

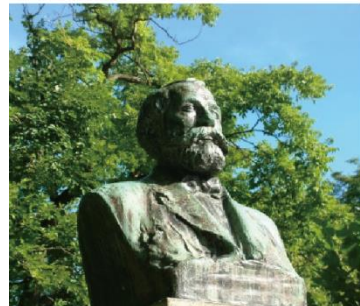
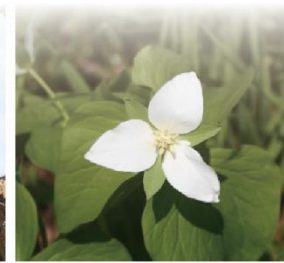
Hokkaido University Security Export Control

Akihiko OBAYASHI

Professor
Center for Innovation and Business Promotion
Hokkaido University
October 1st, 2020



HOKKAIDO
UNIVERSITY



1. Hokkaido University

2. Security Export Control by Universities

3. Security Export Control in Hokkaido University

4. Challenging Activities





Bust of Dr. Clark



**Frontier
Spirit**

**Practical
Learning**

**Global
Perspectives**

**All-round
Education**

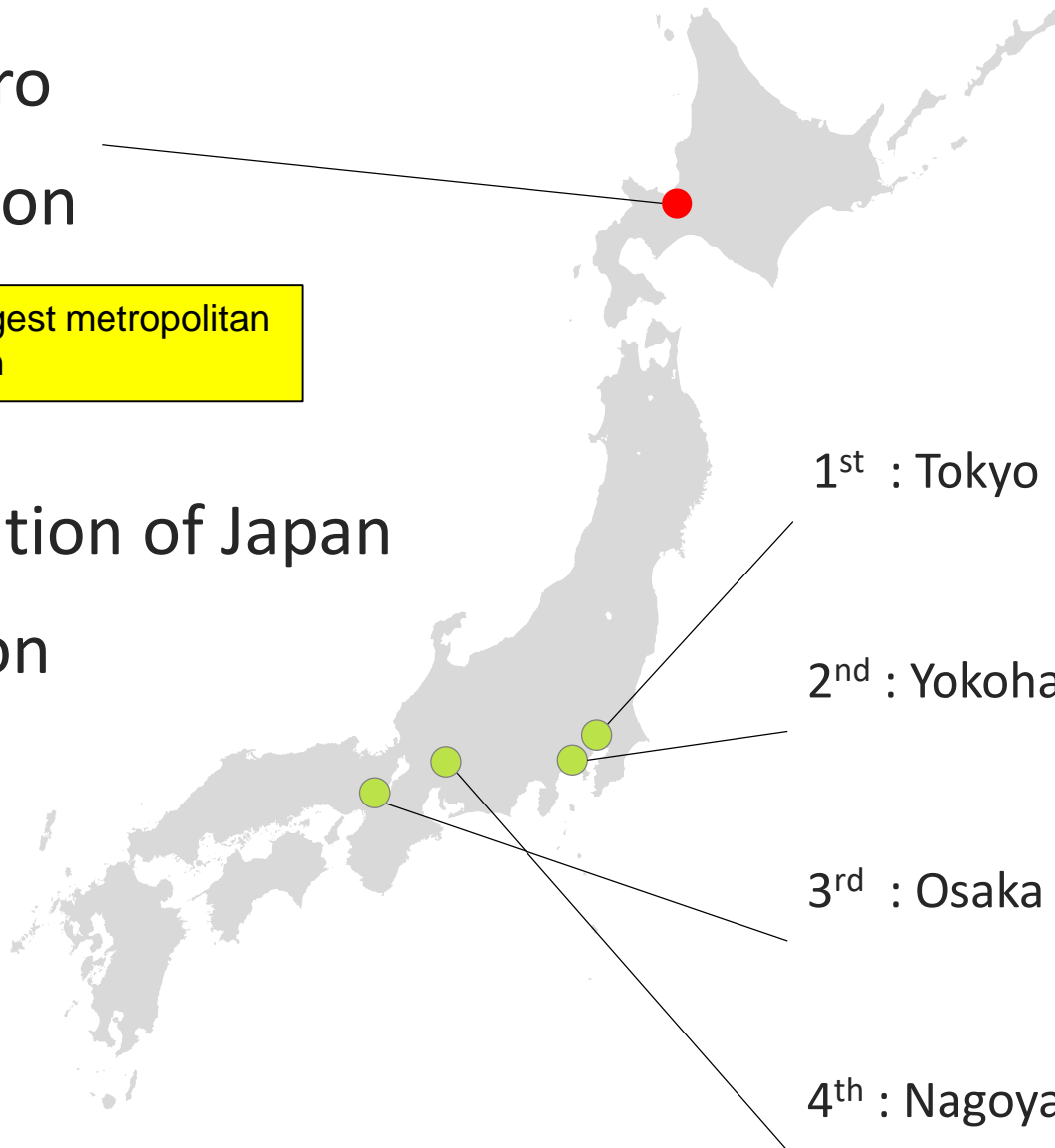
5th : Sapporo

1.96 million

One of the largest metropolitan areas in Japan

The population of Japan

126 million



1st : Tokyo Metropolitan Dist.
9.63 million

2nd : Yokohama
3.75 million

3rd : Osaka
2.74 million

4th : Nagoya
2.33 million

Organizations *



- 12** Undergraduate Schools
- 21** Graduate Schools
- 25** Research Institutes / Centers

Staff



Executives & Vice Presidents	8
Academic	2,019
Admin./Technical	1,918
Total	3,945

Overseas students 2,223

Students



Undergraduate	11,959
Graduate	6,669
Other	85
Total	18,713

1% of Sapporo City Residents

Budget



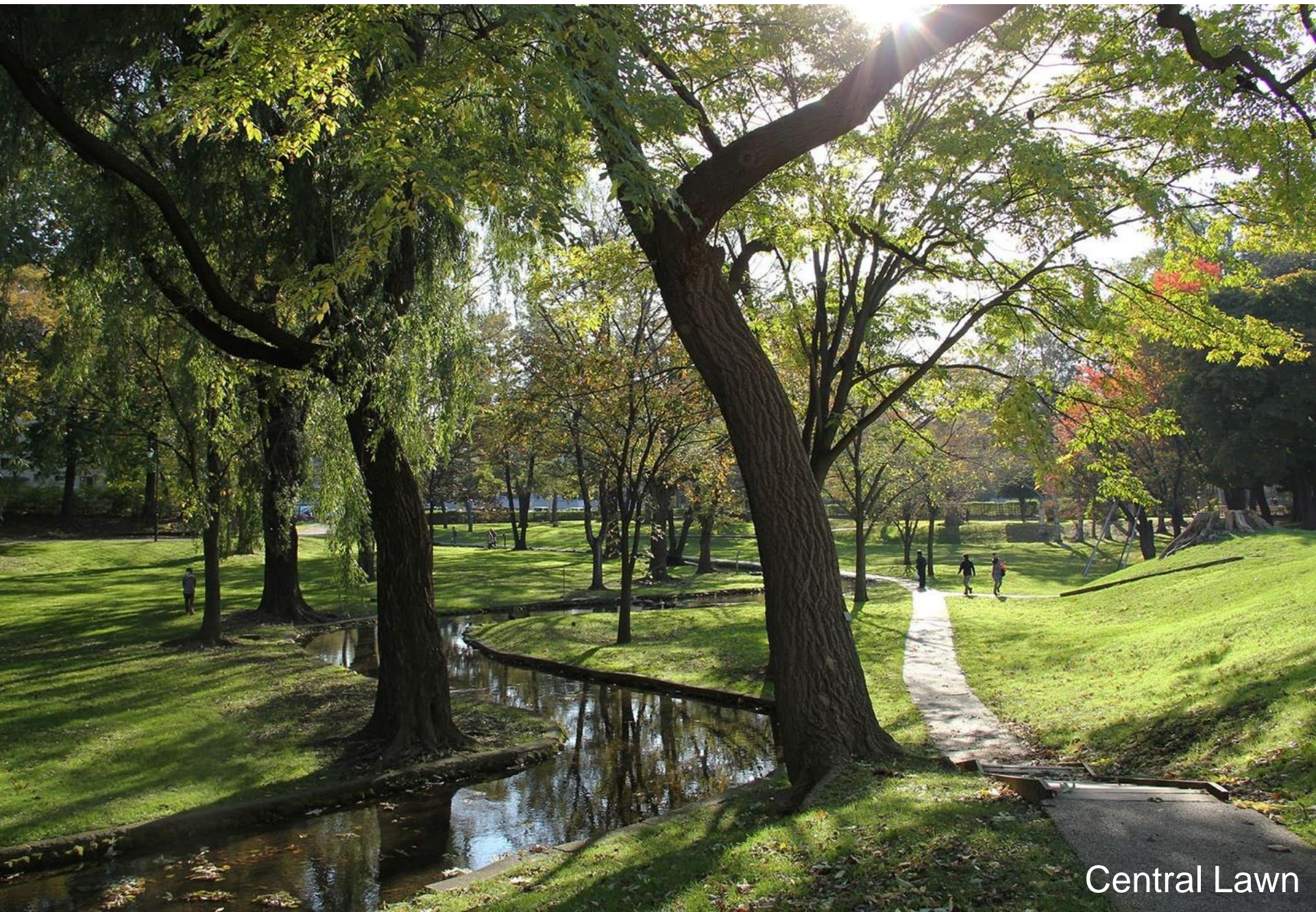
2019 FY	ca. 100.6 billion JPY (ca. 914 million USD)
---------	--


Acreage



Sapporo Campus	1.8 km ²
Hakodate Campus	0.1 km ²
Other	658.3 km ²
Total	660.2 km²





- **Mainly transfer of technologies with little export of goods**
Export of goods is main concern for business.
 - **Transfer of technologies in wide range of research areas**
Includes not only computers (WA category4) and network devices (category5) but also lasers (category6) , rockets, and satellites (MTCR and WA category9); nuclear reactor and associated technology (NSG); and viruses (AG).
 - **Short history in comparison with business**
For Business: Practice in place for big business since Toshiba-Kongsberg (CoCom) scandal of 1987.
For Universities: Initiated by enforcement of Security Export Control regulations in 2010
 - **Different attitudes toward technology**
For Business: to be concealed as the source of profit
For Universities: to be open as much as possible.
-  **Despite of tough task, not enough manpower to address the issue in reality!**

- **Administrative staff are organizational infrastructure**
Administrative staff take the core part of risk management
- **Faculty are most proficient in the relevant technology**
Specialist in the relevant field
- **Essential for both parties to function in collaboration**



Forest of Elms

**Head of Security Export Control
(President)**

**General Manager of Security Export Control
(Director appointed by President)**

University Manager of Security Export Control

Security Export Control Committee

Chairman = University Manager, Security Export Control

Committee Members

- Several number of staff members from Center for Innovation and Business Promotion
- Deputy head of International Department (to be appointed by President)
- Head of Research Promotion Department
- Other person(s) deemed necessary by Committee

Secondary Examination Office



**Faculty Manager of Security Export Control
(Head of Faculty, etc.)**

[Organization for Examination]
* Key faculty members (export control adviser), etc., examiner working group, or establishment of committee (discretionary).

[Examination Structure]
Detailed structure of primary examination to be determined by the relevant faculty (faculties) including appointing key faculty members (export control adviser), examiner working group, or establishing committee (possibly by multiple faculties), etc.

Primary Examination Faculty, etc.

Applicant (Faculty, etc.)

- **Faculty Development (FD) is conducted for faculty members belonging to sensitive faculties such as Graduate School of Engineering, etc.**
 - List control and Catch-all (CA) rules
 - How to understand Combined Matrix Tables
 - Relationship between the End Users List and highly concerned goods.
- **As for sensitive cases such as export of controlled goods, face-to-face meetings are conducted directly at the office of the faculty. **MOST IMPORTANT AND EFFECTIVE!****
- **Checking and correction of reporting from faculties.**
- **Application for Individual Validated License and management of White License.**
- **University-wide audit**
 - Identify issues by university-wide audit and implement **PDCA** cycle.
 - Presentation on amendments to law and regulations as well.



Export Control Day for Academia

Annual event for universities across the nation, concerning security trade control, originated in 2013

Originated in March, 2013 inspired by the movement of BAFA (Germany)
I am the chairman of the event
Voluntary organization for annual event
Scheduled to be held at Sophia University 6-101 the same hall the **Pope Francis** lectured last November

8th event scheduled on March 6th 2020

Theme of 8th event: ITT* for ACADEMIA

Supported by METI(Ministry of Economy, Trade and Industry), MEXT, MOFA(Ministry of Foreign Affairs), MOJ(Ministry of Justice), etc.

Also, guest speaker from University of Pennsylvania (Ms. Elizabeth Peloso)

*Intangible technology transfer

Video transfer instead of get-together meeting during this September to November because of the new Corona Virus

<https://kokucheese.com/event/index/600214/>

輸出管理DAY for ACADEMIA実行委員会 主催

輸出管理DAY for ACADEMIA 2020

Export Control Day for Academia

輸出管理 DAY for ACADEMIA^(※1)が目指すもの

輸出管理DAY for ACADEMIA (EFA) は2013年3月に第1回の年次大会を開催し、今大会が第8回目の開催となります。今大会 (EFA2020) のテーマは「ITT* for ACADEMIA」です。大学等の社会的役割や国際社会の情勢など周囲を取り巻く環境が刻々と変化の中で、大学等が輸出管理に取り組むべき意義も変わり続けており安全保障貿易に係る機微技術管理ガイドランスの改定等、大学等に対してより適切な安全保障輸出管理の実施が求められています。政府機関担当者や米国を含む専門家の有識者による講演とディスカッション等で構成するEFA2020が、ご参加いただく皆様の大学等所属機関において現在と将来の輸出管理実務の一助になることを期待しております。 * Intangible Technology Transfer: 無形技術の移転

2020年3月6日(金) 13:00~17:25
<受付開始: 12:15>
上智大学 四谷キャンパス
6号館 (ソフィアタワー) 1階101教室

- 参加費 無料 (情報交換会は別途3,000円)
- 定員 600名
- 主催 輸出管理DAY for ACADEMIA実行委員会^(※2)
- 共催 上智大学
- 後援
文部科学省
経済産業省
外務省
法務省
特定非営利活動法人 産学連携学会
一般財団法人 安全保障貿易情報センター (CISTEC)
一般社団法人 大学技術移転協議会 (UNITT)
株式会社 日刊工業新聞社
日本安全保障貿易学会 (JAIST)
独立行政法人 日本学生支援機構 (JASSO)
公益社団法人 日本技術士会
一般社団法人 日本和財学会
一般社団法人 日本電気計測器工業会 (JENIMA)
- 協賛
合同会社 日本輸出管理研究所
株式会社 発明通信社
- 広報協力 特定非営利活動法人 JAFSA (国際教育交流協議会)

81. 輸出管理DAY for ACADEMIA (EFA) について
輸出管理DAY for ACADEMIA (EFA) は、大学や研究機関が中心となって、輸出管理の啓発・促進・活性化のために関係する政府機関、産業界の輸出管理関係者に呼び掛けを行い、毎年一堂に会し、大学・研究機関のための「日本輸出管理デー」を開催するものである。


82. 輸出管理 DAY for ACADEMIA (EFA) 実行委員会について
EFA実行委員会は、「輸出管理DAY for ACADEMIA」の企画・運営を目的として、2018年11月に発足した。現在の委員会は、大学 (大阪大学、学信強大学、北里大学、九州大学、九州工業大学、群馬大学、芝浦工業大学、上智大学、千葉大学、筑波大学、電気通信大学、東京工業大学、東京理科大学、徳島大学、名古屋大学、北海道大学、三星大学、明星大学、山形大学、横浜国立大学、立命館大学) と民間企業の輸出管理担当者等で構成されている。

お申し込み 以下のURLからお申し込みください。
(情報交換会申込みもこちらから) <https://kokucheese.com/event/index/587986/>

【お問い合わせ】輸出管理DAY for ACADEMIA 2020 事務局
E-mail: efa.academiaoffice@gmail.com

- Regional initiative to promote security trade control for academia
- There are several initiatives in Japan
- Hokkaido area is unique in inclusion of technical colleges

Originated in July, 2019
 Focusing on Hokkaido Area
 Hokkaido University took the first head of the network
 Events to be held twice a year
 Voluntary initiative
 11 Members (as of February, 2020):
 7 National Universities
 1 Private University
 1 Public University
 2 Technical Colleges
 Strongly supported by METI and its Hokkaido Bureau for the introduction of Hokkaido Network



北海道地区大学等安全保障
貿易管理ネットワーク
(HOST)
第2回勉強会

日時：令和元年11月5日(火)
14:00~16:45 (受付13:30~)

場所：北海道大学
学術交流会館 第三会議室

定員：40名 定数に達し次第締め切ります。
※お申し込み方法は裏面を参照してください。

開催にあたって

韓国のホワイト国除外のニュースが第1回勉強会の直後に流れ、ホワイト国という言葉が輸出管理の世界だけの用語から、広く一般に通じる言葉になったことは皆様もご存知のとおりです。しかし、それも東の國、グループAという新しい用語に取って変わられており、最近の輸出管理の世界の変化の早さに驚かされます。

さて、第1回の勉強会を実施して、北海道内では安全保障輸出管理に関する学内体制構築に対する要望が強いことを痛感しました。

そこで第2回では学内体制構築に焦点を当て、経済産業省及び長崎大学から講師をお招きしご講演いただきます。ご期待ください。

皆様には、今後ともHOSTの活動にご理解とご協力をよろしくお願ひ申し上げます。

HOST 代表幹事 大林明彦

プログラム

14:00~開会
HOST 代表幹事 大林明彦
(北海道大学産学・地域協働推進機構教授)

14:05~講演
「安全保障貿易管理の体制構築(仮)」
経済産業省安全保障貿易管理課
課長補佐 田守光洋 様
「大学における安全保障輸出管理の必要性
—長崎大学での取組の紹介—」
国立大学法人長崎大学
研究開発推進機構リスクマネジメント部門 部門長
准教授 河合孝尚 様
(休憩 10分程度)

15:50~第2回 懇茶場(コンサバ)

第2回の懇茶場では、前回、時間切れでお話しできなかった全国の地域ネットワークの活動状況等の話題を提供いたします他、ご参加皆様からの問題提起やご質問などを募り、ご参加皆様のお知恵を拜借するような企画にしたいと考えています。皆様のご質問などをご参加の皆様で共有することで、HOSTのレベルを向上させてまいりたいと思います。ご協力よろしくお願ひいたします。


懇茶場は、ご加入いただいた皆様の情報交換の場として設ける tea meeting です。本来「保守的な」あるいは「伝統的な」というような意味合いのファッション用語でもある「コンサバ」ですが、各校のトレンドとして「安全保障貿易管理」が定着されますことを祈念して命名しました。

なお、申し込みませんが、お茶とお菓子は各自ご用意をお願いいたします。地域名産などを売り込みたいときには多めにお持ちいただければ、ご希望により CM Time 差し上げます。

HOST 幹事校 帯広畜産大学・北見工業大学・北海道大学・室蘭工業大学 (五十音順)

会場ご案内

会場には公共交通機関をご利用ください。また、お車でご来場の際は、会場近傍に駐車スペースがございますので、近隣の一般駐車場をご利用ください(有料です。)



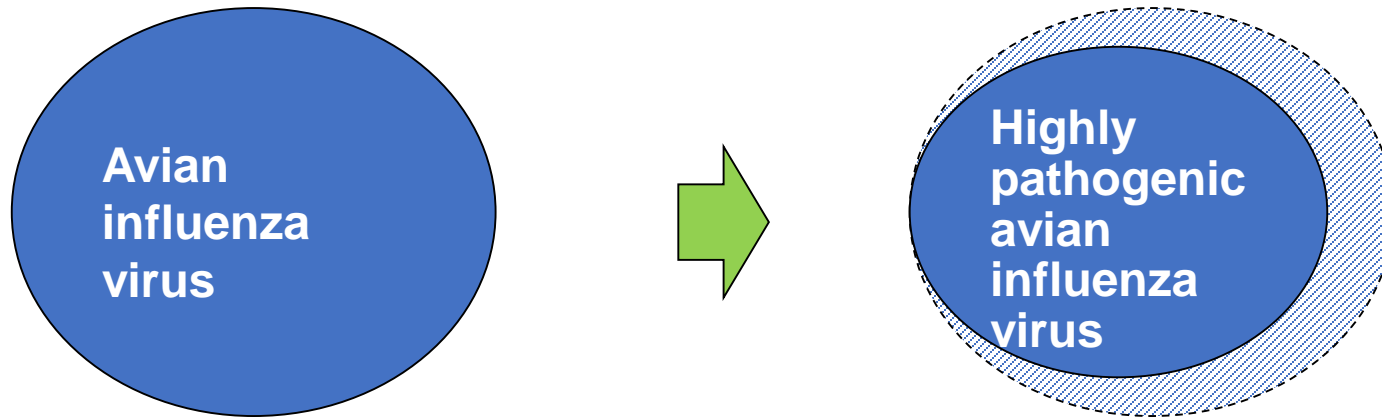
札幌市北区北8丁目5
北海道大学学術交流会館第三会議室

会場周辺
札幌市
札幌市中央図書館
札幌市立中央図書館
札幌市立中央図書館
札幌市立中央図書館
札幌市立中央図書館

- METI introduced the project to promote voluntary export control for universities across the nation in 2017.
- Focusing on the universities dealing with controlled technologies or goods w/o ICP
- Constituting around 20 advisors w/expertise
- As of April 2020, All national universities(86 universities) have established ICP (17 universities increase compared with 2019)

- So far, I was dispatched to 5 universities as an advisor
 - ➡ 4 universities: ICP already done and effective now
 - ➡ 1 university : ICP to be effective soon

Hokkaido University help amend Japanese regulations for international contribution



(Before amendment) Avian influenza virus

(After amendment) Highly pathogenic avian influenza virus

Universities need to contribute to international society while executing an appropriate security export control.

Every year, many requests come to Hokkaido University to provide various infectious virus from international organizations such as WHO.

So far, it took time even for the export of weakly pathogenic avian influenza virus because of the regulation and we missed the timing.

After the amendment, weakly pathogenic avian influenza viruses can be promptly provided only after on-campus checking procedures, and thus enable us to contribute to international society.

Seasonal scenes of our campus

