



洋学文庫  
文庫 8  
B 87  
2



Blank page with faint, scattered ink marks and smudges.

Fragment of handwritten text in Arabic script, partially obscured by a blue repair strip. The text is written in dark ink on aged, yellowed paper. The script is dense and cursive, typical of historical Arabic manuscripts. The fragment includes several lines of text, though many characters are difficult to decipher due to the angle and the repair work. The blue strip is a textured material, possibly paper or fabric, used to mend the damaged edge of the page.

銃砲問言下

後学井上正清撰述

或問曰國家養平既二百年砲家者流も種々ニ流汎分レテ  
百兆千流世間ニ多ク廣ニリ今日ニ至リテハ實ニ其人ニ乏  
シカラス億万年ノ後若國家衰アリ凡火砲ノ一技ニ於テハ  
其用ヲ欠ク丁ナカラシ如何

答曰足下ノ云如ク國初以來東都ノカ論諸列ニ砲家ノ散在スル  
丁實ニ其人ニ乏カラスサレ凡眞ノ砲家ト云モノ寡ナク皆一通リ  
ノ鉄砲サナレハ若國家衰アル時火砲ノ一技全備トハ云ハラス  
古人ノ言ニモ兵貴精不貴多ト云丁アレハ疎漏ノ砲家多  
クアレハトテ實ニ兵強シトモイワレサレナリ冀クハ足下鍛煉  
工夫ノ眞ノ砲家トナラシ丁ヲ欲マヘシ

又問曰砲家ト鉄砲チト差別アルト冀々ハ其説ヲ聞カン  
答曰夫レ鉄砲ハ兵器中ノ絶技回家安危ノ関ル処ナリサレハ此技

ヲ教習スルハ戰場实用ノコトヲ吟味セスレテ叶ハサルナリ故ニ  
和漢ノ兵書諸砲家ノ書クモ読ミ第一ニ花法実法ヲ辨別シテ  
実技ヲ撰ンテ是ヲ教習スル下肝要ナリ如此キ人ヲ真ノ  
砲家ト云ヘシ又鉄砲チト云ハ和漢ノ軍理ニ暗ク角前小  
目當大筒町打其外火術等花法実法ヲモ辨セスレテ  
其技ヲ教習スル者ヲ云ナリ如此キ人ハ皆火砲ハ戰場  
用ユル者ト云フヲ忘レテ已カ斗筭ノ祿ヲ得ル計トスル  
ノミナレハ千万人アリトモ若國家事アル片<sup>其書</sup>某ノ場ニ用ヒ某ノ  
器ヲ用ヒテ要用ヲナスト云フ辨ヘサレハ何角サレ支レド多ク  
アリテ白徒ニ拘レシ何レ用ニ立ヘキヤサレ凡今ノ口賢キ砲家ハ

戰場ノ銃砲用ヒ方ハ其收ノ主將及ヒ銃頭ノ指揮スル処ナレハ  
砲家ハ只鉄砲サヘ習熟スレハ事スムト云モノモアルヘシサレ凡  
斯云人ハ自ラ实用ノ法ヲ知ラヌ故ニ只利口ニスリヌケルニ是

即花法ヲ辨明セサルノ過辭ナリ實ニ嘆息スヘキコトナリ  
又問曰足下ノ説ノ如クナラハ砲家ハ勿論足輕雜兵ニ至ル迄モ  
漢ノ兵理ヲ究ンテ花法実法ヲ辨明スヘキコトナリヤ

答曰銃手ハ銃頭銃佐長ノ差因テ勤クモノナレハ抱筒遠近  
活動ノ目付及大筒寺放ノ手傳其外陣列ノ法サヘ知レハ  
事足レルナリ砲家ハ勿論士大將等ニ至テハ和漢ノ兵理ニ  
達シ花法実法ヲ辨ヲ知ラスレテ不叶ナリ何トナレハ砲  
家実法ニ暗キ收ハ施用ノ法齟齬スルニヘ利害モ却テ  
害トナリ銃砲ハ棄物ニ近キナリ又士大將及銃隊諸長

実法ニ暗キ寸ハ復ニ臨テ指揮図ニ当ラス器技ノ用大ニ  
齟齬スルヲアルヘシサレハ兵無ク器ナキニ均シカラシ冀クハ  
士將ノ銃隊諸長ニ至リ迄常ニ自ラ演放シテ能ク其  
術ニ通達シ和漢ノ兵理ヲ考究シ花法実法ヲモ辨明シ  
其下ニ属スル者ニモ常ニ教諭セハ是實ニ武備全シト云ヘシ  
或問曰世ノ砲家鉄砲備歩トテ二十七或ハ三十人ノ銃手ヲ諸様  
ノ形ニ列セシメ銃頭銃伍長是ヲ指揮シ鉄砲ヲカクセ陣  
形ヲ操練スルヲ諸流一同ノ法ニ是戦國ノ遺法ナリヤ  
答曰鉄砲備歩ノ起リハ元来一備以上ノ士卒ヲ各其形ヲ以テ  
操練スル法ヲ真似テ始メタルヲナレハ  
此ニ一備ト云ハ士卒五十騎戰  
隊ノ士卒五百人以上ヲ云  
其故ハ銃カニ二十人三十人ノ銃手ヲ以テ諸様ノ形ニ並ヘタリ凡  
人数スノナキユヘ全形ヲナスヲ得サレハ備ヘ全カラス且其法

極テ煩雜ナレハ花法ニ近カラシ欽然レ凡銃手ヲ操練スルニ假ニ  
其料目ヲ立テ図ヲ設テ操練セサレハ操練ヲナシカタルヘシ因テ  
其教ヘ易ク習ヒ易キ形ヲ擇ンテ操練スルヲ肝要ナリ先其  
名目俗兵家稱スル処ハ真鱗鶴翼長蛇雁行鋒矢偃月  
衝乾丸備廻打備空筒渡カ目立ツツラ立人形入形大車  
小車箕子線懸線引一文字其外砲家新製ノ備立種々  
アリト雖凡畢竟ノ処ハ一文字及ヒ当流三重線懸ノ類ヲ  
以テ実用トスヘシ其故ハ教ヘ易ク習ヒ易キカユヘ也按スルニ朝鮮  
陣相生相克其来尚矣然教習実難故今權從簡便但教以直陣可也下此  
說ヲ以テ見ルハ朝鮮ハ弱國ナレ凡其練法ハ簡易ヲ貴ヒ直陣ヲ專ラ用ユル  
最モ良法ナレハ直陣亦邦ニ所謂一文字備ノリナリ又真鱗鶴翼ノ名  
唐山ノ書ニ見ヘス朝鮮陣法ニ其名見ユタリ其說ニ云若或因兵勢一地  
形非但五陣一至如長蛇鶴翼偃月真鱗鳥雲ニ形変ハ無窮專在將軍一收  
之制一又曰四流皆横列則一部之成雀翼陣也四統義逢而列則一部之成

魚鱗陣一也ト云コレヨソヲ見ルハ本朝ノ俗兵家モ恐クハ朝鮮ノ法ニ拠リタルナルヘシ又物茂卿カ鈴録ニ魚鱗ハ魚麗車輪ノ誤リ鶴翼ハ虎翼ノ誤リト云ハ恐ラクハ疎謬ナレヘシ

備テ其法ノ大畧ハ其地ノ廣狹險易

ニヨリテカハリ有トイヘ斥ヲトヘハ狹キ処ニテハ銃手ヲ三段ニシテト立初列ハ膝臺ニテ放シ坐ナカラ玉菜ヲ装シ中列ハ立放シ坐シテ玉菜ヲ装シ後列ハ立放シ立チナカラ玉菜ヲ装スルナリ或ハ銃手ヲ二段ニ立タトエハ銃手三十人ナラハ鉄砲切者ナル者ヲ十五人前ニ列シ居敷ヲ放シ後列ノ十五人ハ玉菜ヲ装シテ前列ヘ渡ス是ヲ空筒渡ト云ナリ是狹キ処ニ限ラヌ通シ用ユヘシ尤モ狹キ処トテモ必スシモ三段ニ備ル丁ハ非ス收メヨリテハ細道ニ立銃列斜ノニ左右ヲ打タセル丁モアルヘシ又連放ト云ハ銃手三十人ナラハ十人宛三段ニ立テ或ハ十五人宛

二段ニ立前列ヲ畢レハ後列進テ打其内ニ前列ハ玉菜ヲ装シテ代々ヲ放シ敵同詰ルハ三十人一列ニ並テ一度ニ打放スル也此一放ハ總鉄砲一度ニ打放スル丁ナリ時ニヨリテハ腰タメニシテ引金ヘ指ラカケテチリノト進ニ敵ノ鼻面ヲ焦ス迄ハ打タズ丁モアリ是ヲ手詰ノ一放ト云ナリ異朝ニテ更番ヲ放又ハ輪流祭銃ノ法ト云モ此法ニ同シキナリ神器譜軍器四此法ニモ大連小連アヤチトリ五段ノ瀬越レ又ハ深懸深引等ハ其法習ヒ易キ故実用ナルヘシ明ノ俞大猷カ所謂三疊勢奪前虹ノ法モ此法ニ同シキ也家傳ノ秘説ニ云惣シテ足輕備ヲ遠ノ出ストキハカラサトキハ足輕備ヘ跡備ヲチカクヲレツケ備テ今ノ備打ト云ハ諸流トモニ多クハ立放ノミヲ教レ丁ナレ斥実度ニ用ル要法ハ其地ノ險易其時ノ緩急ニヨリテ立放踏放腰放通シ用ヒサレハ妙用

ヲナレカタクナリタトヘハ立放ハ懸リ軍或ハ城攻ノ取カ又ハ高  
阜ノ地ヘ押アケタル時致或ハ三段ニ備ヘタルトキ中列後列ハ  
立放ヲ用エヘキナリ跪放ハ待軍ノトキカ又ハ敵ヲ喰留レトキ  
或ハ武間ノ詰リタルトキナト踞放ニシテ居敷ナカラナリク  
ト進ムコトナリ又狹烈ニテ三段ニ備タルトキナト前列ハ踞放ヲ  
用エヘキナリ腰放ハ急速ノ場ニ臨ムトキ又ハ敵ヲ間近ク引  
詰タルトキ腰放ヲ用エヘキ也如此ニ立放踞放腰放トモニ  
各其用アルコトナリ然ルヲ諸流トモニ足脛備キト云ヘハ立放  
ノミヲ用ヒ其上戰場ノ立放ハ常ニ稽古スル足踏トハ違  
コトヲ知ラス一欠衰ト云ヘシ戰場ニテハ立放ハ左右足ヲ入レ置テ膝ト膝ト  
ノ重ムルコト法ニ左ナケハ胸フル云者ト云  
備テ諸砲家教之レ処ノ備キモ元來俗兵家ノ咄ヲ嘗テナス  
コトナレハ又愚ナルコト多キ也其故ハタト云ハ二十人三十人ノ足脛ヲ

魚鱗雀翼ニ立並フレハ俗人ノ目ヨリ見レハ行儀正シク立  
派ナレヘケレ凡実ハ何ノ用ニモ立マコトナリ如何トナレハ魚鱗  
鶴翼ノ類ハ一備以上ノコトテ異朝ニ巧謂陣法ナリ当流  
三重線懸線引ノ類ハ戦法ナリタトヘハ陣法ハ將棊ノ駒  
組ナリ戦法ハ將棊ノサシヤウナリ駒組ニハカタアリサシヤウ  
ニハカタナシ故ニヨキ駒組ヲ知リタリ凡下手上手ニ勝コトナシ  
是戦法陣法ノ差別ナリサレ凡其サシヤウニモ上手下手ノアル  
コト故ナシヤウヲモ能ク覺ヘサレハ叶ハサルコトナリ然ラハ前ニモ云如ク其  
教ヘ易ク習ヒ易キ戦法ヲ教習セシメ備テ其場ノ遠近其取ノ  
緩急ノキ方ヲ教習セシメハ实用ニ立カタキニ其練法ノ大畧ハ先銃  
手ヲ一行ニ堅ニ列セシメ或ハ右ニ守或ハ左ニ守或ハ周旋メキタシメ又  
ハ銃手ヲ一列ニ横ニ列セシメツルニ歩連放進テ止テ止テ或

高ヨリ低へ方形勢ヲナサレシ或ハ低ヨリ高へ方或ハ矢窓方其外  
立放踞放腰放トモニ常ニ教習スヘキナリ備テ諸流ニテ教ユ  
ル処ハ銃頭下知シテ或ハ魚鱗ニ備ヘヨ或ハ鶴翼ニ備ヘヨト  
云片ハ銃也長銃手ヲシテ各其形ニ立テ並フルナリ又銃頭下  
知シテ銃手一同ニ方放シ右ノ方方放セヨト云片ハ右ノ方ノ銃手一  
同ニ方放シ左ノ方方放セヨト云片ハ左ノ方ノ銃手一同ニ方放スル  
諸流ノ通法ナリ然レ氏治世ノ教場ニテハ如此キ法ニ事濟ムヘキ  
ナレ戦場急劇ニ場ニ臨ミ心ニハ死亡ノ懼アリ目ニハ鎗銃銃ノ  
リ耳ニハ金鼓ノ譁アル際ナレハ頭口上ニテ下知スルノミニテハ  
クハ下知行届カナルヘシ然レミナラズ口上ニテ下知ハ武者トヨミトナレ  
ヘケレハ節制ノ意ニ不叶ナリ凡ノ戦場ニテハ金鼓旌旗螺角  
其外鳴物吹物ヲ以テ下知ヲナス下知ハ漢古今ノ定法ナレハ銃

頭ニ右ニ准ノ号ヲ銃ヲ用ヒ下知カレヘ兵家ノ説ニ云一戦前ニ銃頭  
馬ノ乘出シ遠近ヲ見計ラヒ腰差筒ヲ一放子銃ニ方放スルハ  
銃也長銃手ヲシテ銃砲ヲ方初メサスルトナリ其方ハ或ハ大将ノ右  
ノ方ヨリ始ムルトナリ又清朝ニテ弩手ヲ教練スル法ニ大砲ヲ以テ  
砲トシ東ニ列セシメ大砲西方ヨリ鳴レハ哀聲ヲ声ニ從テ発シテ  
東ニ畢ルト記レリ練圃女書陣記ニ愚按太平不忌記ニ朝鮮陣ノ中  
小西棋津守カ軍勢慶尚道ヲ通リシ頃大山ノ後ヨリ  
敵勢數千人競來リ小西カチノ者既ニ危ノ見エシ処ニ小西カ足軽大将ニ吉野  
惣太夫ト云モ我手ノ足軽凡テ率テ小山ノ陰ヲトリ左右ニ分テ又ヒヤカニ進  
出シ敵合ノ能程ヲ考ヘ扇ヲ展テ馬ヲ乘リ出シテ東ノ方ヨリ西ニ向テ銃砲ヲムラ  
ナノ段ニ方出シメ又西ヨリ東ニ向テモ然リコレニ因テ敵勢大ニ蹙ク色ニ見ヘシ  
ノ後勢ニ手苦テ合セ凱テ聲ヲ前後一同ニ揚ケテ追蒐マレハ敵兵尽シテ敗  
北セリトナリ此事能シ火器陣記ニ載スル処ノ意ニ叶ヘリ故ニ此ニ卷テレノミ

此法前ノ兵家ノ説ニ符合スルナリ備テ銃炮セリ合畢レハ  
各銃砲ヲワツツクニカケテ手詰ノ働ヲサスルコト諸流一同ノ法ニ



ワツクト云ハ長ナハ尺ノ布ヲ以テ鉄砲ノ跡先ヲヒリ背負ラユナリ又具足  
ノ胸尻ノ左ノ方ヘ長ナ三寸程ノ革袋ヲ付ケテキ 負トキハソレヘ筒先ヲサレコ  
皇尻ヘ紐ヲ付 其紐ヲ首ヲワリテ前ニテシル法アリ又一法ニ二重廻リノ  
手ノゴヒヲ常ニハ二重ニ折テ腰帶トシ鉄砲ヲ背負ニハ右ノ布ヲ前ニカケ  
向ノ輪ヲ前ニサケ鉄砲ヲ其輪ニカケ右ノ肩ヲハソシ鉄砲ヲ子チリ一卷ニ卷  
マテ右ノ肩ヲ越シテ後ヘナケ負ト云ヘリ

サレトモ鉄砲ヲ背負テハ戎具ノ上筒ノナジミモ宜シカラズ  
働ノ邪テナルヘケレハ寺仕舞タル鉄砲ハ銃手中ノ弱兵  
三板モ五板モ一束子ニシテ負セ各ハ單身ニナリテ働ノ方  
然ルヘキナリ又銃手ヲ諸様ノ形ニ列シテ是ヲ操練スル  
回初以來ノコトニテ戰國ノ遺法ニハアラサルナリ其故  
戰國ノトキハ軍ニナレタル名将勇士足輕雜兵ニ至ル迄世  
界ニミチクメレハ軍ノ仕様已レクカ立場ハ朝夕ノ家常  
茶飯ナレハ習ハスレテ是ヲ覺ユルコトナレハ此法戰國ノ遺

法ニアラサルコト推シテ知ルヘシ借テ義平弁流キ戰  
陣ヲ經歷セシ人モ先亡シ戰場ノ実復ハイカ様ナルモノ  
ト云コトヲ辨ヘサル今日ニ至テハ銃手ニ限ラス士大将諸士  
ノ徒モ練兵講武ノ要法ヲ講究シ常ニ操練セサレハ  
サルコトナリ 異朝ニテハ累代絶ヘス兵ヲ練ルコトニテ  
法至テ備ハレリ 然レニ本朝ニテハ國初以來今日ニ至ルマテ  
モ士大将諸士ヲ操練スルコトナキハ關典ト云ヘシ本朝ニテモ  
往古ハ國々ニ陣法博士ヲ置キ又軍團ナト設ケテ各  
分番教練ノコトアリシ趣奮記ニ見ヘタリ又鼓吹司ノ廳  
ニ陣列ヲ立ル場ノ定メ諸生等ヲ立列子進退ノ鼓吹  
ヲ鳴サシメ操練スルコト奮記ニ見ヘタリ 貞觀後式鼓吹司 其  
後戰國トナリテハ前ニ云如ク人ト習ハスレテ其隊列ヲモ

寛ヘタルコトユヘ練兵ノ法自然ニ廢レタルト見ヘタリ  
今日兼平ノ時及テハ本朝古ヘノ法ニ准ノ練兵ノ法ヲモ  
再興スヘキコトナリ、今テヲ以テ云トキハ鷹野猪狩鳥狩  
等ニ事ヨセテ少シク練兵ノ法ヲ取リ付テ操練セハ可  
ナラン、欵又足輕備ハ何レノ時モ軍ノ先ヘ出テ飛道具ヲ  
以テ争ヒ危キヲ犯シ難ニ堪ルノ魁卒ナレハ其事大切ナル  
コトニテ三軍ノ勝敗モ此一季ヨリ始マルコトナリ、然ルテ俗  
兵家ノ説ハ足輕ハ士ノカキ子軍ノ露拂ト云近世ノ風俗  
ニテ足輕ハ下卒ナリト云テ具足モ全カラヌヲ着セ身矢石  
ニ当レラモカヘリミス野陣ニ進テ戦ノ勝ヲ得レトモ上賞  
ニアツカラス若怯弱ハ振舞アルトキハ只罰ヲ蒙ルノミナレハ人心  
不平ニシテ自ラ怠慢ノ心出テ必死ニナリテ奮カサルナリ又兵

家ノ説ニ弓ハ矢先下リ易ク鉄炮ハ筒先上リヤスキト云モ  
余ノコトニハアラス元來具足モ全カラヌ其上前ニ云ル諸弊  
アリテ必死ニナラヌユヘ敵ヨリ矢玉ノ来ルヲ恐レ避ケ伏シテ  
鉄砲ヲキ或ハ地ニ伏シナカラキ放スルユヘ筒先アカルコト理  
ノ自然ナリ、異朝ノ書ニ倭見我兵拳銃輒伏地ト種言  
是地ニ伏シ敵ノ矢玉ヲ避ル證ナリ、若是ヲ制スルハタスキ  
臺ニテキタスルコト利使ナラン又山鹿流ノ鉄砲盾ト稱スル  
モノナトモ時ニヨリテハコレヲ用ヒテモ妨ケナカルヘシ鉄砲盾  
盾ノ膝節切リ作リ具中央ニ矢窓ヲ切リソレニ鉄砲ヲ指ツラヌキ敵前ニテハ  
折敷テ右ノ盾ヲ前ノ臺トシテ放テ退ントキハ鉄砲ヲカキ背ノ盾トスルトスヘノ  
或ハ清正家ノ法ノ如ク足輕ハ冒ハカリカブラスルコトモ時ア  
リテハ可ナラン欵清正記ニ云清正家ニテハ足輕ハ具足ヲ着ヒス冒ハカリ  
トナリ清正常ニ人ニ語リケルハ他家ノ足輕ハ皮具足ヲキセ冒ハカブラスルテナシ  
皮或ハ百重張ノ笠ヲカフラセシゴトナレバ戦陣ニテハ身ニ皮具足ヲキラモ頭ニ冒ラ

カフラ子ハコタヘカタキモノナリ 昔ラカブレバ 畢竟ノ処ハ具足ニ念ヲ入  
見足ハキストモコタヘヨキモノナリト云リ  
タレヲ着セサテ其上ハ勝利ヲ得タルトキハ戦功ノ次第ニヨリ  
テ侍ニ取立シ 欵又ハ格別ノ 恩賞ヲ與ルコト 足程ヲ使フ  
良策ナルヘシ 戦功ノ次第ニヨツテ 足程ヲ侍ニ取立ルコト本朝兵家ニモ云  
コトナリ又 福嶋左右エ門大夫ハ足程ノ中ニオナテ手柄アル  
モノヲ牽テ肩後ヲ免シ小頭トスルコト家法ナリト  
太平不志記ニ見ヘシリ 是其證トナヌヘシ

或問曰世ノ砲家足程銃砲備チテ教演スルニハ必ズ早キ  
早シヲナスコト一同ノ法ナリ 是戦國ノ遺法ナリヤ

答曰銃砲早キハ元来弓ノ指矢カ、リヲ真似テ仕始メレトナル  
ヘシ戦國ノ時足程銃砲ヲ早キニシタル證ハ関原御陣ノ時  
京極高次カ薙レシ、本津ノ城ヲ大坂方ヨリ攻レトキ立花  
左近將監宗茂ハ勢田ノ城ヨリ師帥ニ尅向シケルカ城攻

ノ体他ニ異ナリ玉継ノ夫ヨリモ迅カラシコトヲ 欲シ玉葉ノ  
筒余多 繩ニ貫キ 輕卒等カ具足ノ上ニ是ヲ割足ニ懸サセ  
自餘ノ寄 子ノ輕兵等カ一放シノ間ニ三放シ程尅シケレハ  
敵味方目ヲ驚カスト木村高教カ書ニ見ヘタリ 武徳安是  
今云処ノタスキ 早合ノ仕形ナルヘシ今ノ砲家手流ヲ早ク  
スルコトヲ 爭ヒ種々工夫ヲシテ早キヲナサシムルコトハ其法  
極テ煩雜ニシテ 恐クハ花法ニ近カルヘシ凡ソ戰場ニ歩卒  
ニ玉葉ヲ渡スニモ其限リアルコトナレハ先手ノ銃頭等銃ヲ  
キヤイヤヤ銃手早キ早シヲシテヤメテラキニキ放シハ敵同  
イマノ 詰ラサル内ニ玉葉ヲ用ヒ切ルヘシ且其手廻シテ早クナ  
サレ為メニ目附所モ定マラス 只管浪放セハ皆ムダ玉トナルヘシ  
尤モ場ニヨリテハ士銃砲足程銃砲トモニ早キニシテ敵ヲサシラ

マスコトモアルヘシ然レトモ其時ハ銃頭ノ下知ニヨツテナス法ナ  
レハ戦場ニテハイツモ早キヲナスコト、覺ユルハ大ニ非ナルコト  
ナリ且平日早キヨリ能ク仕覺ヘタリトモ戦場生死ノ場ニ  
臨ミ手忙脚乱ノ際ニ於テハ或ハ口葉ヲ忘レ或ハ火門蓋ヲ  
開カスレテ搬鬼ヲ引落シ或ハ目附所モ定マラスニタリニキ  
出スコトモアルヘシ因テ平日教場ニテキ放スルニハ早キ早キ能ク  
習ヒ覺ヘ戦場ニ臨テハ心氣ヲ落シ付ケユレタト玉葉ヲ込ミ  
能ク子ラヒビテ一弾一賊ニ命中スル心掛肝要ナリ大坂御陣ノ  
時水野勝成カ家来廣田図書ト云者度々武功ノアリシ者  
ナレカ或收鉄砲ヲ銃服ヲツメントラ鉄砲ヲ以テ符懸タル  
処ヘタマキ敵来リシ故君ノ鉄砲ヲ以テ十分ニ矯ヒ引金ヲ  
ヒキタレトモ鉄砲响カサレユヘ立消シタルト思ヒ其マニ鉄砲ヲ

抛捨テ銃ヲ以テ衝キ組キノ高名ヲナレタリトナリ跡ニテ  
其鉄砲ヲ點檢セシニ火蓋ヲ開カスレテ引金ヲ引落シタルト  
見ヘテ口呆ハ其終アリシトナリ  
常山記カ、ル武功ノ者サヘ時  
ヨリテハカヤウニ張皇スルコトナルニ以テ兼平ニ鼓腹スルモノ  
陣頭ニオキテ早キ早キ以テナシタラニハイカナルニ麻忽ヲフル  
マウヘキモハカリノカタシ儲テ早キヲ実復ニ用ユルニハ敵ノ備  
ヲ小人数ニテ押ユルトキ歟又ハ後殿ヲスルトキナタ目以上ノ  
筒ニテ勝臺或ハ腰放ニシテ玉冠早ニキ出サハ進ミ来ル敵  
ノ銃氣ヲモトリヒシクヘキナリ関原御陣ノ取嶋津義  
久退口ニ井伊直孝ノ勢暮ヒ来ルヲ腰指ノ十文目筒ヲ  
以テ筒先ヲ揃ヘ玉冠早ニキ出ケレハ終ニ直孝モチヲ履ヒ  
馬ヨリ落ケル其際ニ義久落延タルコト記録ニ見ヘタリ

関原上記。清正記云。清正家ニテハ騎馬ハ士ハ各一尺三寸或ハ一尺五寸ノ銃砲ヲ持タセテ鎗前ニテテカテ鎗ヲ始メタリト見スリ是又腰指筒ノ者ナルヘシ義久ワツカ十文目ノ短筒ヲ持タセテサヘ勝ホコリクル直孝ノ勢銃氣ヲ挫カレシレハ当流三十目玉ノ筒ヲ五六人七八人持タセ間近ノ敵ヲ引ツケテ一人ニテ四五放モ玉送早ニチ放セハ寄付敵ハ有ルマシキ也又大將ノ旗本備ニ士銃砲トテ近習小姓組ノ内銃砲切者ナル者二三十人モ三十目ノ筒ヲ持タセ若先チツツレテ敵勢旗本ヲ目カケ押カハルトキナトハ小筒ニテハ中ノ防キ難カルヘシ此取ハ士銃砲三十目ノ筒先ヲ揃ヘ二三十人押並ヒテ督ノ早放ニスルナラハイカナル剛敵タリハ銃氣ヲ挫クヘシ関原御陣ノ取石田方へ関東勢ヲ押掛タレハ防キ難ク見ヘシ処ニ石田ノ家老嶋左近石田カ旗本備ノ三十目玉ノ筒ヲ取寄セ柵ニ掛ケテチ出シケレハ

関東勢ヲ一度ハ奇退ケタリトナリ又會津攻ノ時上杉景勝ノ家来銃孫左エ門下結メ三十目ノ筒ヲ立放ニシチセケレハ上方衆是ヲ恐レテ其取ノ諺ニ背中炎ト云切可ト三十目ノ立放ト云テ悉ク恐レタリトナリ是三十目筒ヲ用テ切ヲ奏セシ證ナリ然ラハ近習小姓組其外諸士モ十文目或ハ三十目ノ筒ニテ手廻シ早ク常ニ奇習ハシムヘキナリ或問曰異朝ノ書ニ銃砲ノ製造及チ放ノ法其外軍陣ニ用ユル要法等ヲ載スルノ甚詳ナリト聞リ又佛狼機發煩及ヒ攻銃守銃戰銃ノ類本朝へ渡リ来レ処往々アレ世ノ砲家藥ノ異國ノ書ハ讀ニ及ハス異國ノ筒ハ用ユルニ足ラスト云テ是ヲ不便ノ具トシテ用ヒサルニ至シ若如此ナラハ異國ノ書及其筒モ無用ノ物ニ近カレヘシ此説如何

答曰異朝ノ書ニ載スル処ノ銃砲ノ製造及ヒ其放ノ法或ハ其  
煩ナルヲアリトイヘ凡其中ニ良法佳術モ往々アルナレハ其  
書ヲ能熟読玩味ノ精粗美惡ヲモ評論スヘキ也就中  
銃砲ノ兵ノ用ニ法ニ至テハ甚詳悉ナルヲ本朝砲家ノ  
未タ知ラサレ也神書諸利器詳西洋神書說然ルヲ諸砲家聚  
異朝ノ書ハ讀ニ及ハズ異國ノ筒ハ用ニ足ラスト云ハ砲家皆  
文盲ニテ異朝ノ書ヲトクト讀得サルニ其法ノ奧儀アル  
ヲ知ラサル也已レ知ラズモ是ヲ詭ルハ愚ナルニナリトハ  
我國ノ饅頭ハカリノ食ヒ覺ヘタル者偶唐山ノ饅頭ヲ見テ  
未タ是ヲ食ハサルニ唐山ノ饅頭ハ食ワレヌト云カ如シトハ  
唐山ノ饅頭本朝ノ製ニ劣ルトモ自ラ是ヲ味テ或ハ雞肉ヲ  
以テ餡トスルカ或ハ猪肉ヲ以テ餡トスルカ能弁レテ其精

粗美惡ヲ評スヘキ如何ノ其書ヲ讀マス其書ヲ試ミシテ  
取ルニ足ラスト云フアルキヤ又本朝ノ砲家ニモタマク佛機  
及ヒ南蛮筒チ方ヲ教ユル者アレハ堅昆流南蛮流是万人中  
二人ナラテハナキコトニテ其上器技ノ妙用ヲ知ラスレテ是ヲ  
教レコトナレハ多クハ実法ヲ失ヘリト知レヘ凡ソ天地ノ間ニ  
棄物ハナキ理ナレハ異國ノ筒モ其用ニ方ニヨリテハ妙用  
ヲモナスヘシ木槓術銃砲ステ特アソテハ其用アリ況ニヤ  
銅銃ノ以テ製造スル器ニ於テラヤ木槓或ハ木砲千里勝ト云竹銃  
銃砲高ト云其詳ナルハ記初新書武備志律火攻答兵錄經國雄畧等ニ  
見タリ又本朝砲家ノ書ニモ木筒練筒紙筒等ノ製造及ヒ其放ノ法詳ニ見テ  
元來砲家ニ限ラズ有藝ノ士ハスヘテ已レクカ習フ処ノ流儀ノ  
ニ誇リテ他流ニ良法佳術アリテモ相互ニ是ヲ詭笑スル  
近世ノ惡人情ヲ俗ニ職敵ト云モノナリ如此ニ艾智俚邪ノ

一人如何ニシテ國家ノ用ニ立ヘキヤ。無稽ノ甚シキナリ

或曰異朝ニテハ銃鎗ニ眼鎗噴筒銃返復火鎗トテ鎗ハ  
銃砲ヲ仕込テ敵間既ニ鎗タケニ誥ル片右ノ銃砲ヲチカケテ  
煙ノ下ヨリ鎗ヲ以テ働ク法アリト聞リ又本邦ノ鎗術者  
流ニモ鎗付ノ銃砲ヲ極意トシテ是ヲ教ル者アリト聞リ  
是等ノ器技実事ニ用フヘキ具ナリヤ

答曰是等ノ器ハ奇変ノ術ナレハ時ヨリテハ实用ニモ立ヘキ  
歟ナレハ敵間既ニ鎗タケニ誥リメル片右ノ銃砲ヲチカケルハ  
奇変ノ一術ナルヘケレハ其チ畢リタル銃砲無用ノ物ト  
ナレハ鎗ニ癭瘡アルガ如ク鎗働ク邪魔ニナリテ不便ナレ  
ヘシ凡ソ戰場ハ大抵ソワサナレハ鎗働トテモ多クハヒタモノ  
敵キタテ、進ニ上鎗ニナリタル方勝コト戦國ノ法ナリト

云リ然ラハ鎗ハ突クモノトハカリ思フテハ間違ヒナレヘシ  
細川家ノ浪人赤牛右五門カ談ニ祖父吾カ父ニ物語セシハ我始テ戰場ニ臨ム時  
鉄砲迫合ニ終リ鎗ニナリ一同進ムトキ左右ノ人ヲ見ルニ皆鎗ヲ上段ニカマヘ  
テ地ヲタキキナカラ進ムニヨツテ我モ其通リニタキキナカラ一足ヲ進ミヨリ  
シニ敵ニ味方モ皆冒ノマビサシラカサシテウツムキナカラタキ合テ暫クシテ  
敵モ手カ疲レタルト見エタキヤウカノ合クナリシヤウニ見エユヘコウク首ヲ  
少シアケテ敵ヲ見ルニ鎗ヲ上下シテタメク内ニ服ノ下ノスキニ白ク見ヘケル故  
間ヲ見合セテ鎗ヲ突込一人突伏タリ其後度々ノ戦ニ鎗合ノ時ハイツモ斯  
レヲ三三人モ突伏セ切名シタリトナリ此ノ予カ友ハ牛右五門ヨリ傳ヘ聞シ實  
語ナリ右牛右五門カ祖先ハ赤牛右五門ヨリ寛政年中右牛右五門ハ八十餘ニテ物  
語セリ故ニ鎗ハ鉄砲ヲ仕込テラハ彼ノタキ合ノ時ニ臨ニテ邪  
戸ニナリテ不便ナルヘシ備テ永祿天正ノ頃誰某ノ何方  
ノ戦ニ鎗付ノ銃砲ニテ功ヲ立タリト云テ終ニ古記ニモ見  
ヘス傳傳ヘタル丁モチカレハ恐クハ治世ノ武藝者唐山ノ書  
ヨリ工夫セルナルヘシ又異國ニテハ銃鎗ニ限ラヌ銃棍トテ  
銃砲ヲ棒ヘ仕込ニ銃刀トテ刀柄ヘ銃砲ヲ仕込ニ鞭銃トテ

鞭へ鉄砲ヲ仕込ム類枚挙ニ違アラス兵録利害解軍器是皆因説等ニ詳ナリ  
機巧ニ過テ実法ヲ失ヘリ恐クハ虚設ナルヘシ元來鎗ハ鎗  
鉄砲ハ鉄砲テ傷ク一正義ナルヘシ一器兩用ノ傷キハ花  
法ニ近カラン歟

或問曰足下ノ論スル処ハ千言萬語火器ヲ戰陣ニ用ユル法ヲ  
説ケリ然ラハ今世上ヲ專ラ用ユル処ノ大筒其重サ五  
六十貫目百貫目乃至千貫目モアル巨砲ヲ遠路へ  
持行シハ千万人ノカヲ借ラサレハ運行難カルヘシ又十  
文目内外ノ筒ニモコトニ長ク重キ筒アリ如キ銃砲ヲ  
用ユルニ人夫ノ費ヲ惜マズ城攻籠城野戰船軍ノ  
差別ナク通ノ是ヲ用ユヘキヤ

答曰夫大筒ハ百戰百勝ノ利器ナリ然凡ノ兵器ハ疾ニ

得失アリテ全利ノ物ナシ故ニ銃砲モ攻戰守依船軍  
全利ノ器ハ無キト知ルヘシ先其大概ヲ云ハ重大ノ巨  
砲ハ籠城堀裏ニ兼テ仕懸置ク器ナレハ重ク長キ筒  
ニテモ運送人夫ヲ借ラスノ其用ヲナストナリ又城攻ニ  
用ユル大筒ハ籠城堀裏ノ大筒ニ比スレハ少シク輕便ナル  
ヲ良トス又野戰ニ用ル大筒ハ攻守ノ大筒ニ比スレハ筒  
ノ寸尺モ短ク分ノ厚サモ其玉目持分ヨリ少減シタル  
輕疾ナルヲ良トス又水軍ハ野合ノ大筒ニ同シク海岸へ  
仕懸ル大筒ハ籠城ノ大筒ニ同シキ也然レ凡其筒ノ長  
短厚薄各過不~~及~~ナリテハ要用ヲナサレナリトヘハ  
攻守海岬トモニ重ク長キニ過レルハ利便ナラス野合船  
軍トモニ短ク輕キニ過レルハ利便ナラサルカ如シ故ニ野合



船軍ニ用ユル大筒ハ二三百目ノ筒ヲ用ユヘシ諸砲家ノ當ニ演  
重ク長キニ失アリ或ハ短キニ失アリ因テ玉目ノ大小ハ其時其  
當流ノ戦銃ヲ用ユルヲ良トスヘシ  
場敵ノ多寡強弱ヨリテ差別アルヘシ備テ二三百目ノ  
戦銃ヲ以テ野合ノ戦ニ用ヒハ五七町ヨリ十町迄ノ場ニ  
チ放スルヲ良トスヘシ是矢倉ヲ用ヒス平放ニシテ小レク  
目当ノ見込ヲ加減シテチ放スルヲナリ凡ソ戦ノ勝ヲ  
要トスルハ陣列ヲ乱スニアレハ五七町ノ遠キヨリ照準シテ  
是ヲチ放セハ必ス敵ノ陣列ヲ乱スヘシ況ヤ其人ヲ斃ス  
ノ多キヲヤ元來二三百目ノ大筒ハ二十町三十町ノ遠キニ  
届ク筒也然ルヲ五七町ノ場ニ敵ヲ引請テチ放スルハ  
玉目ノヨク猛烈ニハ敵ヲ覆塞ニスヘシ異朝ノ書ニ所謂  
長器短用ノ法孫子ノ書ニ勢險節短ト云モ即此道

理ナリ又重大ノ大筒ヲ以テ二十町三十町ノ遠キヲチツ  
リハ譬ハ龜城ナラハ寄手ノ遠近城攻ナラハ敵城ノ  
遠近ヲ見積リテ是ヲチ放スルヲナリ然レハ大筒遠  
町ハ或ハ敵ヲ追拂ヒ或ハ城樓門堀等ヲチ崩ス術ト  
知ルヘシ母スレニ予カ流テ攻守トモニ當流ノ所極當燒ト云火術ヲ以テ  
燒傷ヲナスハ大筒ヲ以テコレカ補ヒシテ常ノ玉テチ放スルヲ法  
ナリ是ヲ大筒玉町ハ所極當燒ノ足代ト云フヲ又異朝ニテハ大筒ヲ  
極意トス秘訣ナレハ此ニ詳ニ記ナルナリ  
攻銃戦銃ノ三等ニ分チテ教演スル法アリ良法ト云ヘシ  
然レハ本朝ノ砲家未タ是ヲ知ラス一欠事ナルヘシ西洋神  
器説  
西洋火器法夫大筒ハ神器ナレハ筒ノ長短輕重ニヨツテ  
各得失アリタトヘ攻守ノ銃ハ重大ニシ野合ノ戦ニ用ヒ  
難ク戦銃ハ輕便ヲ專ラトスル故攻守ノ備ニハ利少キ  
カ如シ因テ大筒ヲ習フニモ輕重長架法點放等ヲ三等

ニ合チ其術ヲ操練スルヲ專ラトスヘキ也又十文目  
以上ノ重ク長キ筒ハ狭間筒ト云テ銃間裡ニテ亦放スル  
筒ヲ云也是小筒ノ中銃也龜城ノ時敵ノ仕寄竹束  
等ヲ亦碎カントスル片常ノ十文目以上ノ筒ニテハ玉勢  
猛ナラヌエ右ノ狭間筒へ強菜ヲ装シテ亦放スル片ハ  
其勢猛烈ナラニテ敵ノ仕寄ヲモ亦崩スヘシ時ニヨリ  
ニテ玉三ツ玉ニテ亦放スルヲモアルヘシ又当流ニハ十文目以下  
ニモ仕寄筒ト名クル筒アリ是小筒ノ攻銃ナリ又修羅  
筒ト名クル筒ハ仕寄筒ニ比スレハ少シク輕便ナル筒ナリ  
是小筒ノ戰銃ナリ故ニ大筒ニ攻銃守銃戰銃アレハ  
小筒ニモ攻銃守銃戰銃アリト知レヘシ然ルヲ世ノ砲家  
已レクカ流儀ノ銃砲ハ攻守戰トモニ通シ用ヒテ全利

アリト思ヒタマフ他流ニ便捷ノ器技アルヲ聞見ズレハ  
醜ヤノ美女ヲ妬ムカク如ク實心ハ利器ト思ヒテモ人ニ對シハ  
是ヲ誹笑スル者往々有是々承平ニ鼓腹ノ兵變ニ暗ク  
戰場ハ如何様ナルモノト云フヲモ辨ヘス運送人夫ノカニ  
了ニモ心付ス只已レカ流儀ニノミ誇リテ人テ日教演スル器  
技悉ク戰場ノ実用ト心得ルユヘナリ無稽ノ至ナラヌヤ  
世ノ砲家若シ攻守戰全利ノ器有リト云者アリトモ其  
器ハ必ス奇巧ニ過テ鎗ノ先へ銃砲ヲ付ケカノ柄へ銃砲  
ヲ仕込ム姿ナルヘケレハ実用ニ叶ハサル也夫レ武士ノ家ニ先  
砲家トモ呼ハルモ如此ニ戰場ノ実法ニ暗シテハ敬言  
アルトキ何ヲ以 國恩ノ万ニ叛ニト欲スルヤ如此キ人ハ實ニ  
朝廷ノ俸祿ヲ食ムノ賊 國家倉廩ノ鼠ト云ヘシ

或問曰大筒ヲ戰陣ニ用ユル要法ハ既ニ命ヲ聽テリ然レモ  
大筒ノ遠路持運フ法ニ至ラハ未タ其説ヲ聞ス冀クハ  
大筒ヲシテ運送便利ノ仕形ヲ聞カン

答曰大筒ヲ遠路運送スルニハ人夫ノ多クカレルナレハ車或ハ  
馬ニテ運送スルナリ其車ノ製作ハ雙輪三輪四輪ノ差  
別アリ何レモ地車ノ輪ノ如ク厚クシテ周固鉄葉ヲ以テ  
間包スルナリ大路ヲ推シ行ハ右ノ車ヲ用ヒ狹路ヲハ柶輪  
車ヲ用ユヘキナリ總ノ車ヲ推行ク大筒ハ行路チ放トモ  
右ノ車ヲ用ユルヲ良トスヘシ因テ其車ノ製作色々習アル  
ナリ尤モ行路ノトキハ玉茱其外大筒一応ノ諸道具ヲモ  
右ノ車ヘ積テ運送チヘキナリ又異朝ノ鷹場車衝鋒  
雷電車滅虜砲車大神銃滾車及ヒ大同鎮兵車

ハ類モ彼是参考取捨セハ利便ノ具トモナレヘシ正氣堂集北  
平戰車議武  
備集略神器又當流秘庫ノ兵器ノ中ニ馱馬砲ト名クル  
大筒アリ是程便ナル大筒ニテ行路ニハ馬一匹ニ一挺或ハ二挺  
ニ付テ運送スル筒ナリ異朝ニテモ大筒ノ運送小荷馱ヲ  
用ヒシト見ヘ令ニ驟駕一銃凡用ハ驟可駕四器ト云  
レ丁明人ノ書ニ見ヘタリ制府  
雜錄是等ノ大筒行路チ放ト  
モ輕便ノ要器ト云ヘシ  
或問曰海岸ヘ巨砲ヲ仕掛ルハ外寇防禦ノ備ナレハ其國  
係大ナルナレハ巨砲ヲ仕掛ルハ本邦諸列ノ總海岸扼要ノ地  
仕懸ニハ巨砲千萬ヲ以テヒサレハ全ク備ヘ難カルヘシ尤モ  
各國ノ諸侯モ其分限ニ応シ各其城邑ノ備ニハ大砲ヲモ  
収メ貯フヘケレ凡海岸巨砲ノ備ハ兼テ設ケ置カレハ重大ノ

器ニ運送人夫多クカ、リテ急速ノ用ヲナシカタクヘシ  
然ラハ其城邑ニ備ル処ノ巨砲ヲ以テ海岸ノ備ニハ兼用難  
キニ似タリサレハトテ今日奢靡ノ時ニ當テ巨砲ヲ多ク  
新タニ鑄立レテ用費多クカ、リテ成難カレヘシ然ラハ  
海岸巨砲ノ設ハ如何シテ可ナランヤ又海上沖懸リノ大船  
三四里ノ遠キニアラニニ海岸ヨリ巨砲ヲ射懸タラハ三四里  
ノ遠キニ及フヘカラス如此取節ハ汝方ヨリ船ヲ乗出シテ  
巨砲ヲ以テ射崩ス仕形モアリヤ又異國ニハ玉徑五六尺ノ  
巨砲アリト聞ケリ然ラハ如此キ巨砲ヲ鑄造シテ是ヲ射放  
セハ其玉三四里ノ遠キニモ届クヘキヤ

答曰 足下ノ説ノ如ク海岸巨砲ノ設ケハ其關係大ナルコトニテ  
外寇防禦ノ備ナレハ銅鉄ノ巨砲ヲ製造シテ海岸不

朽ノ備トスルコトハ論及ハサルコトナリ今テ以テ計ニ巨砲ヲ  
鑄造スルコト其費用ノ多クカ、ルコトナレハ積年ノ製作  
非レハ數位ヲ得ルコト能ハス若急速ノ用ニ充ルハ松ノ木  
筒ヲ用ユヘシ其製作ノ仕形諸砲家是ヲ論スルコト詳ナリ  
先其略ハ松ノ木ヲ凡ク削リニツニヒキ割 其中心ニ玉ノ入ホト  
ニ溝ヲ抉リ是ヲ合セテ竹ノ籜ヲ首ヨリ尾迄スキマナク  
カケテ用ユルコトナリ異朝ニテ用ユル木筒ハ木砲ノ中ニ薄  
鉄ニテ製シタル鉄筒ヲ仕込ニ或ハ堅木ヲ用テ造リ鉄籜  
ヲカケテ用ヒ救急ノ用ニ備ルトナリ 西洋火器法 予此諸  
武備志等ニ  
説ヲ從ヒ考ルニ其法煩ニシ人エノ多クカ、ルコトナレハ急  
速ニ數多ク製造シカタク因テ予カ新按ノ木砲製造ノ  
法ヲ此ニ記シテ參考ニ備ルナリ其法松木ノ周圍ノ大小

ヨツテ玉目ノ大小ヲ積リ 蛮製ノテレフバレト云螺螂  
鑽ノ製ニ依ラ大ナル螺螂鑽ヲ作り テレフバレノ國式紅毛  
兵器圖ニ見エリ 右ノ  
大鑽ヲ以テ中心ニ玉目入程ノ穴ヲモモ上並ハ松ノ皮目ノ終  
ヲ行編ヲカケスニ是ヲ用ユルナリ 其法前法ノ木筒一位  
ノ製造スル 子間ニテハ五六位モ製スヘク且丸木ノ俵ニテ  
用ユル故却テ尤夫ナリ是救急第一ノ法ナルヘシ又生鉄ハ  
錫或ハ鉛ヲ交テ巨砲ヲ鑄造スルハ其費用銅鑄ニ比  
スレハ半ハ減スヘシ元來銅鉄ヲ以テ製成シタル巨砲ハ千年ヲモ  
有ソクナレハ木筒ヲタノニテ銅鉄ノ具ヲ製造スルニ忌ルハ  
心得違ナリ又海上沖懸リノ船三四里ノ表ニキナル片此方  
ヨリ船ヲ乘リ出シテ鉄砲ヲ以テテ崩ス 術モアレ凡ソ  
海上ノ戦ハ陸地ト違ヒ船ノ進退自由ナラス 一身ノ駈引モ

自由ニナラス 銃砲ヲ放スルニモ風波ニヨツテ昂低自由  
ナラス 因テ楫候 擲取水主等ノ功者ヲ選ニテ用ユル也  
紀効新書ニ云水ノ戦ノ干舟攻ヲ為ニ第一等トアレハ船中ニテ  
鉄砲及火術等ヲ教演ノルハ和漢トモニ其法アルナレハ  
兼テ是ヲ操練スヘキナリ 然レ元來船同士ノ戦ハ好ニテ  
ハナストハ非ス止復ヲ得サレハ是ヲ用ユルナレト知ルヘシ  
又異國ニハ玉徑五六尺ノ巨砲アルハ唐山ノ人西洋諸蛮  
ノ風土ヲ記セシ書ニ見ヘタリ 職方外記 莫斯哥未亞之條曰大銃  
其長三丈七尺一發用藥石可下客二人  
入内掃除又西域圖見錄曰瑪轄國善製大砲以銅為之二砲非十象百人不能  
砲運每砲盛火藥力勦一砲子之大者皆重二三石勦群子無筭發則地裂地成  
猛至極時之曰母布位克下是示至大ノ巨砲ナルヘシ  
又漂流人ノ物語ニ莫斯哥未亞ニ巨砲アリ人立ナカラ筒ノ中  
へ入テ掃除ヲスルホトノ大砲ナリ故ニ此巨砲ト大鐘ヲ厄加

西<sup>レ</sup>亞<sup>ル</sup>ノ新都へ運送スル<sup>ル</sup>ナラズシテ今ニ莫斯科<sup>ノ</sup>未<sup>レ</sup>亞<sup>ル</sup>ノ舊  
都ニ此ニ蓄<sup>ル</sup>ヲ残シ置<sup>ク</sup>ヨシ彼國ノ通訳物語セシト云ヘリ愚按<sup>レ</sup>此ニ  
載<sup>ル</sup>ス<sup>ル</sup>處ト際流人ノ物語ト符合ス然<sup>ラ</sup>ハ實<sup>ニ</sup>如此巨砲アリト見ユナリ如<sup>キ</sup>キ巨砲ヲ製造シテ開放スルトモ  
三四里ノ遠ニ及フヘキニ非ス若<sup>シ</sup>三四里ノ遠ニ及フ様ニ筒ヲ  
作ラ<sup>レ</sup>ニ玉徑ヨリノ筒ノ大ヲ割出しナハ其長サ何十丈ニモ  
至<sup>レ</sup>ヘシ加之銅銃ノ目方ヲ以テセハ其重何万貫目ト云<sup>フ</sup>  
ヲ知ラ<sup>ズ</sup>假令エ思フ以テ塔ラヘ製シタリ此旋轉昂低モ  
出来ス他へ持運フコトモナラズ只頑然トシテ一處ニサシ置<sup>ナ</sup>ハ  
神器ノ妙用ヲ失<sup>フ</sup>實ニ無用ノ長物トナルヘシサレハ重大ニ  
過タル筒ハ却テ何ノ用ニモ立<sup>テ</sup>決<sup>シ</sup>テ信用スルニ足サルナリ  
儲テ海岸へ巨砲ヲ任掛ルニハ其地勢ヲ見立テ樞要ノ地へ  
銃臺ヲ築クヘシ樞要ノ地ト云ハ敵必<sup>ズ</sup>由ルヘキ場處或ハ

海港ノ類又ハ海上船掛ノノ遠近ヲ考ヘテ築クヘキ<sup>ト</sup>也  
本邦ニテモ九列<sup>ノ</sup>邊<sup>ノ</sup>手ニハ所々ニ銃臺アリト聞ケリ  
其築キ處ニヨリテハ一貫目以下ノ筒ニテモ玉届ク程ノ場處  
アルヘシ凡<sup>ソ</sup>ノ兵變ハ奇變ヲ貴フ<sup>ト</sup>ナレハ其運用ノ法ニ至<sup>ッ</sup>テハ  
其取<sup>ル</sup>其場其將ノ軍略ニアルヘシ因テ豫<sup>メ</sup>論シカ<sup>ク</sup>シ岳  
武穆カ<sup>ク</sup>謂<sup>フ</sup>運用之妙存<sup>ニ</sup>心ト云ハ此ノ謂ナリ  
或<sup>レ</sup>問曰神器庫ニ貯ル大小銃砲實ニ數百年ノ收貯其夥  
シキコトハ論ニ及ハス各國ノ諸侯モ其多限ニ應<sup>ジ</sup>銃砲ヲ  
收<sup>メ</sup>貯フ<sup>ト</sup>ナレハ日本國中ニ貯ル處ノ銃砲億<sup>ニ</sup>万ヲ以テ  
計<sup>ヘ</sup>シ然<sup>レ</sup>ハ万代不易ノ利器如此ニ夥シク有<sup>ル</sup><sup>ト</sup>ナレハ實ニ  
國家億<sup>ニ</sup>万年ノ勝算無上ノ至室ト云ヘシサレハ有<sup>ル</sup>カ上ニモ  
多ク收<sup>メ</sup>貯<sup>ヘ</sup>テ有<sup>ル</sup>警<sup>ノ</sup>備トナ<sup>ス</sup><sup>ト</sup>和漢古今ノ通法ナレハ

冗費ニ用ユル金幣ヲ以テ銃砲ヲ製造シテ國家ノ宝トナ  
サハ丁アル時ノ備全キト云ヘキ然レニ義平既ニ二百年  
奢靡ノ風日ヲ逐ラ盛ニ今日ニ至テハ許多ノ費用容易  
ニ辨供シ難カルヘシ竊ニ思フニ本邦諸列ノ寺院ニアル處ノ  
更鐘或ハ講時鐘ノ姿モ多トヘハ更鐘ハ其地ノ廣大狹小  
ニヨツテ一村ニ一箇或ハ二箇モアラハ丁足ルヘキ然レ講時鐘ハ  
半鐘銅鑼太鼓ノ姿ヲ用ヒテモ可ナラン然ラハ其餘  
分ハ是ヲ鑄潰シテ大筒ノ下金トナサハ終カノ費用ニテ數千  
挺ノ大砲ヲ鑄造ナルヘシ此說如何

答曰是一心ハ尤ナルヤウニ聞ユレ氏數百年來本邦諸列ノ  
寺院ニ貯置ク處ノ撞鐘ヲ以テ下金トシ大筒ヲ鑄造スル  
ハ假令台命ニテモ其聞ヘ然ルヘカラスサレ氏寛永中ニ

大佛ヲ鑄潰シテ錢又鑄立タル丁モアレハ戰國ノ時ニ至テハ  
時ヨリ撞鐘ヲ鑄潰シテ大筒ヲ鑄造スル丁モ其時ノ  
主將臨機ニ変ノ軍略ヨリナレハ槩ノ足下ノ僻論トモ云  
難キ也又予カ臆見ハ本邦諸列ノ寺院ニアル處ノ撞鐘  
半鐘ノ類ハ戰國ノ時ニ當テ若大筒ニ乏シキ時ハ是ヲ用ユル  
奇術アリ秘訣ナレハ其人ニ非レハ語カタシ

又問曰冀クハ竊ニ其秘訣ヲ聞シ  
答曰秘訣トテ余ノ丁ニモ非ス戰國ノ時ニ當テ若大筒ニ乏  
シキ時ハ鐘ノ龍頭キワヘ火門ヲアケ大筒ニ換ヘ用ユヘシ

異朝ノ書ニ所謂飛龍銃ノ姿ナレハ其ホ放ノ法ハ異朝  
ノ法ヲ參考取捨シテ是ヲ用ユヘシ按ニ西洋神書說ニ飛龍銃  
仰埋干賊城之外引策放之則是彈驟兩城中一擲其城臺屋舍又何攻不破之  
有ト是撞鐘ニ姿セル大筒ナリ只撞鐘ノ分ノ厚ハ此銃ニ比スレハ少シク薄シ因テ

装薬ノ分量差異 儲テ其架法ハ緩ナル片ハ車ヲ用ヒ急ナル  
片ハ或ハ地ヲ掘リ或ハ土俵仕掛テ射放スヘシ其弾薬ヲ  
装スル仕形異朝ノ飛射銃照放ノ法ハ鉄蒺藜小石小丸  
毒火砲等ヲ表テ其上ヲ石ノ大凡ヲ押ヘ塞クナリ  
毒火砲ト云ハ薄銅ヲ以テコレヲ作り中ニ鉛弾又毒火セルヲ装シ道火ヲ  
施シテ數多ク右ノ大筒ヘ込ミテ発スナリ本邦ノ砲家ニモ地雷火ナト云砲烙  
玉ノ中ハ小砲ヲ込メ仕形又大將軍ト云大筒ヘ合玉ヲ一ツ込ムヲ  
等モアリ  
公彈トシ次者ヲ子彈トシ又次者ヲ孫彈トシ又三爻ニ  
爻者二百込ムヲ群孫彈トシ是ヲ名ケテ公領孫ト云  
尚鉄磁片ノ類ヲ以テ佐之ト云ヘリ  
西洋神雷銃  
海防纂要等ニ右ノ  
二法ヲ取捨メ用ユヘシ尤モ玉薬ノ多寡ハ鐘ノ大小厚  
薄ニヨリテ差路アルヘシ是攻城必用ノ器ト云ヘシ又分  
ノ薄キ鐘ハ異朝ノ書載スル処ノ炸砲地雷威遠石

砲ノ類ニ換ヘテ用ユヘキ也

炸砲ノ製法ハ生銃ヲ以テ各様ノ銃ヲ  
作リ巢中ハ炸薬毒砂毒火等ヲ滿  
装シ伴テ遺棄スルニテシテ敵来ルヘキ要路ヘテキ若敵来ルヲ我ヲ  
攻ル片ハ道火ニ火ヲ点シ發スル片ハ其砲炸裂ノ四方ヘ散乱シ故人ヲ塵ニスル  
ト金湯十二筭ニ見ヘタリ地雷ノ一ハ未ニ詳カナリ又威遠石砲ハ石ヲ  
鐘ノ如クナレ大砲ヲ作り火薬ニ介小石彈二百箇大石彈一箇ヲ装シ  
火ハ黄蠟ヲ以テ封固シ臺堡ノ下或ハ敵来ルヘキ要路ヘ仕懸クキ  
若敵數里ノ外ニ表シ片ハ封固セル火門ヲ明ケ走線ヘ火ヲ点スル片ハ石  
砲碎ケ散リ震彈四方ヘ散乱シ人馬コトク  
壘粉トナルト武備志ニ見エタリ 如此クニ其用ヒ方ニ

ヨツテハ要用ヲモナスコトナレハ是ヲ鑄ツフシテ大筒ヲ  
製造スルト云ハ恐クハ僻説ニ近カラシ小田原陣ノ  
收録倉ノ壽福寺イボナレ鐘ト云名鐘ヲサヘ奪テ鉄  
砲ノ玉ニ鑄タルコト記録ニ見ヘタリ 鐘倉 然ラハ有警言ノ  
時撞ヲ以テ大筒ニ換ヘ用ユルモ妨ケナカルヘシ且是ヲ



以テ救急ノ用ヲモナサハ實ニ戰國第一ノ利器ト云ヘキ歟  
或問曰諸砲家用ユル処ノ大筒茶ト云モノハ常ノ小目当茶ト  
違ヒ大粒ニ對シテ大筒ヲチ放スルニ用ユルノ諸流一同ノ  
法ナリ然ラハ戰陣ニテ大筒ヲチ放スルニモ右ノ大筒茶ヲ  
用ユルノナルヘケレハ兼テ調合シテ貯ヘ置サレハ急速ノ用  
ヲナシカタカレベシ然レニ諸家トモニ是ヲ貯ヘ置ク沙汰ヲ  
聞カス此説如何

答曰足下ノ説ノ如ク常ノ火茶ハ諸家トモニ貯ヘ置ケル大筒  
茶ヲ貯ヘ置サルハ一欠事ト云ヘシ尤モ小目当ノ筒茶ニテモ  
大筒ヲチ放スルノ成ラサルニ非サレハ小粒ノ火茶ヲ以テ  
大筒ヲチ放スルハ茶勢ハゲレシテ玉狼ヲ却テ短歩  
スルノアリ元來調合ノ火茶ハ硝黄ノ上品ナルヲ扱テ

製合スル片ハ百年ヲ經テモ損壞セサレモノナレハ大筒茶小  
目当トモニ兼テ調合ノ扱ノ貯フヘキナリ然レトモ調合シタル  
火茶ヲ多ク貯ル片ハ火災雷火ノ恐レ無キニシモ非ス因テ多  
ク貯レハ焰硝硫黄灰トモニ其マ扱ノ貯ヘ置クヘキニサテ  
今時太平ノ世ナレハ焰硝硫黄ノ商人ヨリ買求ムレハ何國  
ニテモ沢山ナレハ戰國ノ收ニ至テハ他國ノ土産ナラハ不自由  
甚レカレヘケレハ戰場ニテハミタリニ火茶ヲ費スハ惜ムヘキ  
ナリ假令銃砲数千挺アリハ火茶ナキトキハ銃砲  
ハ棄物トナリテ棒モ劣レリ然レニ世ノ砲家カツテ  
此ニ心付ス焰硝ハ地ヨリ出シモノナレハ今ハ商人ヨリ  
買求ムルノ自由ナルユヘタマフ地硝ノ取樣焰硝ノイ  
サセ様ヲ知ル者アリテモ自ラ製シ試シモノナキハ

軍旅ノ丁ニ心ヨセヌエヘ也。因テ砲家ハ勿論將タル人モ  
意ヲ此ニ注ケ焰硝硫黄ヲ多ク収メ貯ル新法ヲ興シ  
テ以テ不朽ノ備トナスコト所要ナリ

或問曰近世ノ砲家紙砲或ハ葦練筒ヲ以テ昼夜相番  
炮烙ニ等ラテ方放スルト聞リ是甚輕便ナルノミナラス且  
價ヒモ廉ニモ省クヘシ然ラハ是等ノ筒モ敵ヲ制スル具ニハ  
功用アルヘキヤ

答曰元來銅鉄ヲ製造シタル筒サヘ其筒ノ厚薄及ヒ鉄  
鍊銅鑄法ノ如クナラサレハ逆炸ノ患ヲ免レス況ヤ紙或ハ  
葦ヲ以テ製スル筒ニ於テヤ然トモ是ヲモ不捨メ用  
ユル者ハルソ天地ノ間ノ戰具ニ不用ノ物ハ無キ理ナレハ  
其收其場主持人ノ了簡砲家ノ功者ニヨリテ是ヲ用ヒハ

一時ノ急ヲ濟スル具トモナルヘシ若其施用ノ法ヲ知ラスレテ  
輕易ニ是ヲ用ヒハ利害及覆却テ自己ノ性命ヲ殞ヌノ媒ト  
ナルヘシ儲テ莫克ニ是ヲ用ユルニハ若鉄砲ニ乏シキ時ナト不  
得己ノ紙或ハ葦ヲ以テ製造シテ不特ノ需ニ備フヘキナリ  
紙筒ノ張様真木ノ仕形中ヲ入レマウ葦筒ノ練様等  
種々習アルコトヲ諸砲家ノ秘スルナレハ此ニ詳ニ論セス  
又早梅ノ鉄砲ト云フアリ其法ニカ竹ノ皮ヲ去リ塩水合  
水一升鍋ヘ入レテ乾煮過シ其上ヲ葦卷紙張等念ヲ  
入テ上ハ炭ヲ引キ火門ヲ明ケ絲縛ヲ木ニテ作り入ルナリ  
軍用心得 予此法ノ如ク製表ノ試ミシニ凡十發程キニ恙ナレ  
之記 然ラハ如此キ具モ救アツテハ急ヲ救フノ一助ナルヘシ  
或問曰銃砲ハ兵器ノ長技ナレドハ前ニ其說ヲ聞リ然レ

夜戦又ハ雨中ナトハ、銃砲トモ、チ放シ難カルヘケレハ長技モ  
魚用ノ物ナルヘシサレトモ夜戦雨中トモ、是ヲ用ユル仕形  
アリヤ、一人ノ工夫ニテ、萬人ノノ塵ニスル術アリト聞リ如此  
キ術モ昼夜雨中ノ差別ナク其術ヲ施シ用ユヘキヤ

答曰夜戦ニ銃砲ヲチ放スル仕形諸砲家其法ヲ論スル  
區々ナリト雖モ何レモ其法煩ニシテ実法ヲ失ヘリ兵  
家ノ説ニ夜筒トテ夜銃砲ヲチハ繩ヲ足ニ踏ヘ腕ニ結  
付敵ノ真中ニ中ル様ニ仕掛テチ又ハ杖ヲ程能切テ  
臺ニスルニ向ノ人音ニ心ヲ付敵ノ火繩ヲ目當ニチ打トム  
リ此説一志ハ尤ノヤウナレモ未武術ノ真、伎ニ叶ハス、  
恐クハ実法ニ叶ヘカダレ凡ノ夜戦ニ銃砲ヲ用レハ  
当流ノ虎兇筒ヲ以テ煉松明ノ數多クチ出スルハ

恰モ白昼ノ如クナレハ敵ノ多寡カ遠近ヲモ明カニ見届ケ  
大小銃砲心ノ依リチ放スヘキナリ又夜營ヲ下ス時ハ当  
流ノ五眼銃ハ八眼銃四五銃ヲ以テ敵表ルヘキ要路ヲ見積リ  
營中ニ兼テ仕掛置キ營外凡ノ二三十間ノ場ヘ当流早  
柵ヲツリ、若敵来リ柵ヲ破ントスル時右ノ銃砲ヲチ出  
スナリ是敵ヲ塵ニスル術ト云ヘシ又異朝ニテ夜戦ニ  
銃砲ヲ用ユル法アリ其法火彈筒ト云筒ニテ火銃ヲ  
放チ敵ノ踪跡ヲ見届ケ後九頭鳥ト云大鳥銃ニ一錢  
鉛子ヲ九箇大鉛子ヲ一箇都合十箇ヲ装メ筒先ヲ  
人ノ肩ニ持タセテチナリ儲テ銃ヲ背スル兵ニモ三  
眼鏡一門ヲ持タセテ九頭鳥ヲ一放シタル間ニ右ノ三眼  
銃ヲ放チテ大銃ヲ再ヒ装メ、筒ヲツバケルト也此法モ

時ヨリテハ要用ヲモナスヘシ又雨中ニ鉄砲ヲチ丁ハ  
諸流ニ其仕形色ニアル丁ニテ或ハ火蓋鉄へ雨覆ノ  
具ヲ任<sup>シ</sup>或ハ箱火蓋又ハ自<sup>ラ</sup>火門<sup>ニ</sup>火蓋ノ上へ口茶  
ヲ仕<sup>シ</sup>用フル丁モアリ此法細雨ニ用ユヘケレハ驟雨ノ  
收ハチ放シ難キ<sup>シ</sup>サレハ驟雨ノ時ハ味方モ鉄砲ヲチ  
丁ナラ子ハ敵モチ放セマ<sup>シ</sup>ユヘ恐ルニ足ラサルナリ  
又異朝ノ書ニ雨中ニチ放スル法アリ其法拒馬傘  
或ハ摺置<sup>ト</sup>油笠ト云モノヲ人ニ持セラ<sup>シ</sup>其餘ノ下ヨリ  
鉄砲ヲチ放シ<sup>テ</sup>弾茶ヲモ装スルトナリ是良法ト云ヘシ共ニ神書  
諸ニ詳ニ  
本朝ニテモ此法ヲ參考メ少シク取捨ヲ加ヘテ是ヲ用ヒハ  
驟雨ノ時モ鉄砲ヲチ放スル<sup>ト</sup>易カレヘシ兵家ノ説ニ云雨中ニ鉄  
砲ヲ持ツハ筒先ヘ小ヤ  
草袋ヲカケテ雨ヲ防グト  
云リ左モアレヘキニトナリ 諸人一<sup>ノ</sup>工夫ヲ万人ヲ塵ニスルノ術

ト云ハ地雷網輪火櫃火陣桶地雷箱地雷忍火並空  
穗卷等ヲ云也其仕形敵来ルヘキ要路へ埋伏シ或ハ網輪  
トテ火ヲ仕掛<sup>ニ</sup>火ヲ發セシメ或ハ道火ヲ長ク引テ火ヲ  
灸スル片ハ小銃毒火磁片鉄菱石塊尾片鉄屎ノ類上  
中ヨリ一度ニ<sup>テ</sup>引出四方へ散乱シ千軍万馬一時ニ塵粉ト  
ナル術ナリ尤モ雨中ニモ湿ハサル様ニ仕込<sup>テ</sup>ナレハ昼  
夜雨中ノ差別ナク是ヲ用ユヘキナリ是等ノ術ハ能  
其法ヲ會得ン其時其場ニヨリテ是ヲ用レ片ハ一人ノ工夫  
ニテ万人ヲ塵ニスヘキ術ナルヘシサレハ此一術ハ利モアリ  
害モ不<sup>レ</sup>丁ニテ若<sup>シ</sup>輕易ニ是ヲ施シ用ユルトキハ却テ味方  
ノ害ヲモマ子クヘシ尤モ其人ニ非レハ教ユル術ニハアラヌ  
ト知ルヘシ

或問曰銃砲ハ兵器中ノ長技ナリ故ニ是ヲ習フニモ足下ノ説ノ如クニ戰場ノ法ヲ修練シ儲テ戰場ニ臨テ其術ヲ施サハイカナル大敵ナリ是ニ勝ツテ掌ヲ運ラスカ如クナルヘキヤ答曰抑足下何ソ見ルノ晚キヤ凡ソ軍ニ勝敗アルノ軍ノ常ナリ故ニ何程銃砲ヲ習練シ實用ノ法ニ達シタリトモ軍ニ一定ノ法ナケレハ是ニテ必定勝ツト云フハ決シ難キナリ然レハ利害得失花法実法ヲ辨セス平日教習スル銃砲ノ器技悉ク戰場ノ実用ト覺ヘ吞込未熟ナラハ肝心ノ時ニ至ラ何ノ用ニモ立マシキナリ故ニ和漢ノワサヲ悉ク吟味シ置キ儲テ実ニ臨ニテハ其收其場敵ノ多寡強弱ニヨリテ心ハ一ニ其術ヲ施サハタトヒ運不至ノ勝利ヲ得ストモ死後ノ遺憾

アルマシキト心得テ習練スヘキナリ是ヲ廻船ニ譬ルニ大洋ニ出テ俄ニ颶風ニ遭テ既ニ船覆ヘリ破ニトスル時是天命ナリトテ或ハ佛名ヲ唱ヘ或ハ黙坐シテ死ヲ待ハ真ノ天命ニ非ス同船ノ人々俱ニカク合セ防計ヲ行ヒ思フ存分ニ働ラカハタトヒ運不至ノ船破レ溺死ストモ是コノ真ノ天命ナレハ泉下ニテ後悔ナカレヘシ銃砲モ其如ク廣ク和漢ノ兵書諸砲家ノ書ヲモ讀ミ戰場ノ利害得失ヲモ辨ヘ彼是ヲ參考ノ戰場ノ実法ヲモ教習シテ其上ナラハタトヒ運不至ノ敗軍ニ及ヒ陣亡シタリトモ人生ノ本懐ト心得テ是ヲ習フテ武士ノ肝要トスルナリ然ルニ今ノ砲家ト稱スル者ハ多クハ已レ已レカ流儀ノ砲術ヲナヘ習練セハ軍ニ必定勝ト思フモノ往々ニレアリ如此キ人ハ何レノ時ニカ盲惑ノ無務

晴レ、アランヤ又銃砲ハ兵器ノ長技メレ、ハ論ニ及ス然レ  
凡敵百挺ノ銃砲ヲ先手ニ備ヘ進ム所味方モ百挺ノ銃砲ヲ  
先手ニ立テ砲戦ヲナサハ是相掛リニテ對待ノ軍ナリ如此  
時ハ孫子ニ兵以正合以奇勝ト云カ如ク免角奇術ヲ用ヒ  
サレハ收ヲトル、能ハサルナリ、トヘハ敵味方互ニ進テ砲戦ヲ  
ナスハ正兵ナリ、横合ヨリ火箭炮烙玉及ヒ当流万彈奔発  
砲ナト用ヒテ敵ノ不意ニ出テ是ヲ発スルハ奇兵ナリ如此  
ニ奇正活動ノ術ナクテハ勝ヲ得カタキト知レ、又銃砲  
ハ大用ノ神言ナリトテ五挺ヤ十挺ノ銃砲ヲ以テ剛敵ヲ  
挫ク、ハナラヌ、ナリ、故ニ銃砲ハ戦場ニテハミタリニカタ  
マカ習ナリ、是ヲ用ユルニ至テハ百モ二百モ乃至五百千モ用ヒ  
サレハ奇功ヲ奏シ、難キナリ、トヘハ人病アル時鳥頭附子

巴豆等ノ劇劑ヲ用ヒニ峻茶ナリトテ總カニ重、三重  
用ユル取ハ却テ病ヲ動スノ媒トナル故ニ峻茶ハ良薬モ  
タリニ是ヲ投セス若是ヲ用ユルニ至テハ其病症ノ浅深  
ヲ見届テ大劑ヲ用ユルハ即功アルカ如シ銃砲モ其如ク  
是ヲ用ユルニ至テハ多ク益善ト知レ、

或問曰足下ノ説ノ如ク和漢ノ兵書及ヒ諸砲家ノ書ヲ  
讀ミ戰場ノ利害得失ヲ辨明セサレハ実用ニ立カタキ  
ト云ヘ、レ、尤モ至極セリ、某モ和漢ノ兵書諸砲家ノ  
書ノ中其一ニテ閱スルニ毎條悉ク実用ノ法ト思ワレ、  
ハ如何

答曰凡ノ和漢ノ書ヲ閱シテ悉ク是ヲ良法佳術ト思フハ  
一己ノ見識ノ定マラサレユヘ、先銃砲ヲ能鍛煉シテ砲家ノ

秘訣ヲモ究メ花法実法ヲモ能ク辨シテ我カ見識ヲ定メ  
借テ和漢ノ兵書砲書ヲモ閱ヒハ其利害得失顯然タル  
ヘシ古人ノ言ニモ堅吾心之一実而消天下之百妄ト云ヘル  
事アレハ自己ノ定識立サレハ他ノ誤リハ知レ難キ也又  
異朝ノ書ニ載スル処ノ火器ノ法ハ煩ニシテ近キトモ往々  
アレハ是ヲモ熟読玩味メ借テ当流ノ秘訣及ヒ砲家ノ  
説ヲ参考シテ花法ハ花法実法ト云フヲ辨  
別スヘキ也凡ソ一切ノ了甚タ異ナルモノヲ以テクテ見  
ル片ハ其得失長短明ラカニ見ユルコトトヘハ弓ノソリ  
ヲ見ルニ弦ノ直ナルヲ以テハカクル片ハソリノ程明ラカナルカ  
如シ故ニ異朝ノ軍法ハ本朝ノ軍法ヲ以テ是ヲ詳シ  
本朝ノ銃砲ノ用ハ異朝ノ銃砲ノ用ヲ以テ是ヲ詳スル片ハ

其得失明ラカテリ然ルラ足下ノ諸書ヲ見ル如クシテハ  
却テ多岐ノ惑トナリテ諸書ヲ読タル甲斐ナク却テ損  
トナルナリ足下ノ意見ヲ譬ヘテ云ハ、無司ノトケ堂ノ如シ其  
故ハトケ堂ニ本尊ト云モノナキニハ狐狸ノ住家トナリテ種々  
ノ妖怪ヲアラハス也其本原ヲタマハ片ハ狐狸ナルカ如シ又  
心中ニモ本尊ヲ安頓セサレハ是ニ比スヘシ足下ノ如ク朦昧ナル  
眼ニテハ狐狸・バカサレテ馬糞ヲボタ餅ト心得テ喫スヘシ  
扱メ、氣ノ毒ナルコト足下向後條慮シテ諸書ヲ読マハ  
其得失長短善惡邪正顯然タルコト明鏡ヲ掲ルカ如ク  
ナルヘ、借テ和漢ノ兵書ヲ讀ミテ其理ニ通達シタリハ  
其術ノ奥秘ヲ究メサレハ叶ハナレハ兎角事理一致ノ  
処ヲ主意ニシテ習練肝要ナリ。

或問曰國家美平既二百年 燈燧ノ警ナリ 海波穩カニテ 袋  
ニ入レ劍ヲ匣ニ納メ人々太平ノ徳化ニ浴スル時ニ當テ足下獨  
銃砲ノ實用ノ事ヲ論シ且諸兵書諸砲書及諸流ノ秘訣ヲ得  
ル萬斛ノ真珠ヲ得ルカ如ク珍賞ノ不己人々マク足下ノ好  
癖ヲ誹笑スル者アレト竟ニ悟ラヌ常ニ精神ヲ無用ニ勞シテ  
醉ルカ如ク癡ナルカ如ク抑何ノ愚ナルヤ

答曰足下ハ予ヲ誹ツテ愚トマシ予ハ足下ノ説ヲ以テ僻ナリトス  
何トナレハ予ハ眞表ノ業タルニハ銃砲ノ事ハ日夜朝暮切ニ區  
々トシ常談平話シ自ラ講究檢索メ不己平生掛心掛念シ  
故人ニ對シテ説ク処ニ亦如此是レ眞表ノ業タルニハ備テ治  
世ニ是ヲ講究スルモ不時ノ用ヲ考ルニハ夫レ天下泰平ナ  
リト雖モ戰ヲ忘ルニ取ハ危シトイヘリ然ラハ治世ニ銃砲ヲ

教習スルニモ戰場ニ用ユル利害得失ヲ考究シ花ヲ捨テ実ヲ  
取リ是ヲ教ヘ是ヲ習フヘキナリ且其技術ヲ習フ上ハ銃砲  
實用ノ真理ヲ辨明シテ事理一致スルヲ所要セ予性鈍魯  
ナリト雖トモ本業ノ眞秘ヲ究メ和漢ノ兵書及諸砲家ノ  
書ヲモ讀ニ戰場ノ利害得失ヲモ粗考究セリ因テ此  
問答ノ拳己ムヲ得サル処ナリ足下驟ノ予ヲ目シテ狂  
生忘作トスルヲ勿レ人各志ス処アリ冀クハ世ノ英雄將  
治不忘乱ノ本文ニヨツテ銃砲實用ノ真理ヲ講究シ平取  
是教演シ無時ニ利害ヲ製造シ天地ト共ニ永シ傳ヘハ實ニ  
國家億萬年ノ勝算ト云フヘキ欽詩曰知戎者謂我心憂  
不知戎者謂我何求悠々蒼天此何人哉  
銃砲問答終



此鏡砲問答二卷予鏡頭井上一齋先生所自編  
輯以布于參政也今茲文化乙丑秋予敢請視焉  
既而欲騰錄之不肯回請乃詳蓋以此書僅脫稿  
耳而尚有未定說故欲他日考訂以折其說也  
今讀此書者或議其說則是罪在予躬云爾

鏡官井上正清隊佾長西尾因親

謹記

