

自然科学者の任務

小倉金之助

はしかき

告白あり

これは何よりも先が自己の批判である。

わが国に於ける自然科学の発展のため、  
種々の制限の下に、  
行なわれべきものである。

この小論は、私個人としての立場から、  
書かれた。従って

その制約された限度に於て、  
書かれた。従って

日本の現実の於て、  
容易に実践の不可能と思は

れるやうな議論は、  
一切しない積りである。

批判される

本文中で、  
自然科学者と呼ばれるものは、  
云は

ば、  
既製の科学者の典型的な平均的な人々

を指すのである。  
例外を許すことは勿論である。

この論文は、  
部分的に科学的でないかも知れない

。私は、  
実際の研究に於ける、  
科学的な

ものであるか、  
限りに美意が込められている

と、  
第二日本論の目的は、  
自然科学者の交わりを促し、

協力を希冀する点にあるので、  
個人を傷つけるやうなことは、  
避

くたつてある。  
それにしても、  
中々、  
恐ろしい文章

おまの知りない。これについてよ

狭いところ、  
過去  
三十年向  
の見聞  
の発展のため

積りで





科学の根柢

本能的、  
ラッセルの敵である、  
た。今や  
保守は社  
会的に  
認めら  
れている。

の  
結果、

課程

新

待、所謂理科は全城に及し、

古典教育の精神に於て行はれず。大気は無知

無際、限りなく行はれず。リボウリボウの俵を

この文化主義、イギリス及び

ラッセルの自然科学者、  
この自然科学者、  
立止るを得ず

か、  
この自然科学者、  
立止るを得ず

か、  
この自然科学者、  
立止るを得ず

か、  
この自然科学者、  
立止るを得ず

か、  
この自然科学者、  
立止るを得ず

か、  
この自然科学者、  
立止るを得ず

か、  
この自然科学者、  
立止るを得ず

か、  
この自然科学者、  
立止るを得ず

か、  
この自然科学者、  
立止るを得ず

か、  
この自然科学者、  
立止るを得ず

か、  
この自然科学者、  
立止るを得ず

か、  
この自然科学者、  
立止るを得ず

か、  
この自然科学者、  
立止るを得ず

か、  
この自然科学者、  
立止るを得ず

か、  
この自然科学者、  
立止るを得ず

か、  
この自然科学者、  
立止るを得ず

か、  
この自然科学者、  
立止るを得ず

か、  
この自然科学者、  
立止るを得ず

言の、心、さ、小、  
自然現象を

かくして、科学は、  
国際的な、  
国際的な者であ

り、  
科学の、  
科学の、  
科学の、

科学の、  
科学の、  
科学の、

科学の、  
科学の、  
科学の、

科学の、  
科学の、  
科学の、

科学の、  
科学の、  
科学の、

科学の、  
科学の、  
科学の、

科学の、  
科学の、  
科学の、

科学の、  
科学の、  
科学の、

科学の、  
科学の、  
科学の、

科学の、  
科学の、  
科学の、

科学の、  
科学の、  
科学の、

科学の、  
科学の、  
科学の、

科学の、  
科学の、  
科学の、

科学の、  
科学の、  
科学の、

科学の、  
科学の、  
科学の、

科学の、  
科学の、  
科学の、

科学の、  
科学の、  
科学の、

これは決して  
思想の自由  
を容れず、  
むしろは  
ない。

No.

これに果して、わが自然科学者の典型的な  
なりである。日本人は、軍人として、  
なり、勇敢な、自然現象を、  
なり、無気力な、  
なり、  
なり、

コクヨ 165

十行 廿字詰

コクヨ 165

十行 廿字詰

自由民権  
再々々々  
きは、十分  
教育成を  
送け得た  
かった。

かの内実であった。

たの二南米、  
この本を予う発展は  
た産力発展に潤を  
つた許り

新二  
の境に  
たあか  
国  
あつて

明治  
政府は  
その  
急進資本主義

藩国  
の  
急進資本主義

美代  
の  
急進資本主義

植  
の  
急進資本主義

封建的  
の  
急進資本主義

戦  
の  
急進資本主義

急  
の  
急進資本主義

の  
急進資本主義

の  
急進資本主義

の  
急進資本主義

の  
急進資本主義

の  
急進資本主義

の  
急進資本主義

の  
急進資本主義

の  
急進資本主義

の  
急進資本主義

の  
急進資本主義

の  
急進資本主義

の  
急進資本主義

の  
急進資本主義

十行 廿字詰

発達

基本的的研究を忘れる如き偏向性  
いかに得た  
No. 2

加ふる  
日本を代表する  
持て  
農村  
を以て

この様な傾向がある。勿論の本来的な尊敬が  
主眼的研究が現れ、これと競争が、  
たゞの事実であるが、しかし公平に見て、  
これ等の基本的研究が果してこれだけ行は  
れ、また現に行けつゝあるか、  
向の餘地がある。 （高の） （高の）  
（2）しかし近代科学移植の日が速く、  
的なき傳統を捨てない。 （たの） 徳川時代の  
けり計算や本草学などがあるけれども、これ  
等は、少くとも今日の現状では、現代日本の

科学的伝統を捨てない。 （たの） 徳川時代の  
けり計算や本草学などがあるけれども、これ  
等は、少くとも今日の現状では、現代日本の

科学的伝統を捨てない。 （たの） 徳川時代の  
けり計算や本草学などがあるけれども、これ  
等は、少くとも今日の現状では、現代日本の

科学的伝統を捨てない。 （たの） 徳川時代の  
けり計算や本草学などがあるけれども、これ  
等は、少くとも今日の現状では、現代日本の

（3）今日は軍事科学の偏重 （たの） 特著

これではない。 （たの） 軍事科学の偏重は、  
以来のことであり、それは日本の本質

8

維持

の上に、専大なる割を占めたのであった。しかし

第一の英展のりより、本館の成果は、  
軍の種々の研究の秘宝を要する。本

密性と期待

付展上、効果的であるより、定寧する中に、踏行

從を感する。このと類似のものに、治本家の

独自の、本館的の研究がある。しか

治本家や軍部のうちには、ラボラトリーは南

かゆり、図書館さつもの多くは、閉鎖さゆり

る。専門的のり

No. 3

(4) 明治以来、西歐の自然科学の振作

統一的な府の下に研究さゆり、獨逸さゆり

方研究設備の關係上、民間の學校さゆり

有力なゆり、かゆり、得たかゆり、たし、研究さゆり

ゆり、大學系か半官半私のもので、さゆり、私

人に、英展し得たゆり、ゆり、ある。かくゆり、ゆり

ゆり、一種ゆり、官備系ゆり、ゆり、ゆり、ゆり

ゆり、ゆり、ゆり、ゆり、ゆり、ゆり、ゆり

ゆり、ゆり、ゆり、ゆり、ゆり、ゆり、ゆり

ゆり、ゆり、ゆり、ゆり、ゆり、ゆり、ゆり





の競争への向ふ。合理的な合理性を求めると

トその科学的的精神 ハ場 ありあらう。

かくて大

多量 トウク の 即ち者は、トウク エズイスト トウク ありあつてある。

れ

今やアピアシガケの

重んじが加つて

重んじ  
保衛の事、保衛の事

三 事態の上  
かやうな ~~事態~~ 何人とも ~~関係~~ 今日が国防の重  
要性を ~~知る~~ 必要 ~~を~~ 知らねばならぬ。しかし

軍需工業が ~~その~~ 無関係な一切の ~~研究~~ の研究  
費は ~~如何なる~~ 時代 ~~に~~ あり ~~か~~ 軍事科学、

軍需工業が ~~その~~ 無関係な一切の ~~研究~~ の研究  
費は ~~如何なる~~ 時代 ~~に~~ あり ~~か~~ 軍事科学、

重んじ、 ~~その~~ 無関係な一切の ~~研究~~ の研究  
費は ~~如何なる~~ 時代 ~~に~~ あり ~~か~~ 軍事科学、

軽視 ~~され~~ 科学日本 ~~を~~ ひと

外 ~~の~~ 研究 ~~費~~、 ~~その~~ 無関係な一切の ~~研究~~ の研究  
費は ~~如何なる~~ 時代 ~~に~~ あり ~~か~~ 軍事科学、

の ~~研究~~ 費、 ~~その~~ 無関係な一切の ~~研究~~ の研究  
費は ~~如何なる~~ 時代 ~~に~~ あり ~~か~~ 軍事科学、

る ~~研究~~ 費、 ~~その~~ 無関係な一切の ~~研究~~ の研究  
費は ~~如何なる~~ 時代 ~~に~~ あり ~~か~~ 軍事科学、

しつ、 ~~あり~~。 ~~その~~ 無関係な一切の ~~研究~~ の研究  
費は ~~如何なる~~ 時代 ~~に~~ あり ~~か~~ 軍事科学、

あり、 ~~あり~~。 ~~その~~ 無関係な一切の ~~研究~~ の研究  
費は ~~如何なる~~ 時代 ~~に~~ あり ~~か~~ 軍事科学、

あり、 ~~あり~~。 ~~その~~ 無関係な一切の ~~研究~~ の研究  
費は ~~如何なる~~ 時代 ~~に~~ あり ~~か~~ 軍事科学、

あり、 ~~あり~~。 ~~その~~ 無関係な一切の ~~研究~~ の研究  
費は ~~如何なる~~ 時代 ~~に~~ あり ~~か~~ 軍事科学、

あり、 ~~あり~~。 ~~その~~ 無関係な一切の ~~研究~~ の研究  
費は ~~如何なる~~ 時代 ~~に~~ あり ~~か~~ 軍事科学、

あり、 ~~あり~~。 ~~その~~ 無関係な一切の ~~研究~~ の研究  
費は ~~如何なる~~ 時代 ~~に~~ あり ~~か~~ 軍事科学、

あり、 ~~あり~~。 ~~その~~ 無関係な一切の ~~研究~~ の研究  
費は ~~如何なる~~ 時代 ~~に~~ あり ~~か~~ 軍事科学、

あり、 ~~あり~~。 ~~その~~ 無関係な一切の ~~研究~~ の研究  
費は ~~如何なる~~ 時代 ~~に~~ あり ~~か~~ 軍事科学、

あり、 ~~あり~~。 ~~その~~ 無関係な一切の ~~研究~~ の研究  
費は ~~如何なる~~ 時代 ~~に~~ あり ~~か~~ 軍事科学、

あり、 ~~あり~~。 ~~その~~ 無関係な一切の ~~研究~~ の研究  
費は ~~如何なる~~ 時代 ~~に~~ あり ~~か~~ 軍事科学、

あり、 ~~あり~~。 ~~その~~ 無関係な一切の ~~研究~~ の研究  
費は ~~如何なる~~ 時代 ~~に~~ あり ~~か~~ 軍事科学、

あり、 ~~あり~~。 ~~その~~ 無関係な一切の ~~研究~~ の研究  
費は ~~如何なる~~ 時代 ~~に~~ あり ~~か~~ 軍事科学、

あり、 ~~あり~~。 ~~その~~ 無関係な一切の ~~研究~~ の研究  
費は ~~如何なる~~ 時代 ~~に~~ あり ~~か~~ 軍事科学、

結果

技術者の

重要

如何

生産の

如何

如何

如何

如何

如何

如何

如何

No.

科学の母ではなかつた。もし世の疑念を封  
ずるの国であるならば、それは科学の敵では  
ないのか。

しか  
るか、了る所にやつて来たのが、所謂「文化統

制」である、~~知~~「偏重」であつた。勿論五は

と黙ひ、云つてゐる。日本の現状はあつては、

當局者が思想的統制を執る必要とす

しかし、それは、政治的、社会的混乱と、そ

から来る不安とを、~~飲~~「まじり」文化の発展

を~~と~~「~~と~~」の近歩的な線に培つて、~~整~~「~~個~~」

ものでなければならぬ。しかるに所謂「~~利~~」

「~~利~~」の~~ま~~は、それは全然對蹠的な方向

を~~と~~「~~と~~」の~~ま~~は、それは~~交~~「~~と~~」である、

大衆の解放を指し示す。國民を率ゐる無知

方向の進む交際の無識に陥つてゐる、

政策である。たゞの如何に世情に~~交~~「~~と~~」

安堵である、~~交~~「~~と~~」の~~ま~~は、其の自ら科学の研

究者たる以上、~~交~~「~~と~~」の~~ま~~は、~~交~~「~~と~~」の~~ま~~は、

きである、~~交~~「~~と~~」の~~ま~~は、~~交~~「~~と~~」の~~ま~~は、

か、了る~~交~~「~~と~~」の~~ま~~は、~~交~~「~~と~~」の~~ま~~は、

否。

十行 廿字





今日の

軍事科学の今日、軍事科学を擁護し、  
科学の進歩は、今日の軍事的

か。この科学の進歩は、健全なる科学的  
研究の進歩は、健全なる科学的

国民大衆の幸福が果して  
国民大衆の幸福が果して

は、果して科学者の採り、  
果して科学者の採り

科学者の採り、  
科学者の採り

今日の自然科学は、人類の幸福を増進す  
今日の自然科学は、人類の幸福を増進す

人類の幸福を増進す、  
人類の幸福を増進す

現在の社会構造は、  
現在の社会構造は

人類の幸福を増進す、  
人類の幸福を増進す

社会に對する、  
社会に對する

の進歩は、  
の進歩は

と主張してゐるのではなからうか。

的・重工業的

的・重工業的

的・重工業的

的・重工業的





この(文章)の引用した(文章)は、決して

研究

が必要

なるは、

イギリス

のみ

あ。 No.

わが 日本

んあつ

そこの みてはな

を奨励する。特に孤獨が、新しい環境的

諸条件——それは必然的に科学研究の進

歩を伴ふとする——の研究の進め、より

多くの意見を拂はれることを希むとする。い、<sup>木</sup>

かくの如き思想者と科学者との<sup>自然</sup>共同研

究は、<sup>戦後</sup>「科学政策」を<sup>戦</sup>究

見す所の等々たるのである。<sup>戦後</sup>「科学政策」を<sup>戦</sup>究

め、一言しておくが、私は<sup>戦後</sup>「科学政策」を<sup>戦</sup>究

戦後、<sup>戦後</sup>「科学政策」を<sup>戦</sup>究

たか、<sup>戦後</sup>「科学政策」を<sup>戦</sup>究

この真の<sup>戦後</sup>「科学政策」を<sup>戦</sup>究

者は、あまりにも無信心であり、また科学

の<sup>戦後</sup>「科学政策」を<sup>戦</sup>究

は、<sup>戦後</sup>「科学政策」を<sup>戦</sup>究

る、<sup>戦後</sup>「科学政策」を<sup>戦</sup>究

科学の自由を<sup>戦後</sup>「科学政策」を<sup>戦</sup>究

必然的<sup>戦後</sup>「科学政策」を<sup>戦</sup>究

握手<sup>戦後</sup>「科学政策」を<sup>戦</sup>究

を<sup>戦後</sup>「科学政策」を<sup>戦</sup>究

社会科学を<sup>戦後</sup>「科学政策」を<sup>戦</sup>究

ねえ、<sup>戦後</sup>「科学政策」を<sup>戦</sup>究

整理した論文

自己批判

論文者

と云ふ事は、  
この論文の  
中に在る

である。

五

それと同時に、吾々は科学研究の途を阻害  
して、ある所の、<sup>自然科学の世界</sup>内部の弊害を、一掃するた  
め、力強い正しい科学批判を行はねばなら  
ないと思ふ。

この重大な事態に於て、徒らに学術やエゴ  
イズムによる内部闘争の如きは、何よりも先  
づ自ら反省せよ、情勢を正すに努めよとい  
ふし、社会人としての自覚も亦、社会的連帯

的責任をも負ふべき自然研究者ありとすべ  
し、それは實に日本人としての恥辱ではな  
らぬ。

所謂「大学の顛落」と呼ばれるものは、恐ら  
くは~~必~~獨り<sup>社会</sup>科学方面のみならず、  
のである。象牙の塔は硬化した、ある、然ら  
ず、~~た~~腐敗した、ある。しかも批判を封じら

ず、~~た~~世界に於ては、保守と反動あるのみ  
であり、~~た~~若い<sup>世代</sup>優秀な才能は、  
新しい思想

は阻<sup>ま</sup>れた。  
実は、かゝる検討は、科学的研究に於ても、

十行 廿字罫

（この論文の整理は、  
この論文の  
中に在る）

また社会的実践に於ても鍛錬された学者の

人<sup>の</sup>は<sup>の</sup>つ<sup>と</sup>て<sup>の</sup>批評<sup>の</sup>は<sup>の</sup>重要な<sup>な</sup>ものである<sup>こと</sup>の<sup>こと</sup>

これは事実も<sup>の</sup>不可<sup>な</sup>なる<sup>こと</sup>に<sup>な</sup>る<sup>こと</sup>。老練の士

は、多くは保守的か反動的であり、しかも一黨の

教令である。漸く<sup>の</sup>新<sup>しい</sup>科学<sup>の</sup>批評は、新鮮であり

十<sup>分</sup>、今日<sup>の</sup>所謂<sup>の</sup>科学<sup>の</sup>批評は、新鮮であり

進歩的であり、<sup>の</sup>一般<sup>的</sup>には、未だあまり<sup>な</sup>ら<sup>な</sup>い

式的<sup>な</sup>であり<sup>た</sup>抽象<sup>的</sup>な<sup>な</sup>り。日本<sup>の</sup>初<sup>め</sup>の<sup>の</sup>科学

界<sup>の</sup>歴史<sup>も</sup>も<sup>も</sup>通<sup>さ</sup>ず、現実<sup>の</sup>内容<sup>の</sup>ついて<sup>も</sup>、

深く知ら<sup>な</sup>ざ<sup>る</sup>人<sup>々</sup>の<sup>の</sup>性急<sup>な</sup>な<sup>な</sup>論議<sup>は</sup>、一般<sup>的</sup>科学<sup>の</sup>

者<sup>か</sup>らは、<sup>の</sup>偏<sup>見</sup>的<sup>な</sup>な<sup>な</sup>批評<sup>と</sup>思<sup>は</sup>れ<sup>る</sup>が、却<sup>つ</sup>て

の<sup>の</sup>反感<sup>を</sup>買<sup>ひ</sup>や<sup>し</sup>な<sup>ら</sup>ず、

實<sup>は</sup>今日の<sup>の</sup>ほど、正しい<sup>な</sup>意味<sup>の</sup>の<sup>の</sup>科学<sup>の</sup>批評<sup>の</sup>要

望<sup>は</sup>す<sup>べ</sup>い。時<sup>は</sup>な<sup>ら</sup>ず<sup>の</sup>である。一方<sup>は</sup>は<sup>は</sup>徳<sup>を</sup>な<sup>す</sup>

仲間<sup>を</sup>な<sup>す</sup>者<sup>も</sup>、<sup>の</sup>改革<sup>の</sup>の<sup>の</sup>情<sup>の</sup>な<sup>ら</sup>ず、

小兒<sup>病</sup>の<sup>の</sup>浮<sup>き</sup>を<sup>を</sup>捨<sup>て</sup>、<sup>の</sup>好<sup>意</sup>あ<sup>つ</sup>て<sup>の</sup>而<sup>し</sup>も<sup>も</sup>

密<sup>に</sup>な<sup>ら</sup>ず<sup>の</sup>批判<sup>の</sup>を<sup>を</sup>ま<sup>し</sup>す。勿<sup>論</sup>戦<sup>い</sup>よ<sup>び</sup>き<sup>の</sup>の<sup>の</sup>は

飽<sup>き</sup>な<sup>ら</sup>ず<sup>の</sup>戦<sup>い</sup>は<sup>は</sup>な<sup>ら</sup>ず<sup>の</sup>が、この<sup>の</sup>際<sup>は</sup>必要<sup>な</sup>の

は、徒<sup>ら</sup>な<sup>な</sup>反<sup>論</sup>的<sup>な</sup>な<sup>な</sup>論議<sup>は</sup>な<sup>ら</sup>ず、冷静<sup>に</sup>

そ<sup>の</sup>し<sup>て</sup>十分<sup>に</sup>厳<sup>格</sup>な<sup>な</sup>科学<sup>的</sup>な<sup>な</sup>論議<sup>を</sup>

十分

科

各

偏<sup>見</sup>的<sup>な</sup>な<sup>な</sup>批評<sup>と</sup>思<sup>は</sup>れ<sup>る</sup>が、却<sup>つ</sup>て

No.

あり。

永い将来に亘つての根本的を改革の問題と、

現実の於ける一歩<sup>（前掲の）</sup>の改造問題とは、勿論

その間<sup>（の）</sup>圓転しつつは十分の注意を研みな

らう、一應は切り断して~~定~~定<sup>（明）</sup>すべからず

なう、徒に性急な批判は、<sup>（たゞ）</sup>歴史的、此

科学的な日、無責任な暴論と化するよりある。

望ましくは、<sup>（の）</sup>実現性を持つところの進歩

的を、<sup>（の）</sup>執却な~~（の）~~指導方針であつて、悪し

き<sup>（の）</sup>科学の「科学のヤリヤリ」ではなからずあ

る。

それは強人<sup>（女）</sup>の未開の土地である。

科学批判の<sup>（の）</sup>範圍は廣く、問題は多々い。

は科学<sup>（の）</sup>諸<sup>（の）</sup>部門の内部に於ける検討から、科

学の周<sup>（の）</sup>をとり巻く諸<sup>（の）</sup>問題のみならずである。

また獨り現在の<sup>（の）</sup>内<sup>（の）</sup>限<sup>（の）</sup>を、<sup>（の）</sup>現在の<sup>（の）</sup>

科<sup>（の）</sup>学<sup>（の）</sup>界<sup>（の）</sup>を<sup>（の）</sup>考<sup>（の）</sup>察<sup>（の）</sup>し<sup>（の）</sup>て<sup>（の）</sup>、<sup>（の）</sup>科<sup>（の）</sup>学<sup>（の）</sup>界<sup>（の）</sup>を<sup>（の）</sup>改<sup>（の）</sup>造<sup>（の）</sup>す

なる<sup>（の）</sup>再<sup>（の）</sup>検討がある、<sup>（の）</sup>目的<sup>（の）</sup>は<sup>（の）</sup>必要<sup>（の）</sup>の<sup>（の）</sup>如<sup>（の）</sup>く

を生かさないと思ふ。

問題<sup>（の）</sup>を<sup>（の）</sup>改<sup>（の）</sup>造<sup>（の）</sup>す<sup>（の）</sup>も<sup>（の）</sup>また<sup>（の）</sup>改<sup>（の）</sup>め<sup>（の）</sup>ら<sup>（の）</sup>ず<sup>（の）</sup>あ<sup>（の）</sup>け<sup>（の）</sup>ず<sup>（の）</sup>な<sup>（の）</sup>ら<sup>（の）</sup>ず

また<sup>（の）</sup>改<sup>（の）</sup>造<sup>（の）</sup>す<sup>（の）</sup>方<sup>（の）</sup>、<sup>（の）</sup>その<sup>（の）</sup>観<sup>（の）</sup>念<sup>（の）</sup>を

的<sup>（の）</sup>観<sup>（の）</sup>念<sup>（の）</sup>を<sup>（の）</sup>考<sup>（の）</sup>察<sup>（の）</sup>す<sup>（の）</sup>は<sup>（の）</sup>必<sup>（の）</sup>ず<sup>（の）</sup>

重大地

私  
No. 14

清  
の  
携

ない。例へば、~~若~~若  
国は、日本のために教育の最大の福利  
は、~~当~~当局者の所謂「知識偏重論」の

分はる <sup>の</sup> 対策と考へらる。それほとん

を待った。実験制と純然の試とは、  
要を研究課題として、  
けいだい、  
諸君、教師向の内証たるに、  
合内証として、  
りし高等諸君、  
可、  
的、  
自、  
特、  
あり、  
は、  
地、  
あ、

あつは、  
学校、  
あ、  
あ、  
あ、

あ、  
あ、  
あ、  
あ、

あ、  
あ、  
あ、  
あ、

あ、  
あ、  
あ、  
あ、

あ、  
あ、  
あ、  
あ、

あ、  
あ、  
あ、  
あ、

あ、  
あ、  
あ、  
あ、

あ、  
あ、  
あ、  
あ、

あ、  
あ、  
あ、  
あ、

あ、  
あ、  
あ、  
あ、

あ、  
あ、  
あ、  
あ、

あ、  
あ、  
あ、  
あ、

あ、  
あ、  
あ、  
あ、

あ、  
あ、  
あ、  
あ、

あ、  
あ、  
あ、  
あ、

あ、  
あ、  
あ、  
あ、

あか気痛のふ、戦

No. ....

あることと、この下なるない。  
その中、~~科学~~ 科学の発展は、~~科学~~ 科学の発展の  
途にある。

科学の発展は、~~科学~~ 科学の発展の  
途にある。この途にある。

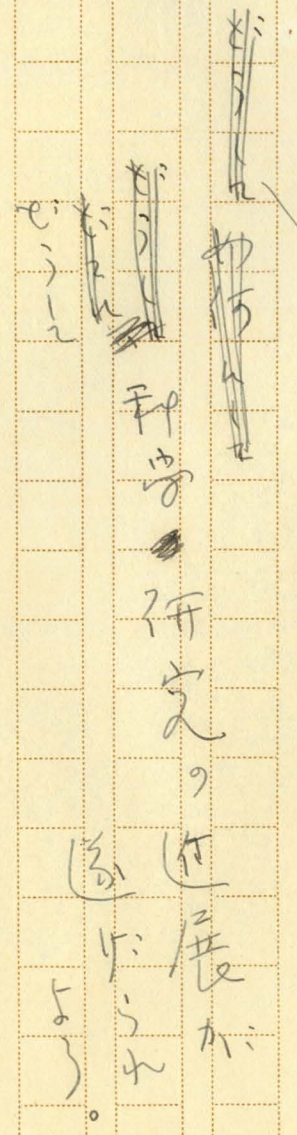
研究の行はるべきである。この途にある。持つ  
進歩的な、専門的なるもの、協力の持つたぬは、なら

たうと思ふ。  
有力なる。  
協力の持つたぬは、同行文

国民大血脈の  
理なる。同情、協力の持つたぬは、

科学の発展の途にある。大血脈の持つたぬは、

共相関的である。持つたぬは、なる。



科学の発展の途にある。  
科学の発展の途にある。

十行 廿字

實証的精神  
神と合理的  
的精神との  
統一

かくつめき  
科学者

何より  
先づ科学  
的精神の  
徹底した  
No.

けいけい  
ならぬ

六 ~~批判~~

完結した、自然科学者は、個人として夫  
の社会人として、その白々の研究に、その日  
常の行動に、よく科学的精神の徹しを  
示しなす。その大勢は、精算すべからず  
ならぬ多くのものを持つ。吾々は自然科学者  
同志の、並に、社会科学者との提推のよう  
に、<sup>徹底的に</sup>批判を行ない、一歩一歩前進  
せねばならぬ。これに現下は、けいけい  
の任務がある。 實証的

科学的精神は、既成の事象、経験、理論――  
過去の遺産を、一應謙虚に受け取り、しかも  
抱え、これを批判検討して、<sup>より新なる</sup>より正確な、より  
精緻な事実を發見し、より完全なる理論を創  
造する精神である。それは偏見とは、凡そ  
對蹠的のものである。それは<sup>より新なる</sup>研究者自身  
の<sup>より新なる</sup>精神の自由な状態に置かれ、  
なす。これは一切の偶像を認めない、  
は批判的精神の偉かぬ。それは飽  
くまびらと実を追ふすの不境の魂である。

かくて

吾々の

No. ....

何よりも先バと無理に徹底する精神である。  
 不徹底の甘んじたり、何事かの振力のちぢ  
 んが実を歪曲したり、偶像を擁護したりす  
 ることは、断じて科学的精神の ~~本質~~ 本質である。  
 ところである。

科学的者は、この意味で、本能的の精神の自由  
 を愛する。科学的者は、<sup>吾々の</sup> 無理を迫なし、<sup>吾々の</sup> 無理を  
 降すの勇氣がある。科学的者は、<sup>吾々の</sup> 本来うた  
 カリストである。

十行 廿字詰