

## The International Joint Graduate Program in Resilience and Safety Studies Program Guideline and COVID-19 Special Measures

災害科学・安全学国際共同大学院

プログラムガイドライン、および、コロナウィルス感染症の影響拡大に伴う特別対応について

### 1. Purpose of This Document 本資料の目的

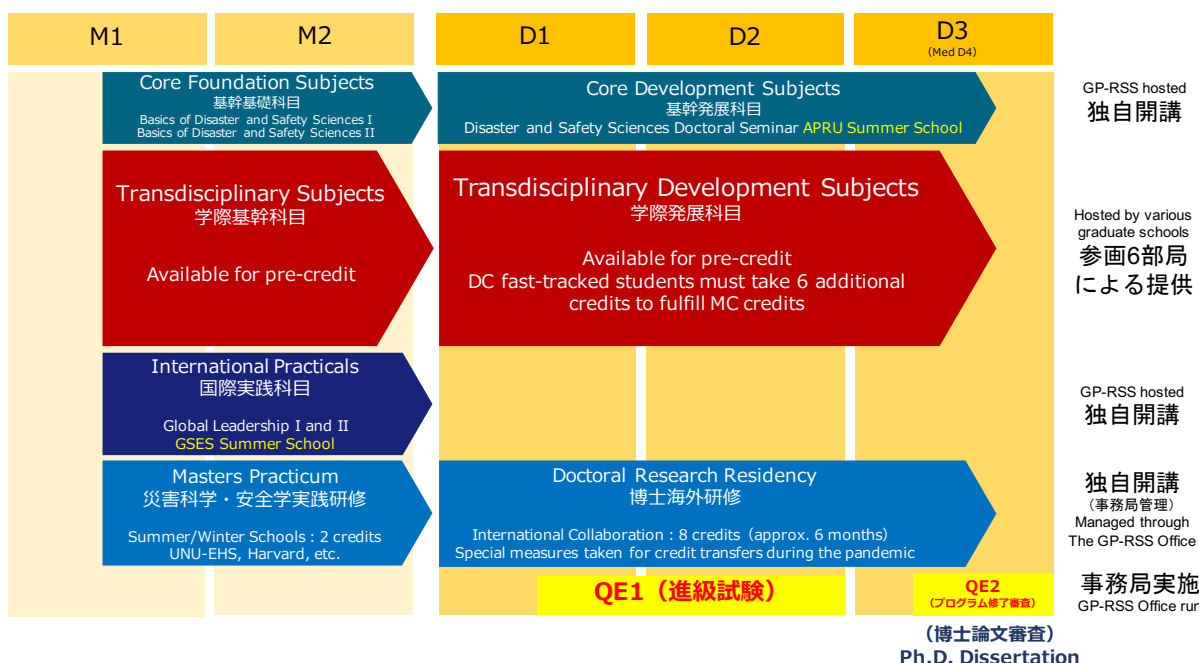
This document will reiterate the components of the GP-RSS curriculum that students and supervising faculty need to be cognizant of as they plan their requirements for the completion of the Program. Note that this document is complementary to existing public documents regarding the design of the Program (see <https://gp-rss.tohoku.ac.jp>), and should be used as a navigation reference. In the Fiscal Year 2020 (R2), we introduced special measures in response to the COVID-19 global pandemic, which impedes students from traveling, thus affecting their summer/winter school attendances and research residencies. This document will be subject to review and changes by the GP-RSS Board as needed.

### 2. Educational Goals 教育理念



### 3. Program Design プログラム設計

For the full curriculum, see <http://gp-rss.tohoku.ac.jp/en/curriculum.html>



#### a) Subjects hosted by the GP-RSS

Core Foundation (MC) / Development (DC) Subjects and International Practicals (MC) are hosted by the Program, and can not be taken in advance as pre-credit (special circumstances applied for 2019).

#### b) Transdisciplinary Subjects

Transdisciplinary Subjects are regular lectures hosted by each of our constituent graduate schools, and can be taken in advance as pre-credit (see 6.). DC-fast-tracked students must take an additional 6 credits to fulfill their MC prerequisites.

#### c) Overseas Educational Experience

MC students are required to fulfill 2 credits, equivalent of approximately 2 weeks of summer or winter school at an affiliate school of their choosing. DC students must fulfill a minimum of six months of research residency (or equivalent activities) at a research institution with supervisory capacity in international collaboration (see more on 7.).

### 4. Qualification Examination 1 and 2 (QE1 and QE2)

Students undergo QE1 upon matriculating to their DC, or, if they are DC-fast-tracked students, after one semester with The GP-RSS (students who enrolled in their second semester of M2 and have enrolled as DC-equivalent also undergo QE1 after their first semester in D1).

For QE1, students are asked to submit their research portfolio and deliver an oral presentation summarizing their progress, research communication skills, and research plans to study abroad. Required course accreditations must be completed in advance.

All students undergo QE2 in their final semester (at the time of their Ph.D. defense). Students will be expected to showcase their international collaboration, and will also be required to undergo a separate examination by The International Joint Graduate Program.

#### 5. **Pre-credit Accreditation** プレ履修の単位認定について

Students who have taken transdisciplinary subjects prior to enrolling with the GP-RSS may apply for pre-credit accreditation. Approval will be granted by the GP-RSS Board.

#### 6. **Guidance Support** 履修ガイダンス

New students attend an orientation session upon enrollment, and are provided with additional guidance support from the GP-RSS Office through individual sessions. Current students are also welcome during the beginning of each semester to receive individual guidance support. Starting April 2021, students are required to report their class registrations via “**Program Class Registration Forms**”, and the Office will share “**Curriculum Tracksheets**” to inform students of their progress in the GP-RSS curriculum. The Program emphasizes that students are ultimately responsible for planning and following through on their course requirements. The Program does not provide extended financial support for students who experience delays in their Ph.D. defense.

Note that a letter grade D (score 59 and below) is a failing grade, and cannot be counted toward credit fulfillment.

#### 7. **Overseas Educational Experience for DC students** 博士海外研修に関する履修

DC students are required to fulfill six months of research residency at a research institution of their choosing with supervisory capacity in international collaboration. This means that fieldwork alone is insufficient in fulfilling this research residency.

The purpose of the research residency is to build a collaborative relationships with our expanding network of overseas affiliates. The goal for your research residency should be to produce at least one collaborative publication with your international collaborators. A fixed sum of financial aid (subject to budgetary change) regarding travel is provided by the GP-RSS, however, the Program is not solely responsible for student travel, and supervising faculty must be willing to cover collaborative costs, particularly for subsequent instances of travel. The GP-RSS Board may decide to grant additional travel aid to students who apply internally.

Currently, the GP-RSS has working relationships with the following Universities:

The United Nations University - Institute for Environment and Human Security (UNU-EHS), Germany; United Nations University - Institute of Advanced Studies (UNU-IAS), Japan; United Nations University - International Institute for Global Health (UNU-IIGH), Malaysia; Harvard University Reischauer Institute of Japanese Studies, USA; National University of Singapore (NUS), Singapore; Tsinghua University, China; Nankai University College of Economic and Social Development, China; Seoul National University, Korea; Korean Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), Korea; Institut Teknologi Bandung (ITB), Indonesia; Brawijaya University, Indonesia; Wageningen University & Research (WUR), Netherlands; Utrecht University, Netherlands; Novosibirsk State University, Russia; Universiti Teknologi Malaysia (UTM), Malaysia; The University of Queensland, Australia.

Note that students are not limited to working with the above affiliates, but can collaborate with any school of their choosing. Taking advantage of existing collaborations, especially involving your supervisor is strongly encouraged.

While students should plan for six months of research residency, the Program recognizes that special circumstances may emerge where it is ideal for the student to stay in Japan to fulfill components of their doctoral research, or are unable to travel abroad. In these cases, the student is responsible for notifying the GP-RSS Office and Board of their research plans and present an alternative activity in lieu of the remaining time they would have spent abroad. Students with no intention of collaborating or traveling abroad are dismissed from the Program. See **9.** for details on transferable activities.

## 8. **COVID-19 Special Measures for Overseas Educational Experiences** コロナ禍特別対応

In light of the COVID-19 global pandemic, the Program recognizes that students are unable to plan for overseas travel, which greatly constrains students who wish to attend summer/winter school abroad for their masters practicum, or fulfill their doctoral research residencies.

As of May 21st, 2020 (GP-RSS23), The GP-RSS Board has approved the equivalency of one or more first-authored peer-reviewed collaborative international publications in lieu of students' DC research residencies. The Board also recognizes any online activities related to international collaboration. Only publications and activities during the affected time period for COVID-19 can be considered, and students must be able to present evidence to the GP-RSS Board.

Starting April 2021, students who are travelling abroad **MUST** apply for a travel approval from The GP-RSS via the **"International Student Travel Application"** in addition to travel requests made to your graduate school and the University. Travel applications must be placed well in advance of your travel (at least one month; speak to the Office in urgent cases). The International Student Application is designed for students who intend to travel for their doctoral research residency, however, all terms apply for any student temporarily leaving Japan.

## 9. **Transferable Academic Activities for Doctoral Research Residency**

博士海外研修期間へ読替可能な研究活動

The GP-RSS calculates the accreditation of overseas educational experiences in the following:

》 6 months / 8 credits = 24 weeks (5 week days) / 8 credits

》 1 credit = approximately 3 weeks of doctoral research work related to international collaboration

Students are responsible for notifying and negotiating their participation in advance to the GP-RSS Office regarding all transferable academic activities.

The GP-RSS authorizes the following program activities to count towards DC research residencies:

- [Harvard University Reischauer Institute JDA Workshop](#) (December 5th - 7th, 2019)

- 1 credit (approved November 18th, 2020 at GP-RSS19)
- [UNU-EHS/UBonn Module 8 on Global Health Masters](#) (July 6th - 15th, 2020) 2 credits
- [APRU Summer School](#) (July 15th, 22nd, 29th, 2020 + webinars) 1- 2 credits
- [GSES Summer School](#) (August 31st - September 4th, 2020; concurrent with MC Practical on Global Leader Development I and II) 2 credits
- ~~[UNU-EHS Teaching Module on Disaster Risk Management and Humanitarian Response](#)~~ (TBA, planned for October – November, 2020) 2 credits
- [Harvard University Reischauer Institute JDA Workshop](#) (weekly meetings start in November 2020, online meeting in December 2020) 1 credit
- [RENKEI Japan - UK Research Collaboration Workshop](#) (postponed until 2021)
- [GSES Summer School](#) (September 6th - 8th, 2020) 2 credits
- [Harvard University Reischauer Institute JDA Workshop](#) (TBA online event in the fall semester) 1 credit

#### 10. **Class Registration** 履修登録

GP-RSS transdisciplinary subjects should be registered with your graduate school via your online Tohoku University account at the beginning of each semester. For transdisciplinary subjects offered through graduate schools outside your own, submit an **“Interdepartmental Registration Form (関連科目履修届)”** to your graduate school’s Student Affairs Office.

Transdisciplinary subject lecture codes and Google Classroom codes will be made available to you at the beginning of each semester, however, codes for subjects hosted by the GP-RSS (including core subjects and practica) are not made available to students. Starting April 2021, students are required to submit a filled “Program Class Registration Form” to inform The GP-RSS Office of ALL the classes they intend to take each semester. The Office will then share your “Curriculum Tracksheet” to inform you of your progress in the GP-RSS curriculum.

#### 11. **JSPS Research Fellowships for Young Scientists (DC1/DC2)** 日本学術振興会特別研究員（学振）DC1/DC2

GP-RSS students are strongly advised to apply to the JSPS Research Fellowships for Young Scientists DC1 or DC2. The program awards additional financial support for recipients. Please remember that your application to the GP-RSS is based on the DC1 / DC2 application, and Form D Research Proposal can be used to apply to the JSPS.

Version 1.0: Approved by the 25th GP-RSS Board Meeting (July 8th, 2020)

Version 1.1: minor edits in Section 9. (section title and past events)

Version 1.2: Harvard JDA Workshop information updated

Version 1.3: Fall semester information updated, “10. Reminders for Class Registration” added

Version 2.0: Edited for R3 April 2021 new academic year (3. Program Design, 4. Qualification Examination 1 and 2 (QE1 and QE2), 6. Guidance Support, 7. Overseas Educational Experience for DC Students, 8. COVID-19 Special Measures for Overseas Educational Experiences, 9. Transferable Academic Activities for Doctoral Research Residency, 10. Class Registration, 11. JSPS Research Fellowships for Young Scientists (DC1/DC2))



## The International Joint Graduate Program in Resilience and Safety Studies Program Guideline and COVID-19 Special Measures

災害科学・安全学国際共同大学院

プログラムガイドライン、および、コロナウィルス感染症の影響拡大に伴う特別対応について

### 1. 本資料の目的

本資料は GP-RSS 所属学生と指導教員にプログラム修了への必要要件を再確認するためものです。HP (<http://gp-rss.tohoku.ac.jp/index.html>) に掲載されている内容の補足資料となりますので、プログラムの構想、カリキュラム等の詳細は HP をご確認ください。

2020 年度（令和 2 年）以降は、新型コロナウイルス感染症の拡大が海外渡航やサマースクール等の開催に影響を及ぼしている状況を鑑み、特別対応措置を行います。本資料の内容は、状況の変化に応じて GP-RSS 運営会議にて見直しを行い、変更される場合がありますので、ご注意ください。

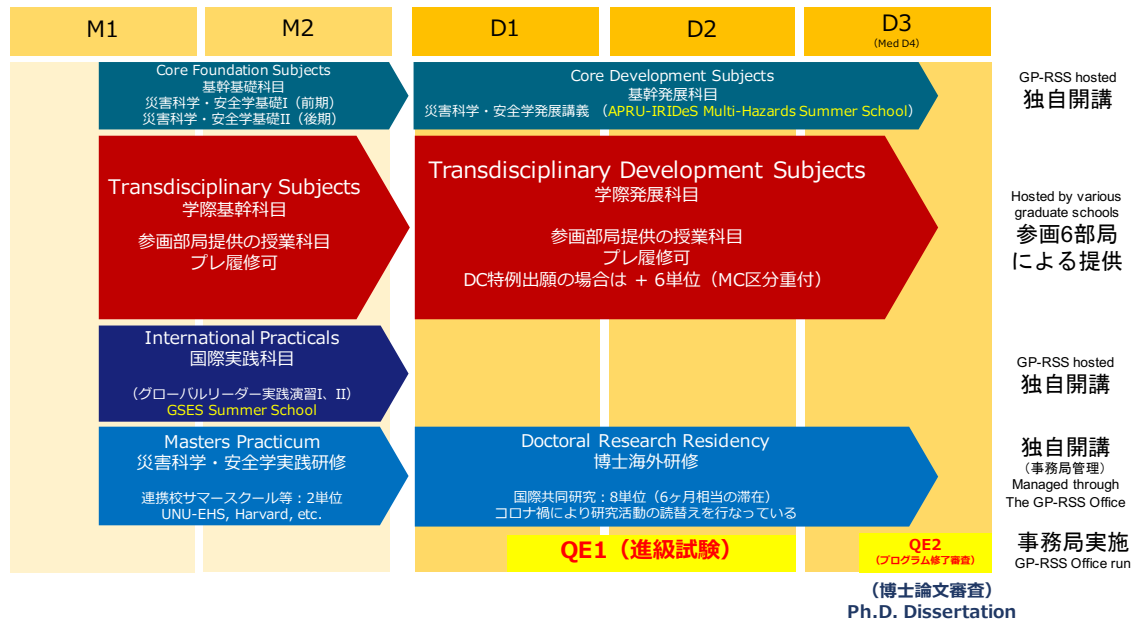
### 2. 教育理念





### 3. プログラム設計

HP (<http://gp-rss.tohoku.ac.jp/index.html>) 上のカリキュラム、シラバス・時間割を参照すること。



a) GP-RSS 独自開講授業：

基幹基礎科目 (MC)、基幹発展科目 (DC)、国際実践科目 (グローバルリーダー実践演習 (MC)) のプレ履修は原則として認められません。

b) 学際基幹科目：

プログラム参画部局教員によって実施され、プレ履修が可能です (項目 6 参照)。

DC 特例生は修了要件として、学際基幹科目から更に 6 単位以上必須となります。

c) 海外実践研修：

MC 学生は約 2 週間、海外連携教育研究機関において実施されるサマースクール等に参加し、2 単位取得することが必須です。DC 学生は 6 ヶ月以上の現地滞在型研究、またはそれに相応する活動を行い、高い専門性を有した国際共同研究を行うことが必須となります。(項目 7 参照)

### 4. QE1, QE2

所属生は、DC 進学時に QE 1 を受ける必要があります。DC 特例生につきましてはプログラム所属から 1 学期を終えた時点での試験になります (M2 後期で選抜され、DC 特例出願相当の学生においても D1 進学後 1 学期過ぎた後期に実施)。QE1 では、研究ポートフォリオの提出および口頭試問を実施し、研究活動の進捗状況、英語における研究コミュニケーション能力、海外研修の実施計画等を審査します。進級時に必要な単位認定は事前に行なってください。

QE2 は博士論文審査時期に全員受ける必要があり、国際共同研究の成果を発表が評価され

ます。別途国際共同大学院（全学）の最終試験についても準備を進めてください。

## 5. プレ履修の単位認定について

プログラムの所属前に履修した学際基幹科目に限りプレ履修が認められますが、単位認定はプログラム所属後に GP-RSS 運営会議にて承認制となります。

## 6. 履修ガイダンス

プログラム所属後、新入生には必ずオリエンテーションと個別ガイダンスを受けて頂きます。所属後も、必要に応じて新学期の個別ガイダンス（予約制）を利用してください。令和3年4月からは「プログラム授業履修届」を事務局へ提出が必須となり、履修の進捗について「カリキュラムトラックシート」が事務局から共有されます。新学期ごとに履修登録について事務局がリマインド致しますが、本プログラムでは学生自身が責任をもってプログラム修了要件を把握し、計画的に取得することを強調しております。修了予定時期までに修了要件を満たしていなかった場合、経済支援の延長措置は行われませんのでご注意ください。

## 7. 博士海外研修に関する履修

DC 生は共同研究者や共同指導が可能な海外教育研究機関にて6ヵ月以上滞在し、高い専門性を有した国際共同研究を行うことが必要とされています。海外にてフィールドワークのみ行うことを、必ずしも現地滞在型研究としては単位認定しておりません。

海外での研究滞在の目的は、グローバルな連携教育研究機関のネットワークを生かして国際共同研究を推し進めていくためのものであり、プログラム所属学生は国際共著論文を少なくとも1報以上発表することが求められています。GP-RSS プログラムから一定額の海外渡航費用の経済支援はありますが、予算の状況に応じて変更することがあります。指導教員の先生方におかれましては、渡航費用や諸経費について積極的に支援する必要があることをご認識ください。追加支援の可否については運営委員会にて判断を行います。

現在 GP-RSS では海外16ヶ所の連携教育研究機関がございますが、海外で研究活動を実施するにあたり、これらの連携機関先に限るものではありません。自身で決めた研究機関先で実施することが可能です。指導教員と共同研究が実施されている研究機関先を利用することを推奨致します。

6ヵ月間の海外研究滞在が必要とされておりますが、国内で博士課程の研究を充実させることが最良の状況であり、また現実的に海外渡航が困難な状態が生じることはプログラムでも認識しております。このような状況の場合、プログラム所属生は海外研究滞在に代替



する研究活動を事前に事務局を通じ、GP-RSS 運営委員会に報告してください。現地滞在型研究や国際共同研究を実施する意思のない学生は、本プログラムより除籍されます。代替活動については項目 9 を参照してください。

## 8. コロナ禍特別対応

新型コロナウイルス感染症拡大に伴い、海外渡航を中止せざるを得ない状況のため、令和 2 年 5 月 21 日開催の GP-RSS 運営委員会では、DC 生の海外研修滞在の読替として、査読付きの国際共著論文を筆頭著者で 1 報以上発表をすることを認めております。また海外研究機関とオンライン上で実施する共同研究も、活動として認めております。

これらの読替は新型コロナウイルス感染症の影響が及ぼす期間にのみ限る代替活動であり、プログラム所属学生は、GP-RSS 運営委員会で活動実績のエビデンスを報告する義務があります。

令和 3 年 4 月より、本学や所属研究科への申請のほかにも、本プログラム生の海外渡航は全て運営会議への事前申請が義務付けられます（「International Student Travel Application 学生海外渡航申請書」）。申請様式は博士海外研修を想定したものではありますが、日本を一時出国する学生全員が対象となります。申請は必ず渡航前（約 1 ヶ月以上前）に行うようお願い致します（緊急時の場合のみ事務局へご相談ください）。

## 9. 博士海外研修期間へ読替可能な研究活動

GP-RSS プログラムでは下記内容を海外研究活動として認めております。

》6 ヶ月 8 単位 = 24 週 8 単位

》1 単位 = 博士課程における海外共同研究の約 3 週間

プログラム所属学生は、読替可能な研究活動を行う場合には事前に必ず事務局へ申請し、許可を得てください。

現在、下記のプログラム関連事業（ワークショップ、サマースクール等）を博士海外研修として単位認定しております。未発表ものについては、変更の可能性があることをご了承願います。

- ・Harvard University Reischauer Institute JDA Workshop :  
（令和元年 12 月 5 日～7 日実施）：1 単位（2019 年 11 月運営委員会にて承認済）
- ・UNU-EHS/UBonn Module 8 on Global Health Masters :  
（令和 2 年 7 月 6 日～15 日実施）：2 単位
- ・APRU Summer School（令和 2 年 7 月 15 日、22 日、29 日＋webinar の受講）：1-2 単位

- ・ GSES Summer School (令和2年8月31日～9月4日, MC グローバルリーダー実践演習 I、II と同時開催) : 2 単位
- ・ ~~UNU-EHS Teaching Module on Disaster Risk Management and Humanitarian Response: (令和2年10月～11月予定/未発表) : 2 単位~~
- ・ Harvard University Reischauer Institute JDA Workshop (令和2年11月より週一のゼミ、12月にオンラインワークショップ開催予定) : 1 単位
- ・ RENKEI Japan - UK Research Collaboration Workshop (未発表)
- ・ 環境科学研究科サマースクール GSES Summer School (令和3年9月6日～8日) : 2 単位
- ・ Harvard University Reischauer Institute JDA Workshop (日程未発表、後期オンライン授業) : 1 単位

## 10. 履修登録

学際基幹科目(学際発展科目)の履修登録は、通常通り、所属研究科への履修登録を進めてください(学内システム)。他研究科が提供している学際基幹科目を履修登録する際、教務係を経由して「関連科目履修届」の提出が求められます。学際基幹科目の講義コードやGoogle Classroom コードは新学期に通知されますが、プログラム独自開講科目についてはコードが公開されませんのでご注意ください。

ますので、担当講師や教務係へはメールにてご連絡をお願い致します。

## 11. 日本学術振興会特別研究員(学振) DC1/DC2

本プログラムでは、日本学術振興会特別研究員(学振) DC1/DC2 への申請を強く推奨しています。採択された学生には別途奨励を行なっています。本プログラムへの出願時に提出頂いた申請様式Dは学振申請書の研究計画書にあたりますので、申請の際にはご活用ください。

Version 1.2: 英文より和訳

Version 1.3: 令和2年後期開講状況を更新、10. 履修登録に関するリマインダー追記

Version 2.0: 令和3年4月新年度に合わせて更新(項目3. 4. 6. 7. 8. 9. 10. を更新、11. を追記)