハ水精ノシラズニテ定形アル物ヲ云ナリ。聖ノ六出ナルノ理モ蓋シテ亦此ニアリ。梅スルニ水精ニ大ヤアレハ其形ハ一也。然レハ至微ノ水精モ亦此形ヲ備フカニ

メハ其形ハ異ニシテ既ニ聚會スルノ后以定形ヲナスカ。既ニ一度此形ヲナス片ハ以未来リ附ク処ノ諸微体ハ唯是ヲ増スノミナリ。其形ヲ變ルコト能ハサルノ理ナルベシ。呂魯布須曰、「キユールニテサリユムヒキユリスヲラシヨ」

○ 卷廿八 梅

衆微体在流物中為流物屬子所強求而微体相求力不勝之則衆微体判行離散而相遠卒徧漫于其流物中

凡物ノ消散スルノ理假令ハ游氣ヲ薄微ニナリテ求力加フルハ雲氣ノ散スルノ類蓋シテ此ニ本ツク。木斛ノ如キハ游氣ヨリ重シト雖モ其燒散スルニ當テハ其屬子大ニ疎ケテ冲虛甚多シ。火氣トナツテ散スルノ寸其氣流物ニ類ス。其冲虛游氣屬子スルニシテ却テ游氣冲虛ニ入り是ヲ解テ疎ケシム。今見ル燭ノ四傍游氣



迎フク<sup>ク</sup>能ハカルハ火氣強ケレハ其ヨリ遠ニ及テハ火氣ヨリ游氣中ニ入  
 テ是ヲ温ム凡ク火氣ノ卒ニ游氣速リ止ラレタルハ光ヲチラスナシ。其氣勢カ強キ  
 故游氣屬子ニ遇ト雖凡常ニ是ヲ推シ却ラ行ラナス。然レ凡其推スルハシケ  
 レ速カ衰フ。是ヲ以テ彼ニ連セス。故ニ光ノ強弱ハ遠近ト游氣之厚薄  
 トニ由ル。遠ニ因テ光ノ弱ルヤニ種ノ因アリ。一種ニ遠キ寸ハ光屬子其數寡  
 ク一種ハ游氣ニ遇フ<sup>ク</sup>久シキニ因テ速リ止ラレ、者多シ然レ凡火ハ少ス  
 炎上ス。是游氣ヨリ輕キ力故ニ四傍ノ游氣ト相戰テ速カ屈スル  
 寸ハ必ス升ルナリ。シカモ游氣ヨリ重キノ才体ヲ衰ノ游氣ヨリ輕氣  
 ノ火氣トナルトキハ火ヲ加フルノ理顯然タリ。今譬ハ槍ノ寸之法ナルモノ  
 其重ク游氣ノ四百双倍アリ其燒ノ灰寸法ノ十分ノ一ニ重キ一キアリ。  
 而チ之法槍ハ三寸五分寸ハ五法ノ十分ノ九者、重キ二寸五分トス則

游氣ヨリ重キ寸二百二十余双倍。是槍屬子散テ火氣トナル。若ク火氣  
 ラノ假ニ游氣ト輕重ヲ同クストセハ其火氣ノ積立法ノ九分ノ二百二十余  
 倍則二百<sup>歩</sup>許ナリ。其内五分ノ九分ヲ減スレ止余百九十九歩許也  
 假令曰キスヲ高如坎况マ火氣甚輕キヲヤ坎氣升テ游氣中ニ充滿  
 交接ス故ニ游氣心入<sup>ス</sup>至散伸長セサル<sup>ト</sup>能ハス要ト游氣ト共ニ  
 火氣ヲ受レハ游氣ハ先ツ輕クナリ。雲ハ急ニ輕クナル<sup>ト</sup>能ハス  
 凡ク厚物ハ陽ヲ透ス<sup>ト</sup>寡キ故ニ温冷共ニ遠シ是故ニ金石ヨリ冷ナ  
 ルハナシト金石其變スルニ及テハ金石ヨリ振スルハナシ。日光及温風ノ類  
 ニ至ル寸雲ヲ透ス<sup>ト</sup>入<sup>ト</sup>難ケンハナリ。是時外面氣輕ケレハ雲少ク重シ故ニ  
 降ラシトス。氣又是<sup>ク</sup>速シ故ニ相壓<sup>ト</sup>ヲナス。故ニ雲屬子ノ相疎ケタルハ是ガ  
 為ニ相密合<sup>ト</sup>重キ加フ。故ニ益降ル<sup>ト</sup>ヲ能シ<sup>シ</sup>。ハ漸々ニ其道スカラ傍辺ノ水氣

ヲ合セテ粒ヲナシテ下ル是ヲ雨ト云故ニ高キ所ヨリフレハ多ク其体多ク  
阜キ雲ヨリ落ル雨多クハ微ナリ若又雲先ツ陽氣ニアハ能奔散消  
亡ノ雨ヲナサス

○ 卷之九 梅

若一微体未舍于流物属子之雨中間而其両面共有強求力以微体唯以具面求  
流物而不令流物属  
子入开 則此微属子蓋言微以流物属子固粘諸其面上也若其流物中多在如以  
之微体散在其諸属子中間即能令其流物悉皆受堅實終結為冰体

氣ト質トヲ比スレハ氣ハ陽ニ質ハ陰ナリ而此ニ陽氣アリ寒性ノ物  
ヨリ出ル氣ハ陰ニ熱性ノ物ヨリ出ル氣ハ陽也是其寒氣ハ陰氣ヲ其  
スル所以ハ勢ナリ勢ハ求カヨリ出ツ是故ニ火モニ夕陽火アリ陰火アリ皆  
然リ今人キ足ヲ以テ寒ニ冷ノ金石ニ触ル其寒ヲ覺ヘスト云ナシ是陰

氣奈スルニアラスノ何ソヤ是氣又ヨク微ナリシカモ陽氣ニ比スレハ顯疎シ  
テレ又能金石ヲ穿ツニ足ル且其氣形質重濁ニ求カ強ケレ流物ヲ解  
ス丁能ハス却テ結ク又曰温物ノ氣薄微ニ能周流シ能金津ノ孔竅ニ入り  
具熱性甚強ケレハ能ク金石ヲ消ス此ハ其氣ノ金水属子ノ間ニ周流スト虫  
氏自ヲ合粘トス克彼属子ヲノ疎ケシム寒冷ノ氣ハ稍疎ナリ是故ニ流物  
属子ノ孔竅ニ入テ是ヲ決ス丁能ハス一々流物属子モ其孔竅ニ入テ能ハス  
シカモ其形質タルヤ其上面求カ強シ其体阳ニ比スレハ疎ニ密ナリ故ニ能  
氷ヲナス此時兼而流物中ニ在ル処ノ薄氣ハ皆走リ出ツ今諸器中ニ氷  
ヲナスヲ見ルニ上面先氷テ成テ後ニシ周圍早ク結テ中心晚シ是寒氣  
心外ヨリ入ル故ナリ且物皆氣ヲ受テ其氣ニ變シ自ヲ其氣ヲ吐ク火ヲ受テハ  
湯氣ヲ散シテニ夕物ヲ燒ク寒ヲ受テハ氷トナリ又自ヲ寒氣ヲ散ス是ノ如ク

周轉スルナリ

鹽胆水ヲ以テ豆腐ヲ製シ初生ハ穢胃中ノ塊ヲ取テ乳膏ヲ醍醐  
等ヲ造ルモ其理ナルヘシ吾魯布須曰シユツセンフルツクヒガナキ  
ユシテノ中ニ以テ詳也

○此房三十梅

若一體放氣甚多其氣有強求力往迎輕小之體而求力勝其重力則其  
輕體為所求而上升也放氣之體在其上  
被求之體在其下然其氣去其本體遠者疎矣近者  
密矣是以遠者求力不如近者求力之強故輕體常望其氣密也而  
未終合粘于其本體矣推其理則諸呂力之見象亦可察

此梅ハ上ヨリ下ヲ求メ升スラズト虽モ其意唯相召之最強ヲ云ハシガ為ナ  
リ琥珀ヲ吸ヒ磁石ノ鉄粉ヲ捨テ其理亦然リ又重ハ「ハ古ヨリ數多ク説

アレ氏皆奉命ニ出テタリ計意留ハ是ヲ隱用ト云テ弦ヲ命セス其「格物  
各中ニ見エタリ然氏今梅スルニ重リモ亦以テ等相招カナルヘシ疑ラクハ計  
意留彼各ヲ造リ「ハツテ數年ニ後是ヲ著シ是ニ於テ初テ重力ノ因  
ニ違セルナラン予梅ニ計意留ナキユールキニ中ニ曰ク地ハ月ニ重ク月地ニ  
重シ而モ求心遠心兩カニ由テ去ラス倚ラス運轉ノ止ム是ヲ以テ潮以盈虚  
ノ「アリ又曰潮ハ月行ニ從ヒ「夕日月ノ遠近消望弦晦ニ從テ変スト今其由ヲ  
擇ヌルニ以梅中ニ在ルカ如シ以テ左ニ愚梅ヲ述テ弁者ノ發見ニ具スル者也  
地ト月ト相待テ遠カラズ是地ハ月ニ於テ重シ誠ニ計意留言フ如シ然レ地  
體ニ「夕水体ヨリ重シ是ヲ以テ月ノ天項ニ在ル氏潮虚ス其故以テ「夕四傍ニ潮ヲ  
散シ地平ニ集ルリ是上體ト月ト相召ニ由テナリ「夕地ノ裏面ハ月ノ氣ヲ  
受ル「稍微ナリ而レ月ノ氣ハ地ノ四傍ニ融テ去ル是ヲ以テ以テ月ノ「夕裏

面海水ト相求ム故ニ裏面ノ潮又四傍ニ集ルシカモ水ノ性ハ平ヲ好ミ均クヨ  
 クス是水地ニ於ルノ重リヨリ出ツ故重リト彼召カト相等ニ至テ止ル是ヲ以テ  
 潮ハ每月地球ニ集ルト魚モ其高キト亦數丈ニ過スシカレ三月ト地相近テ終ニ  
 相觸ルキ理アルニ似テ然レシカレモハ求カ遠心ノ向カニシリ潮汐盈虚ノハ  
 地球大陸其始初ヨリ然リ右雨カノハ天上ノ窮理字ノ昏中ニ奪シ又大  
 陽モ右ノ如ナル用アリト雖モ而モ太陽ハ其切大陸ハ其切ニ比スレハ甚々弱  
 シ故ニ太陽ハ地ニ遠ク其氣モ亦水ニ類ヤス大陸ハ陰氣ナルヲ以テ之見  
 ヲ以テ潮ハ太陽出設テ以テ盈タス大陸出設ヲ以テ潮盈トスルナリ  
 或人規吾求カ學者若万物皆有求カ即且重者求カ強輕者求カ弱而不  
 然者何也我能益之曰我以為求カ之本主者在最厄合或屬子耳以屬子本體  
 薄輕而然合織密則能成重體或又魚重厚而合識疎則能為輕體

有成體輕而屬子重者是以  
 求カ不效成體之輕重

水ハ本ト游氣ヨリ重ケテ火氣カニテ其屬子疎越スルニ及テハ能ク游  
 氣ノ中ニ上升ス是水ノ成體ハ重クテ最右屬子ハ輕キ如アル故テレシ

斥思重有世間許多見象子差万別不可竅極而其本無不皆出干同  
 基矣液汁并於叶木也花葉各有定形也其功用不一矣乃至生物身  
 體常有若干之變化諸液以類分別合成其運行是皆其本性相迫ト磁  
鉄ト本者之能變也於是諸病症其能其理最易矣明矣若有人欲知  
性相迫知本于我底基者如何則有斥男毘日奈之能當時在其業之干塗之小  
 作其各兼論度學與解體希於醫業而能有小神矣。

召魯布須曰其人ノ名ハコマコツケノルト云々七百令八年ニ當テ  
 出ス知ノ昏ヲ云々七百十七年ニ當テ評ヲ加ヘテ板ヲ改ム

其書中人体中液けヲ令テ運ルノ理ヲ説テ甚明白ナリ。亦翌年  
暗尼利亞医流ノ動理ノヲ述テ再ニ政板ス。皆増加スルノ以テキ刺  
的音ヲ以テ以テ各セリニ夕右ノ「ヤ」コツケルノ解体各中ニ云ル如  
ノ説シ悉ク梅ヨリ出テ他基ヲ交エスト云リ  
梅スルニ其ハ「ヨハンケ」ノ第ナルニ似タリ然レモ彼國ノ風俗ニ  
人名ヲ先ニ「氏」ヲ後ニ「名」スルニモ亦然リ蓋シ「ケイル」ハ「氏」ナリ「ヨハン  
シ」ハ名ナリ「ヤ」コツケルモ亦名ナリ以上ニ「十梅」述ル如ハ万物夫ノ  
大本ナレ故ニ天学者ハ以テ天行ノ理ニ至ルノ切ヲ助ケ医流ノ人ハ以  
テ病症某効等ノ受ヲ悟ルノ助トナル者ナリト云リ凡諸ノ理ヲ  
窮ルニ各モ多ク亦ヨリ物ノ本源因縁ヲ云「アレ」氏政者其  
源ハ其源ノ又源ヲ言フ者ナル故ニ「学者先ツ是ヲ悟テ后ニ

諸春ヲ終ルルハ率合附會正身數金ノ論アルヲ免ベシ終

天明四年五月

志築忠次郎譯カ

第  
七  
号



天  
保  
九  
載  
丁  
巳

福  
原  
千  
悳  
家  
之



福  
田  
家  
藏  
書

