

建白書

目次

[A. GNU Free Documentation License](#)
序

1. 日本への進言書

日本政府への建白書

経済政策

外交政策

交通安全

医療政策

法改正

教育

日本企業への進言書

一次産業

家電産業

製造業

職

交通

医療

[2. アメリカ合衆国への進言書](#)
[アメリカ企業への進言書](#)
[出版](#)
[人工衛星](#)

建白書

黒岩 晃弘 [FAMILY Given]

黒岩 晃弘 [FAMILY Given]

日本語訳

Copyright © 2015 Akihiro Kuroiwa

Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document under the terms of the GNU Free Documentation License, Version 1.3 or any later version published by the Free Software Foundation; with no Invariant Sections, no Front-Cover Texts, and no Back-Cover Texts. A copy of the license is included in the section entitled "GNU Free Documentation License".

July 20, 2015

概要

日本政府と日本企業への進言書

付録A GNU Free Documentation License

Version 1.3, 3 November 2008

Copyright © 2000, 2001, 2002, 2007, 2008 [Free Software Foundation, Inc.](#)

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

0. PREAMBLE

The purpose of this License is to make a manual, textbook, or other functional and useful document “free” in the sense of freedom: to assure everyone the effective freedom to copy and redistribute it, with or without modifying it, either commercially or noncommercially. Secondly, this License preserves for the author and publisher a way to get credit for their work, while not being considered responsible for modifications made by others.

This License is a kind of “copyleft”, which means that derivative works of the document must themselves be free in the same sense. It complements the GNU General Public License, which is a copyleft license designed for free software.

We have designed this License in order to use it for manuals for free software, because free software needs free documentation: a free program should come with manuals providing the same freedoms that the software does. But this License is not limited to software manuals; it can be used for any textual work, regardless of subject matter or whether it is published as a printed book. We recommend this License principally for works whose purpose is instruction or reference.

1. APPLICABILITY AND DEFINITIONS

This License applies to any manual or other work, in any medium, that contains a notice placed by the copyright holder saying it can be distributed under the terms of this License. Such a notice grants a world-wide, royalty-free license, unlimited in duration, to use that work under the conditions stated herein. The “Document”, below, refers to any such manual or work. Any member of the public is a licensee, and is addressed as “you”. You accept the license if you copy, modify or distribute the work in a way requiring permission under copyright law.

A “Modified Version” of the Document means any work containing the Document or a portion of it, either copied verbatim, or with modifications and/or translated into another language.

A “Secondary Section” is a named appendix or a front-matter section of the Document that deals exclusively with the relationship of the publishers or authors of the Document to the Document’s overall subject (or to related matters) and contains nothing that could fall directly within that overall subject. (Thus, if the Document is in part a textbook of mathematics, a Secondary Section may not explain any mathematics.) The relationship could be a matter of historical connection with the subject or with related matters, or of legal, commercial, philosophical, ethical or political position regarding them.

The “Invariant Sections” are certain Secondary Sections whose titles are designated, as being those of Invariant Sections, in the notice that says that the Document is released under this License. If a section does not fit the above definition of Secondary then it is not allowed to be designated as Invariant. The Document may contain zero Invariant Sections. If the Document does not identify any Invariant Sections then there are none.

The “Cover Texts” are certain short passages of text that are listed, as Front-Cover Texts or Back-Cover Texts, in the notice that says that the Document is released under this License. A Front-Cover Text may be at most 5

words, and a Back-Cover Text may be at most 25 words.

A “Transparent” copy of the Document means a machine-readable copy, represented in a format whose specification is available to the general public, that is suitable for revising the document straightforwardly with generic text editors or (for images composed of pixels) generic paint programs or (for drawings) some widely available drawing editor, and that is suitable for input to text formatters or for automatic translation to a variety of formats suitable for input to text formatters. A copy made in an otherwise Transparent file format whose markup, or absence of markup, has been arranged to thwart or discourage subsequent modification by readers is not Transparent. An image format is not Transparent if used for any substantial amount of text. A copy that is not “Transparent” is called “Opaque”.

Examples of suitable formats for Transparent copies include plain ASCII without markup, Texinfo input format, LaTeX input format, SGML or XML using a publicly available DTD, and standard-conforming simple HTML, PostScript or PDF designed for human modification. Examples of transparent image formats include PNG, XCF and JPG. Opaque formats include proprietary formats that can be read and edited only by proprietary word processors, SGML or XML for which the DTD and/or processing tools are not generally available, and the machine-generated HTML, PostScript or PDF produced by some word processors for output purposes only.

The “Title Page” means, for a printed book, the title page itself, plus such following pages as are needed to hold, legibly, the material this License requires to appear in the title page. For works in formats which do not have any title page as such, “Title Page” means the text near the most prominent appearance of the work’s title, preceding the beginning of the body of the text.

The “publisher” means any person or entity that distributes copies of the Document to the public.

A section “Entitled XYZ” means a named subunit of the Document whose title either is precisely XYZ or contains XYZ in parentheses following text that translates XYZ in another language. (Here XYZ stands for a specific section name mentioned below, such as “Acknowledgements”, “Dedications”, “Endorsements”, or “History”.) To “Preserve the Title” of such a section when you modify the Document means that it remains a section “Entitled XYZ” according to this definition.

The Document may include Warranty Disclaimers next to the notice which states that this License applies to the Document. These Warranty Disclaimers are considered to be included by reference in this License, but only as regards disclaiming warranties: any other implication that these Warranty Disclaimers may have is void and has no effect on the meaning of this License.

2. VERBATIM COPYING

You may copy and distribute the Document in any medium, either commercially or noncommercially, provided that this License, the copyright notices, and the license notice saying this License applies to the Document are reproduced in all copies, and that you add no other conditions whatsoever to those of this License. You may not use technical measures to obstruct or control the reading or further copying of the copies you make or distribute. However, you may accept compensation in exchange for copies. If you distribute a large enough number of copies you must also follow the conditions in section 3.

You may also lend copies, under the same conditions stated above, and you may publicly display copies.

3. COPYING IN QUANTITY

If you publish printed copies (or copies in media that commonly have printed covers) of the Document, numbering more than 100, and the Document’s license notice requires Cover Texts, you must enclose the copies in covers that carry, clearly and legibly, all these Cover Texts: Front-Cover Texts on the front cover, and Back-Cover Texts on the back cover. Both covers must also clearly and legibly identify you as the publisher of these copies. The front cover must present the full title with all words of the title equally prominent and visible. You

may add other material on the covers in addition. Copying with changes limited to the covers, as long as they preserve the title of the Document and satisfy these conditions, can be treated as verbatim copying in other respects.

If the required texts for either cover are too voluminous to fit legibly, you should put the first ones listed (as many as fit reasonably) on the actual cover, and continue the rest onto adjacent pages.

If you publish or distribute Opaque copies of the Document numbering more than 100, you must either include a machine-readable Transparent copy along with each Opaque copy, or state in or with each Opaque copy a computer-network location from which the general network-using public has access to download using public-standard network protocols a complete Transparent copy of the Document, free of added material. If you use the latter option, you must take reasonably prudent steps, when you begin distribution of Opaque copies in quantity, to ensure that this Transparent copy will remain thus accessible at the stated location until at least one year after the last time you distribute an Opaque copy (directly or through your agents or retailers) of that edition to the public.

It is requested, but not required, that you contact the authors of the Document well before redistributing any large number of copies, to give them a chance to provide you with an updated version of the Document.

4. MODIFICATIONS

You may copy and distribute a Modified Version of the Document under the conditions of sections 2 and 3 above, provided that you release the Modified Version under precisely this License, with the Modified Version filling the role of the Document, thus licensing distribution and modification of the Modified Version to whoever possesses a copy of it. In addition, you must do these things in the Modified Version:

1. Use in the Title Page (and on the covers, if any) a title distinct from that of the Document, and from those of previous versions (which should, if there were any, be listed in the History section of the Document). You may use the same title as a previous version if the original publisher of that version gives permission.
2. List on the Title Page, as authors, one or more persons or entities responsible for authorship of the modifications in the Modified Version, together with at least five of the principal authors of the Document (all of its principal authors, if it has fewer than five), unless they release you from this requirement.
3. State on the Title page the name of the publisher of the Modified Version, as the publisher.
4. Preserve all the copyright notices of the Document.
5. Add an appropriate copyright notice for your modifications adjacent to the other copyright notices.
6. Include, immediately after the copyright notices, a license notice giving the public permission to use the Modified Version under the terms of this License, in the form shown in the Addendum below.
7. Preserve in that license notice the full lists of Invariant Sections and required Cover Texts given in the Document's license notice.
8. Include an unaltered copy of this License.
9. Preserve the section Entitled "History", Preserve its Title, and add to it an item stating at least the title, year, new authors, and publisher of the Modified Version as given on the Title Page. If there is no section Entitled "History" in the Document, create one stating the title, year, authors, and publisher of the Document as given on its Title Page, then add an item describing the Modified Version as stated in the previous sentence.
10. Preserve the network location, if any, given in the Document for public access to a Transparent copy of the Document, and likewise the network locations given in the Document for previous versions it was based on. These may be placed in the "History" section. You may omit a network location for a work that was published at least four years before the Document itself, or if the original publisher of the version it refers to gives permission.
11. For any section Entitled "Acknowledgements" or "Dedications", Preserve the Title of the section, and preserve in the section all the substance and tone of each of the contributor acknowledgements and/or dedications given therein.
12. Preserve all the Invariant Sections of the Document, unaltered in their text and in their titles. Section

numbers or the equivalent are not considered part of the section titles.

13. Delete any section Entitled “Endorsements”. Such a section may not be included in the Modified Version.
14. Do not retitle any existing section to be Entitled “Endorsements” or to conflict in title with any Invariant Section.
15. Preserve any Warranty Disclaimers.

If the Modified Version includes new front-matter sections or appendices that qualify as Secondary Sections and contain no material copied from the Document, you may at your option designate some or all of these sections as invariant. To do this, add their titles to the list of Invariant Sections in the Modified Version’s license notice. These titles must be distinct from any other section titles.

You may add a section Entitled “Endorsements”, provided it contains nothing but endorsements of your Modified Version by various parties — for example, statements of peer review or that the text has been approved by an organization as the authoritative definition of a standard.

You may add a passage of up to five words as a Front-Cover Text, and a passage of up to 25 words as a Back-Cover Text, to the end of the list of Cover Texts in the Modified Version. Only one passage of Front-Cover Text and one of Back-Cover Text may be added by (or through arrangements made by) any one entity. If the Document already includes a cover text for the same cover, previously added by you or by arrangement made by the same entity you are acting on behalf of, you may not add another; but you may replace the old one, on explicit permission from the previous publisher that added the old one.

The author(s) and publisher(s) of the Document do not by this License give permission to use their names for publicity for or to assert or imply endorsement of any Modified Version.

5. COMBINING DOCUMENTS

You may combine the Document with other documents released under this License, under the terms defined in section 4 above for modified versions, provided that you include in the combination all of the Invariant Sections of all of the original documents, unmodified, and list them all as Invariant Sections of your combined work in its license notice, and that you preserve all their Warranty Disclaimers.

The combined work need only contain one copy of this License, and multiple identical Invariant Sections may be replaced with a single copy. If there are multiple Invariant Sections with the same name but different contents, make the title of each such section unique by adding at the end of it, in parentheses, the name of the original author or publisher of that section if known, or else a unique number. Make the same adjustment to the section titles in the list of Invariant Sections in the license notice of the combined work.

In the combination, you must combine any sections Entitled “History” in the various original documents, forming one section Entitled “History”; likewise combine any sections Entitled “Acknowledgements”, and any sections Entitled “Dedications”. You must delete all sections Entitled “Endorsements”.

6. COLLECTIONS OF DOCUMENTS

You may make a collection consisting of the Document and other documents released under this License, and replace the individual copies of this License in the various documents with a single copy that is included in the collection, provided that you follow the rules of this License for verbatim copying of each of the documents in all other respects.

You may extract a single document from such a collection, and distribute it individually under this License, provided you insert a copy of this License into the extracted document, and follow this License in all other respects regarding verbatim copying of that document.

7. AGGREGATION WITH INDEPENDENT WORKS

A compilation of the Document or its derivatives with other separate and independent documents or works, in or on a volume of a storage or distribution medium, is called an “aggregate” if the copyright resulting from the compilation is not used to limit the legal rights of the compilation’s users beyond what the individual works permit. When the Document is included in an aggregate, this License does not apply to the other works in the aggregate which are not themselves derivative works of the Document.

If the Cover Text requirement of section 3 is applicable to these copies of the Document, then if the Document is less than one half of the entire aggregate, the Document’s Cover Texts may be placed on covers that bracket the Document within the aggregate, or the electronic equivalent of covers if the Document is in electronic form. Otherwise they must appear on printed covers that bracket the whole aggregate.

8. TRANSLATION

Translation is considered a kind of modification, so you may distribute translations of the Document under the terms of section 4. Replacing Invariant Sections with translations requires special permission from their copyright holders, but you may include translations of some or all Invariant Sections in addition to the original versions of these Invariant Sections. You may include a translation of this License, and all the license notices in the Document, and any Warranty Disclaimers, provided that you also include the original English version of this License and the original versions of those notices and disclaimers. In case of a disagreement between the translation and the original version of this License or a notice or disclaimer, the original version will prevail.

If a section in the Document is Entitled “Acknowledgements”, “Dedications”, or “History”, the requirement (section 4) to Preserve its Title (section 1) will typically require changing the actual title.

9. TERMINATION

You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Document except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, or distribute it is void, and will automatically terminate your rights under this License.

However, if you cease all violation of this License, then your license from a particular copyright holder is reinstated (a) provisionally, unless and until the copyright holder explicitly and finally terminates your license, and (b) permanently, if the copyright holder fails to notify you of the violation by some reasonable means prior to 60 days after the cessation.

Moreover, your license from a particular copyright holder is reinstated permanently if the copyright holder notifies you of the violation by some reasonable means, this is the first time you have received notice of violation of this License (for any work) from that copyright holder, and you cure the violation prior to 30 days after your receipt of the notice.

Termination of your rights under this section does not terminate the licenses of parties who have received copies or rights from you under this License. If your rights have been terminated and not permanently reinstated, receipt of a copy of some or all of the same material does not give you any rights to use it.

10. FUTURE REVISIONS OF THIS LICENSE

The Free Software Foundation may publish new, revised versions of the GNU Free Documentation License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns. See [Copyleft](#).

Each version of the License is given a distinguishing version number. If the Document specifies that a particular

numbered version of this License “or any later version” applies to it, you have the option of following the terms and conditions either of that specified version or of any later version that has been published (not as a draft) by the Free Software Foundation. If the Document does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published (not as a draft) by the Free Software Foundation. If the Document specifies that a proxy can decide which future versions of this License can be used, that proxy’s public statement of acceptance of a version permanently authorizes you to choose that version for the Document.

11. RELICENSING

“Massive Multiauthor Collaboration Site” (or “MMC Site”) means any World Wide Web server that publishes copyrightable works and also provides prominent facilities for anybody to edit those works. A public wiki that anybody can edit is an example of such a server. A “Massive Multiauthor Collaboration” (or “MMC”) contained in the site means any set of copyrightable works thus published on the MMC site.

“CC-BY-SA” means the Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 license published by Creative Commons Corporation, a not-for-profit corporation with a principal place of business in San Francisco, California, as well as future copyleft versions of that license published by that same organization.

“Incorporate” means to publish or republish a Document, in whole or in part, as part of another Document.

An MMC is “eligible for relicensing” if it is licensed under this License, and if all works that were first published under this License somewhere other than this MMC, and subsequently incorporated in whole or in part into the MMC, (1) had no cover texts or invariant sections, and (2) were thus incorporated prior to November 1, 2008.

The operator of an MMC Site may republish an MMC contained in the site under CC-BY-SA on the same site at any time before August 1, 2009, provided the MMC is eligible for relicensing.

ADDENDUM: How to use this License for your documents

To use this License in a document you have written, include a copy of the License in the document and put the following copyright and license notices just after the title page:

Copyright © YEAR YOUR NAME

Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document under the terms of the GNU Free Documentation License, Version 1.3 or any later version published by the Free Software Foundation; with no Invariant Sections, no Front-Cover Texts, and no Back-Cover Texts. A copy of the license is included in the section entitled “GNU Free Documentation License”.

If you have Invariant Sections, Front-Cover Texts and Back-Cover Texts, replace the “with... Texts.” line with this:

with the Invariant Sections being LIST THEIR TITLES, with the Front-Cover Texts being LIST, and with the Back-Cover Texts being LIST.

If you have Invariant Sections without Cover Texts, or some other combination of the three, merge those two alternatives to suit the situation.

If your document contains nontrivial examples of program code, we recommend releasing these examples in parallel under your choice of free software license, such as the GNU General Public License, to permit their use in free software.

序

日本政府並びに日本企業への進言書です。建設的な意見を募集します。[@akuroiwa](#)にツイートしてください。メッセージを送りたいのであれば、[私のFacebookページ](#)へどうぞ。[Docbook source](#)は[ここ](#)です。

第1章 日本への進言書

日本政府への建白書

国民には、選挙権や被選挙権があると同時に、請願権もあります。私は、直接、国会議員へ提出しませんが、もし、国会議員の皆様が、この文書を御覧になられましたら、御一報下さい。

経済政策

政党や各会派は、経済政策の立案能力を高めるべきだ。第2次安倍政権が支持されたのは、その経済政策にある。与党になることを目指すのであれば、経済学者や企業経営者等を顧問として招くべきだ。

法人税減税

法人税減税は、該当企業の正社員と非正規社員の比率により決めるべきである。これは正社員を増やす刺激策となる。

ベンチャーキャピタル、マイクロクレジット、クラウドファンディングへの税制優遇策もまた必要だ。[産業競争力強化法](#)の条項は不十分だ。

イノベーション

イノベーションは曖昧なので、総務省統計局は、これを明確に数値化し、経済指標^[1]として政策に活かす必要がある。

Power to Gas

水素タンカーのような巨大な船を建造できる造船所が日本にはある。また、波力発電の部品に転用できる、船舶用スクリュー・プロペラを製造している会社もある。日本は四方を海に囲まれているのだから、Power to Gasに最適な洋上で発電船を^[2]浮かべればよい。

もし、[カーボン・ナノチューブによる水素吸蔵が実用化されれば](#)、発電船はコンテナ船を改造した形状となり、荷揚げをする港を有効活用出来るだろう。さらに、延縄漁のように連なった発電機を装備するはずだ。

自動車会社は、燃料電池のバスと^[3]天然ガスで走るバスを、セダンに先行して販売すべきだ。煤煙を出さない公共交通機関が、世の中には必要だ。燃料電池のセダンが普及するのは、当分先の事になる。

国債償還

インフレ・ターゲットは国債償還の助けになる。国の負債を減らす絶好の機会だ。

宝くじは積極活用すべきだ。そして、負債にあえぐ自治体が、宝くじの収益金の分け前を優先して得られるようにすべきだ。

放送法改正

テレビやラジオのような、電波による放送は [streaming media](#)に置き換わりつつある。都道府県別に放送局を限定するのは、もはや意味をなさない。むしろ、地方局には世界中へ番組を発信する機会となる。国際競争力をつけるために、コンテンツを英語等の言語に翻訳し、配信することを奨励すべきだ。その為には、放送法の改正

が必要だ。

インサイダー取引への規制

格付け会社によるインサイダー取引を防止するための規制を強化する必要がある。特に、格付け会社の自己売買部門の監査を強化し、違反があれば厳しく取り締まるべきだ。

年金資金

年金の運用には、先物取引を可能にするか、volatility index連動の上場投資信託や、株価指数のインバース型の上場投資信託を購入できるようにするべきだ。株価は上がりすぎれば、市場原理により下がる。市場原理が働かないこともあるが、未来永劫、上がり続ける相場はない。年金積立金管理運用独立行政法人(GPIF)の運用資金が、いかに巨大であっても、弾丸が尽きれば、バズーカはただの筒だ。株価グラフのthreshold curveは危険な兆候だ。資産インフレを無理矢理演出しても、崩壊を招く恐れがある。

中国経済の崩壊への備え

多くの専門家が、中国経済の崩壊を予想している。日本のバブル経済崩壊と同じ失敗を繰り返すかも知れない。仮に中国経済が崩壊すれば、日本経済への打撃は免れない。私は、悪夢を避ける方法は知らないが、直ちに対策を講じなければならない。また、仮にそうなれば、良き隣人として、中国へ手を差し伸べる必要があるだろう。

伝統的な比較優位では、物価、賃金などの要素が変わらないことを前提とする。新しい比較優位では、為替相場や物価や賃金上昇を含め、要素は変動するものと仮定する。輸出主導で経済成長を遂げても、それは必ず頭打ちとなる。製造業にばかり集中し、産業に偏りのあるモノカルチャー経済は脆い。多様性を重視すべきだ。不動産や株式等の資産インフレは終わり、下落に転じるかも知れない。経済政策の担当者は、この点に注意すべきだ。

OpenPGPによる個人認証

OpenPGPはMicrosoft Windowsだけでなく、主要なOperating System (OS)に対応している。Cross platformに出来るのだ。もし当局がこれを導入すれば、e-Taxのような電子政府のサービスを、ユーザーがインターネット上で公開鍵を登録するだけで利用できるようになる。

生体認証はマイナンバーよりも優れている。手ぶらで役所へ行けるからだ。さらに利点を挙げるならば、役所はPGP key serverにある申請者の公開鍵を、より簡単に特定し、認証することが出来るようになる。

専売制の廃止

酒税は専売制の名残だ。消費税との二重課税になり、国民は生活苦となる。国会が酒税を廃止すれば、消費者は酒を買うようになり、税収が増える。

外交政策

竹島と尖閣諸島

小さな島のことで、外交を滞らせてはいけない。かつて、日本は、いち早く明治維新を迎え、隣国に先駆けて近代国家を樹立した。日本がこれらの島の領有を宣言した時、中国や韓国は近代国家ではなかった。島の領有は話し合いで解決しなければならない。それで解決しなければ、橋下徹氏の主張したように、国際司法裁判所で決めるべきだ。

交通安全

毎年、交通事故で何千人も死ぬのは異常だ。システムを改善しなければならない。

衝突被害軽減ブレーキ

衝突被害軽減ブレーキを新車販売の際に義務化すれば、多くの事故は防げるだろう。

歩車分離式信号

交通事故の遺族が要望しているように、警察庁は、歩車分離式信号機を全ての信号機と置き換えるべきだ。

新型の電動の乗り物対策

[Segway](#)のような電動の乗り物を速度制限を条件に[自転車](#)か歩行者扱いにすべきだ。また、昔のままの狭い道が多い日本では、自転車が車道を走るのは危険だ。速度制限を条件に、歩道を走れるようにすべきだ。

医療政策

重要な点は、医療ツーリズムと、少子高齢化対策だ。

薬の承認の相互認証

[医薬品医療機器総合機構\(PMDA\)](#)は、[FDA](#)や[EMA](#)などで承認された薬を、日本で、すぐに服用できるようにすべきだ。

医師数制限の撤廃

歯科医師のように、広く国民にサービスを行き渡らせるためには、医師数の制限をすべきではない。有り余るほどにすれば、医者は過疎地域へ喜んで行くだろう。

病院経営への民間企業の参入

医療法人のみならず、かつて行われていたように、民間企業の病院経営参入を復活させるべきだ。

免疫療法

先進治療は患者への費用負担が大きいので、保険適用を急ぐべきだ。特に、手術や放射線治療等で取り除けない癌は、免疫療法が有効だ。

法改正

治安維持

法律を改正し、振り込め詐欺のおとり捜査が出来るようにするべきだ。警察関係者から成る協力者の電話番号や住所を記したデータを名簿業者に販売すればよい。

判例は法律ではない。司法権と立法権は明確に分けるべきだ。死刑の基準を明確にし、刑法の条文に、附則か、但書として明記すべきだ。

民法改正

親子関係の認定には、養子縁組を別とし、遺伝子を優先すべきだ。代理母を法律で明記すべきだ。

日本は先進国と呼ばれている。しかし、economic animalと呼ばれたのは遠い昔であり、もはや経済大国ではない。先進国と尊敬されたいのならば、少数者への配慮のある社会を築くべきだ。

北海道先住民であるアイヌ文化の振興として、アイヌ語を公用語の一つと明記すべきだ。

同性の家族関係を認める渋谷区の条例は賞賛に値する。これに倣い、民法を改正すべきだ。

地方自治法改正

全国の道府県で東京都と同様に特別区を設置できるようにする、地方自治法改正が必要だ。橋下徹氏の主張を取り入れ、大阪市だけでなく、全国の政令指定都市で出来るようにすればよい。

教育

明治時代には、学生は大学に入る前に、まず予備門で英語を習った。なぜなら、海外から招いた教授の講義を受ける為に必要だったからだ。優秀な人材を育てたかったら、海外から優秀な教授を招くべきだ。

英語教育は早ければ早い方が良い。出来れば、幼児教育から始めるべきだ。義務教育においては、当然、小学1年生からだ。

日本では、文語を廃止し、口語に統一したり、草書から、活字に近い楷書中心にしたりして、文化の断絶が起こった。義務教育において、草書の読み書きや、古文や漢文の素養を見直すべきだ。

重い教科書を学生に運ばせるよりも、教材をインターネットで配信すべきだ。スマートフォンやタブレットPCで、例えば、EPUBの教材を使用できればよい。教科書の出版社には、それなりの対価を支払えば良い。また、[ゲーム会社等の参入](#)を促すべきだ。

実学重視の授業や講義を、義務教育、高校や大学等で増やすべきだ。教養は重要だが、それを第1にすれば、専門家が育たない。社会では教養人だけでなく、専門家も必要とされる。特に、computer scienceの学部を充実し、他学部においても、サーバ管理、web構築、プログラミング等が学べるcomputer based trainingを積極活用すべきだ。学生は高い学費を納めて通う。役に立たないことを覚えさせられて、社会へと放り出されるよりは、ずっとましだ。

^[1][Innovation Output Indicator - Innovation Union - European Commission](#)

^[2]浮体式での洋上発電の実験は、既に行われているが、風力発電を想定したものなので、水素タンクを設置する場所がない。さらに、日本は台風が頻繁に来るので、錨で固定せず、船にした方が良いはずだ。

- [NEDO \(Japanese only\)](#)
- [Fukushima Offshore Wind Consortium](#)
- [MODEC](#)

^[3][トヨタ、日野、新燃料電池システムを搭載したバスを豊田市での営業運行向けに提供](#)

日本企業への進言書

日本企業は、今後発展させるべき産業の分野を明らかにし、明治の殖産興業を、もう一度やり直す程の気概を以って事に当たらなければなりません。

一次産業

今村奈良臣名誉教授が指摘しているように、付加価値は、開発成功の重要な要素だ。

農林水産省は[グローバル・フードバリューチェーン戦略を発表した](#)。食品開発においては物事を俯瞰しなければならない。つまり、研究、作付、製品化、流通、販売だ。

米以外の穀物

今日では、米食中心の日本人は減りつつある。かつて、米と小麦の二毛作は日本中の田圃で行われていた。今こそ、これを復活させるべき時だ。

香川県農業試験場において、讃岐饅頭(うどん)用の新品種が開発された。「さぬきの夢2000」と「さぬきの夢2009」だ。これらにより、製粉会社、製麺会社、うどん屋のすべてが潤う。

完全養殖

日本人は魚介類が好きだ。和食は世界へ広まりつつある。しかし、研究者の間では、資源枯渇の懸念が指摘されている。

クロマグロの完全養殖は、[近畿大学水産研究所により](#)、商業化された。

ニホンウナギの完全養殖は、[水産総合研究センターウナギ統合プロジェクトチーム](#)により、実現された。

砂漠緑化産業

巨大な穀物商社がある。世界中で大規模経営の農業従事者に設備を提供し、作物を買い付けている。日本企業は、これに倣うべきだ。宇宙を除き、地球に残された、人類最後のフロンティアは砂漠だ。砂漠を生産緑地や林に変えるのだ。地元で雇用が増え、乾燥化が進む中東地域に多い、紛争の種も減る。

日本企業は海水淡水化装置の技術を有している。灌漑設備、種苗、それぞれの技術を持つ企業が提携し、clean technologyの可能性を秘めた海外へ進出を果たすのだ。勿論、この合弁事業には、[Power to Gas](#)の技術を持つ企業も参加すべきだ。

従来のプランテーション農業の弊害は作物の病気が蔓延することにある。だから混植すべきだ。バナナやナツメヤシなどばかり、1種類を育てるべきでない。

塩害には水田が役に立つ。畦で囲んで水を張り、浮き上がった塩分を排水路へ流す。畦を作る機械を日本企業は造れる。また、他の除塩技術も導入すべきだ。

家電産業

日本のモノカルチャー経済は、良きにつけ悪きにつけ、家電産業を中心とした製造業より成る。

家電メーカーの合併

家電メーカーの合併促進は、国際競争力をつけるために必要だ。

SmartTV

新聞、ラジオ、テレビ、電話等の、あらゆるサービスがインターネットに統合されつつある。SmartTVはそこへの入り口の一つとなるだろう。

優れたOperating System (OS)が、SmartTVの開発の成功に必要な。そのために、Ubuntuを推薦する。デスクトップPC、スマートフォン、タブレットPC、そしてSmartTVでのファイルのやりとりや、その他のLAN上のサービスに適している。また、優れたパッケージ・マネージャーにより、依存関係を解決してくれる。

勿論、OSは、Google Androidのように、クラウド・サービスに同期する為のApplication Programming Interface (API)を持つべきだ。

提案は他にもある。使いやすさを考えるならば、ゲーム機はsmartTVの中に統合されるべきだ。つまり、ゲーム用のlibraryやAPIを、smartTVのOSにインストールしてしまうのだ。

SHARPのような企業は、眼鏡の要らない3次元のディスプレイを、自社の強みとして重視すべきだ。これらの企業は、カメラや他の放送機材を無償でTV局に提供すればよい。そうすれば、デ・ファクト・スタンダードとなれるだろう。

コンピューター・ゲームの開発者は、教育用途のゲームに注力し、教材を制作する会社と提携するとよい。日本は出生率が低いが、インターネットに国境はない。

モバイル端末

smart watchのディスプレイはvirtual keyboardを使うには小さすぎる。そこでprojection keyboardか、interactive projectorを搭載すべきだ。そうすれば、手の甲を、キーボードやタッチスクリーンとして、ちょうど電子黒板のように使用できる。

更に、将来のsmart watchは、骨伝導の電話を搭載し、電話をかける手のサインで本当に電話をかけられるようになるだろう。

日本企業は、NFC、iBeaconや、生体認証の国際的な戦略提携を結ぶべきだ。店、レストラン、ATM ^[4] 自動販売機、駅の売店、改札機、公共サービス等の世界市場が期待できる。

次世代のコンピュータ

日本企業は将来性のあるコンピュータを製品化すべきだ。

Ink-jet film computer ^[5]は小さくて薄い端末に最適だ。

量子コンピュータは、巨大なクラスターで出来たスーパー・コンピュータよりも将来性がある。クラスターは、コンピュータ1単位あたりの処理能力を向上させるべきだ。

Open strategy

日本企業がopensource、open standard、open architectureの戦略を採用すれば、鬼に金棒だ。Eric Steven Raymond氏の有名な文書を参照されたし。 ^[6]

NEC PC-98シリーズや、NTTドコモのi-modeの教訓を忘れてはならない。いくつもの小さなパイを喰うよりも、もっと大きなパイを分かち合った方が得なのだ。

実例を挙げると、Amazonのような多くの企業がOpenStackの開発に参加した。そして質の高いクラウド・サービスを提供している。提携と競争は明確に分けるべきだ。

製造業

大量生産の時代は既に終わった。

ぴったり合う衣服や靴

Custom-fitの概念は、3Dスキャナー、CAD/CAM/CAE^[7]、rapid manufacturingの使用により、衣服、眼鏡、靴の製造に適用できる。cutting plotterに渡す型紙の微調整が容易だ。誰も、丈の合わないブカブカのズボンを穿きたくはない。おしゃれとして穿くのなら別だが。

回転寿司

タッチパネルで注文できる、回転寿司方式が組立作業に導入されれば、屋台方式(セル生産方式)同様に便利なものとなるだろう。ライン生産方式は製品そのものを運ぶ一方、回転寿司方式は製品の部品を運ぶ。

商品開発

Point of sale (POS)とsupply chain management (SCM)は供給側の視点で組まれたシステムだ。需要側の視点、つまり、商品開発において、これを利用することが重要だ。今、流行りのビッグ・データ分析には、データベース管理と、それをアルゴリズムや統計で処理する能力が必要となる。誰もが統計学を知っているとは限らないので、例えば、誰でも分かるようにグラフ化するdata mining用の、SCMと直結したソフトウェアが必要となる。

職

戦争後の日本の人口ピラミッドはいびつだ。ベビーブーマーと、その子供の世代の人口比率が高い。それにも関わらず、企業は新卒採用に、こだわっている。雇用の年齢制限や、定年制を見直すべきだ。

正社員として雇用されなかった者は、職歴がない。能力があるにも関わらず、面接で差別される。マスメディアは、「ニート」という差別用語を用意し、無職者を侮辱する。

企業の面接担当者は、その人の能力を見抜く目を持つべきだ。文系出身者だからプログラミングが出来ないと思いついてるのは、面接担当者がコードを読めないからだ。偏見を捨て去るべきだ。アメリカの企業にはCIO^[8]やCTO^[9]という役職がある。日本企業の取締役にも、ウェブサイトの構築、プログラミングやサーバ管理能力のある者が加わるべきだ。

交通

3空港連携

埼玉高速鉄道か、つくばエクスプレスを茨城空港まで延伸すべきだ。羽田空港、成田国際空港、茨城空港の相互運用性を向上させるために必要だ。

リニアモーターカー

リニアモーターカーは国際間長距離輸送に向いている。各国に採用されるための受注競争に明け暮れるよりもむしろ、日本企業は国際鉄道会社の設立を提案すべきだ。

医療

人工骨

生体吸収性の人工骨は虫歯等の歯科治療にも応用できるはずだ。

[\[4\]FUJITSU FRONTECH はNFCに対応したATMをヨーロッパで打ち出した。](#)

[\[5\]NAIST](#)

[\[6\]Eric S. Raymond's Home Page](#)

私は[山形浩生氏による翻訳](#)を読んだ。

- 伽藍とバザール
- ノウアスフィアの開墾
- 魔法のおなべ

[\[7\]Computer Numerical Control \(CNC\)の工程](#)

1. Computer-Aided Design (CAD)
2. Computer-Aided Manufacturing (CAM)
3. Computer Aided Engineering (CAE)

[\[8\]Chief Information Officerの略](#)

[\[9\]Chief Technology Officerの略](#)

第2章 アメリカ合衆国への進言書

私の大伯父・黒岩忠八は戦前にハワイへ移民し、その子孫がアメリカにいます。ですから、アメリカ合衆国は私にとって、親戚の国です。

アメリカ企業への進言書

出版

ソフトウェアのホスティング・サービスを提供する企業は、e-publishingへ進出すべきだ。この文書はEmacs nxml modeを使用してDocBookで書いた。そしてhtmlやEPUBに変換するためにMakefileも用意した。このように、code hosting siteはWYSIWYG editorや、[Google Drive](#)のようなonline office suiteを用意すれば、エッセイ、小説、漫画、教科書等を出版しようとしている、アマチュアの執筆者にとって、ソフトウェアの開発と同じように、便利なものとなるだろう。この用途には、SVG、Markdown、reStructuredText、AsciiDoc、DocBook等が適している。勿論、[O'Reilly Media](#)のような出版社との提携が欠かせない。

人工衛星

アメリカの宇宙産業は、小型のスペース・シャトルを開発し、通信衛星として活用すべきだ。再利用できるし、費用が安く済む。また、人の住める見込みのない火星への進出は無意味だ。人類はテラ・フォーミングの可能性のある金星を目指すべきだ。

Table of Contents

建白書	4
A. GNU Free Documentation License	5
序	11
1. 日本への進言書	12
日本政府への建白書	12
経済政策	12
法人税減税	12
イノベーション	12
Power to Gas	12
国債償還	12
放送法改正	12
インサイダー取引への規制	13
年金資金	13
中国経済の崩壊への備え	13
OpenPGPによる個人認証	13
専売制の廃止	13
外交政策	13
竹島と尖閣諸島	13
交通安全	13
衝突被害軽減ブレーキ	14
歩車分離式信号	14
新型の電動の乗り物対策	14
医療政策	14
薬の承認の相互認証	14
医師数制限の撤廃	14
病院経営への民間企業の参入	14
免疫療法	14
法改正	14
治安維持	14
民法改正	14
地方自治法改正	15
教育	15
日本企業への進言書	16
一次産業	16
米以外の穀物	16
完全養殖	16
砂漠緑化産業	16
家電産業	16
家電メーカーの合併	16
SmartTV	17
モバイル端末	17
次世代のコンピュータ	17
Open strategy	17

製造業	18
ぴったり合う衣服や靴	18
回転寿司	18
商品開発	18
職	18
交通	18
3空港連携	18
リニアモーターカー	18
医療	18
人工骨	18
2. アメリカ合衆国への進言書	20
アメリカ企業への進言書	20
出版	20
人工衛星	20