

Resilience Research and Education Promotion Consortium
The 11th Steering Committee Agenda

- 1 Date and Time: Wednesday, October 13, 2021, 11:30 am – 0:30 pm (Japanese Standard Time)
- 2 Venue: Online (Web conference system Zoom)
- 3 Agenda items

I. The Cases of the Resilience Research and Education Promotion Consortium

[Proposal]

- (1) To consider and approve NTT Space Environment and Energy Laboratories

participating in the consortium Document 1

Based on Document 1, the participation of NTT Space Environment and Energy Laboratories as a R2EC regular member will be discussed.

- (2) To consider and approve the new member of the General Assembly

and the Steering Committee for 2021 Document 2

Based on Document 2, a new committee member, Mr. Okazaki Katsuhiko from NTT Space Environment and Energy Laboratories will be discussed. He is the general manager of planning dept. / project manager of Resilient Environmental Adaptation Research Project.

- (3) To consider and approve the outline of the symposium with

the Joint Seminar Gensai (disaster risk reduction) Document 3

Based on Document 3, the proposal of the symposium with the Joint Seminar Gensai (disaster risk reduction scheduled to be held on February 14 next year will discussed.

- (4) To consider and approve the R2EC annual activity plan for 2021 Document 4

Based on Document 4, a slight change of the R2EC annual activity plan for 2021 will be confirmed.

- 1) The date of the symposium with the Joint Seminar Gensai has been fixed. (February 14 afternoon.)
- 2) The 19th Board of Governors and the 12th Steering Committee will be held on March. (Date/Time TBD.)

- (5) Others

[Reports]

- (1) Examination result of the proposal for JST COI-NEXT Program

The examination result of the proposal for JST COI-NEXT Program will be reported. The interview screening unfortunately has not been successful. We would like to express our gratitude for your cooperation regarding this application and try again next year if we have a chance.

- (2) Registration status of the 4th Symposium Document 5-1~5-2

Based on Document 5-1 and 5-2, the registration status of the 4th symposium will be shared. About 200 people has been registered as of October 11. We are so grateful for your cooperation for PR.

- (3) Report of the R2EC Information Exchange Meeting..... Document 6

Based on Document 6, the report of the R2EC Information Exchange Meeting will be shared. We had 45 participants from the R2EC institutions and had a valuable discussion about our collaborative graduate

school system. Prof. Fujiwara and Mr. Mizui who is a working student of the Doctoral Program proposed that they would like to have more chance to communicate with students, faculty members and staff at university, and the university (secretariat) agreed to work on it.

(4) The 17th Board of Governors (July 20th, 2021)..... Document 7

Based on Document 7, the agenda of the 17th Board of Governors will be reported.

(5) Others

II. The Cases of the Master's/Doctoral Program in Risk and Resilience Engineering, University of Tsukuba [Proposal]

(1) To consider and approve the nomination of faculty member of

the Collaborative Graduate School..... Document 8

Based on Document 8, the nomination of new faculty member of the Collaborative Graduate School will be discussed. A researcher from AIST who specializes in chemical substance risk assessment will be recommended in order to strengthen environment and energy system area of the Master's/ Doctoral Program in Risk and Resilience Engineering.

(2) To consider and approve the publication of the consortium activity report as a separate volume of the Bulletin "Risk and Resilience Engineering Research" Document 9

Based on Document 9, the publication of the consortium activity report as a separate volume of the Bulletin "Risk and Resilience Engineering Research" will be discussed. The secretariat may ask your cooperation for writing manuscripts for the separate volume.

(3) Others

[Reports]

(1) Schedule of Graduate Admissions 2022 (Selection process made in AY 2021) Document 10

Based on Document 10, the schedule of Graduate Admissions 2022 held in January and February 2022 (April enrolment) will be shared. The university will welcome working students from the R2EC institutions.

(2) Implementation of face-to-face classes in the fall semester of AY2021..... Document 11

Based on Document 11, the university's notice of implementation of face-to-face classes in the fall semester will be shared. In this semester, face-to-face classes can be conducted while giving utmost consideration to infection spread. How to conduct of the collaborative graduate school professors and part-time lecturers will be arranged through the discussion with each liaison professors (Sewanin-kyoin).

[Handouts]

List of Attendees of the 11th Steering Committee

*Document 1: Application form (NTT Space Environment and Energy Laboratories) P.5

Document 2: List of Members of the General Assembly and Steering Committee for 2021 P.6

Document 3: Outline the symposium with the Joint Seminar Gensai (disaster risk reduction) P.7

Document 4: Annual Activity Plan for AY 2021 P.8

*Document 5-1: Registration status of the 4th Symposium	P.9
Document 5-2: Flyer of the 4th Symposium	P.10
*Document 6: Report of the R2EC Information Exchange Meeting.....	P.11
*Document 7: Minutes of the 17th Board of Governors	P.13
Document 8: Nomination of faculty member of the Collaborative Graduate School.....	P.15
Document 9: Publication of the consortium activity report as a separate volume of the Bulletin "Risk and Resilience Engineering Research"	P.16
*Document 10: Schedule of Graduate Admissions 2022 (Selection process made in AY 2021)	P.17
Document 11: Conduct of face-to-face classes in the fall semester due to a change in the mode of operations of our university	P.18

* indicates the documents written only in Japanese.

List of Attendees of the 4th General Assembly

(honorifics omitted, indicates those who are absent)

Attendance	Institution	Committee Member	Committee Member's Proxy	Observer(s)
Present	SECOM Co., Ltd.	Group Leader, Risk Management Group, IS Laboratory AMARI Yasufumi		Group Leader, Planning Group, IS Laboratory TAKADA Naoyuki
Present	Dai Nippon Printing Co., Ltd.	Group Leader, 3rd Div., AB Center SANAMI Sho		
Present	NEC Corporation	Senior Researcher, Security Research Laboratory YAGYU Tomohiko		
Present	Tokyu Property Management Co., Ltd.	Deputy Director, BC Research Center MASHIRO Gengaku		Researcher, BC Research Center OHNO Yoichi
Present	NTT Space Environment and Energy Laboratories *1	GM of Planning Dept. / PM of Resilient Environmental Adaptation Research Project OKAZAKI Katsuhiko *2		Resilient Environmental Adaptation Research Project KOYAMA Akira
Present	DRI Japan	President NAGASE Kanryu		
Present	Central Research Institute of Electric Power Industry (CRIEPI)	Senior Staff Member, Planning Group(Research Management) HOSHIKAWA Ei	Staff, Planning Group FUNABASHI Suguru	
Present	Japan Automobile Research Institute (JARI)	President KAMATA Minoru	Group Manager, Automatic Driving Evaluation Research Group, Automatic Driving Research Department ABE Genya	
Present	Electronic Navigation Research Institute (ENRI)	Director, Air Traffic Management FUKUSHIMA Sachiko	Senior Researcher, Surveillance and Communications Department KOGA Tadashi	
Present	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)	Director, Research Institute of Science for Safety and Sustainability, Dep. of Energy and Environment GENCHI Yutaka		Chief Planning Manager, Energy and Environment Research Planning Office MATSUGI Akira
Present	National Research Institute for Earth Science and Disaster Resilience (NIED)	President HAYASHI Haruo		Planning Department Director NISHIDA Ryoza Deputy Director MATSUMOTO Takumi -Research Promotion Division Chief KURAYA Sadaaki Unit Leader TASHIRO Maya
Present	National Institute of Occupational Safety and Health, Japan (JNIOSH)	Director, Mechanical System Safety Research Group SASAKI Tetsuya	Senior Researcher, Mechanical Systems Safety Research Group OKABE Kohei	
Present	National Science and Technology Center for Disaster Reduction (NCDR)	Secretary General LI Wei-Sen		
Present	University of Tsukuba	Professor, Dean of the Degree Programs in Systems and Information Engineering ENDO Yasunori		Academic Service Office for the Systems and Information Engineering Area Chief SAITO Masahiko Senior Manager TAKANO Kazu -Unit of Graduate School Affairs Unit Leader AKIBA Kazutaka Staff SUZUMURA Tomomi Education Administrator NEMOTO Minami
Present		Professor, Chair of the Master's/Doctoral Program in Risk and Resilience Engineering OKAJIMA Keiichi		
Present		Director-general of the R2EC, Chief of the Academic Service Office for the Business Sciences ISHIHAMA Satoru		

*1:To be discussed today under Agenda Item I-1. *2: To be discussed today under Agenda Item I-2.

別紙様式1（第5条関係）

レジリエンス研究教育推進コンソーシアム
正 会 員 入 会 申 込 書

レジリエンス研究教育推進コンソーシアム会長 殿

当機関は、レジリエンス研究教育推進コンソーシアムの設置目的及び実施する事業
に賛同しますので、入会を申し込みます。

令和3年8月2日

所在地 東京都武蔵野市緑町 3-9-11

機関名 NTT宇宙環境エネルギー研究所

代表者 所長 前田 裕二



List of Members of the General Assembly and the Steering Committee for 2021

(honorifics omitted)

Name	Members' affiliation	Selection Category
President HAYASHI Haruo	President of the National Research Institute for Earth Science and Disaster Resilience (NIED)	Article 8, Item 4 (1) Article 9, Item 4 (1)
Vice President AMARI Yasufumi	Group Leader of the Risk Management Group, IS Laboratory, SECOM Co., Ltd.	Article 8, Item 4 (1) Article 9, Item 4 (1)
Vice President ENDO Yasunori	Professor of the Faculty of Engineering, Systems and Information, Dean of the Degree Programs in Systems and Information Engineering, University of Tsukuba	Article 8, Item 4 (1) Article 9, Item 4 (1)
OKAJIMA Keiichi	Professor of the Faculty of Engineering, Systems and Information, Chair of the Master's/Doctoral Program in Risk and Resilience Engineering, University of Tsukuba	Article 8, Item 4 (1) Article 9, Item 4 (1)
SANAMI Sho	Group Leader, the 3rd Division, AB Center, Dai Nippon Printing Co., Ltd.	Article 8, Item 4 (1) Article 9, Item 4 (1)
YAGYU Tomohiko	Senior Researcher of the Security Research Laboratory, NEC Corporation	Article 8, Item 4 (1) Article 9, Item 4 (1)
MASHIRO Gengaku	Deputy Director of the BC Research Center, Tokyu Property Management Co.,Ltd.	Article 8, Item 4 (1) Article 9, Item 4 (1)
OKAZAKI Katsuhiko	NTT Space Environment and Energy Laboratories General Manager of Planning Department / Resilient Environmental Adaptation Research Project Manager	Article 8, Item 4 (1) Article 9, Item 4 (1)
NAGASE Kanryu	President of the DRI Japan	Article 8, Item 4 (1) Article 9, Item 4 (1)
HOSHIKAWA Ei	Senior Staff Member of the Research Management Planning Group, Central Research Institute of Electric Power Industry (CRIEPI)	Article 8, Item 4 (1) Article 9, Item 4 (1)
KAMATA Minoru	President of the Japan Automobile Research Institute (JARI)	Article 8, Item 4 (1) Article 9, Item 4 (1)
FUKUSHIMA Sachiko	Director of the Air Traffic Management, Electronic Navigation Research Institute (ENRI), National Maritime Research Institute	Article 8, Item 4 (1) Article 9, Item 4 (1)
GENCHI Yutaka	Director of the Research Institute of Science for Safety and Sustainability, Department of Energy and Environment, Advanced Industrial Science and Technology (AIST)	Article 8, Item 4 (1) Article 9, Item 4 (1)
SASAKI Tetsuya	Director of the Mechanical System Safety Research Group, National Institute of Occupational Safety and Health, Japan (JNIOSH)	Article 8, Item 4 (1) Article 9, Item 4 (1)
LI Wei-Sen	Secretary General of the National Science and Technology Center for Disaster Reduction (NCDR)	Article 8, Item 4 (1) Article 9, Item 4 (1)
ISHIHAMA Satoru	Director-general of the R2EC, Chief of the Academic Service Office for the Business Sciences, University of Tsukuba	Article 8, Item 4 (2) Article 9, Item 4 (2)

[Reference]

Regulations of the Resilience Research and Education Promotion Consortium

Article 8: General Assembly

4. The General Assembly shall be comprised of members as follows:

- (1) Representatives of Regular Members
- (2) Other persons designated by the President

Article 9: Steering Committee

4. The Steering Committee shall be comprised of members as follows:

- (1) Representatives of Regular Members
- (2) Other persons designated by the President

Outline of the Joint Symposium by the Joint Seminar Gensai and the Resilience Research and Education Promotion Consortium (Draft)

Thinking about the "Regional Characteristics of Disasters" (tentative)

Date and time: February 14, 2022 (Mon.) 2:00 pm - 5:00 pm (Doors open at 1:00pm) (JST)
Venue: Kansai University Umeda Campus KANDAI Me RISE 8F Main Hall + Online (tentative)
Admission Free, Advance registration required

<Outline>

Japan's complex topography has given rise to a variety of regional characteristics. How do these regional characteristics affect disaster prevention, disaster mitigation, and resilience? We will examine the "regional characteristics of disasters" from a multifaceted perspective.

<Program>

MC: (TBD)

2:00 pm	Opening Remarks HAYASHI Haruo (President, National Research Institute for Earth Science and Disaster Resilience/ President, Resilience Research and Education Promotion Consortium/ Co-Representative, Joint Seminar Gensai)
2:05 pm	Part 1 Keynote Speech Keynote Speech 1: "Regional Characteristics from the Perspective of Hardware - Focusing on the Characteristics and Resilience of Wind and Flood Damage- (tentative)" (TBD)
2:45 pm	Keynote Speech 2: "Regional Characteristics from the Perspective of Software - Features of Disaster Culture with a Focus on Resilience- (tentative) " HAYASHI Isao (Professor, Department of Transdisciplinary Field Science, National Museum of Ethnology)
3:25 pm	Part 2: Panel Discussion Panel Discussion "Disaster Mitigation and Resilience in Japan Considering Regional Characteristics (tentative)" ➤ Moderator: ENDO Yasunori (Vice President, Resilience Research and Education Promotion Consortium/ Professor, Dean of the Degree Programs in Systems and Information Engineering, University of Tsukuba) Panelists: ● HAYASHI Isao (Professor, Department of Transdisciplinary Field Science, National Museum of Ethnology) ● KAWATA Yoshiaki (Specially Appointed Professor, Faculty of Social Security, Kansai University) ● HAYASHI Haruo (President, National Research Institute for Earth Science and Disaster Resilience) ...and one more panelist (TBD)
4:55 pm	KAWATA Yoshiaki (Specially Appointed Professor, Faculty of Social Security, Kansai University/ Co-Representative, Joint Seminar Gensai)

Writing in blue: schedule confirmed

Writing in red: schedule not yet confirmed

Annual Activity Plan for AY 2021

Month	General Assembly and Steering Committee	Board of Governors	Master's/Doctoral Program in Risk and Resilience Engineering
April		The 16th Board of Governors April 13, 11:00-12:00(JST) Online (Zoom)	Open Day April 18 Online
May			
June	The 4th General Assembly and Information Exchange Meeting June 8, 13:30-15:30(JST) Online (Zoom)		
July		The 17th Board of Governors July 20, 11:00-12:00(JST) Online (Zoom)	Recommendation-based Entrance Examinations July 1
August			Doctoral Program Admission August 18 Master's Program Admission August 19 Special Admission for Working Individuals August 21
September			[Reference] Tsukuba Conference 2021 September 21 – September 30 Online and at Tsukuba International Congress Center
October	The 4th Symposium/The 11th Steering Committee /The 18th Board of Governors October 13, Online (Zoom) The 18th Board of Governors: 11:00-11:30 (JST) The 11th Steering Committee: 11:30-12:30 (JST) The 4th Symposium: 13:30-17:00 (JST)		
November			
December			
January, 2022			Special Admission for Working Individuals January 29 Master's Program Admission January 31
February	Joint Symposium with the Joint Seminar Gensai (Disaster Mitigation) (The 5th Symposium) February 14, 14:00-17:00 (JST) Kansai University Umeda Campus KANDAI Me RISE Hall, + Online (TBD)		Doctoral Program Admission February 1
March	The 12th Steering Committee/ The 19th Board of Governors Date and Time TBD, Online (Zoom)		

(Remarks)

*In 2020, one general assembly, one steering committee, and four board of governors were held. In this proposal, one general assembly, two steering committees, and four board of governors are scheduled to be held.

*Participating institutions that have not yet held a steering committee or general assembly:

NEC Corporation, Tokyu Property Management, DRI Japan, Central Research Institute of Electric Power Industry, Electronic Navigation Research Institute, National Institute of Occupational Safety and Health

第4回シンポジウムの申込状況・参画機関参加状況について

令和3年10月11日(月) 17時 00分現在

日時：令和3年10月13日(水) 13:30~16:40

場所：オンライン（Zoomウェビナー）

【参画機関】

(網掛けは欠席連絡)

機関名	人数
セコム株式会社	4
大日本印刷株式会社	1
日本電気株式会社	1
東急プロパティマネジメント株式会社	2
一般財団法人 DRIジャパン	3
一般財団法人 電力中央研究所	0
一般財団法人 日本自動車研究所	1
国立研究開発法人 海上・港湾・航空技術研究所 電子航法研究所	1
国立研究開発法人 産業技術総合研究所	2
国立研究開発法人 防災科学技術研究所	17
独立行政法人 労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所	1
National Science and Technology Center for Disaster Reduction (NCDR, 台湾)	4
国立大学法人 筑波大学	39
	76

【一般参加】

機関名	人数
札幌市、復興庁、大槌町、美馬市危機管理課、文部科学省、四日市市消防本部、川越市保健医療部健康づくり支援課、足利市役所健康福祉部健康増進課、岩手県金ケ崎町役場保健福祉センター、茨城県警察、富士通(株)、MS千葉埼玉(株)、ラジオNIKKEI、読売新聞社、(株)カナミックネットワーク、三井不動産(株)、大塚製薬(株)、(株)つくばウエルネスリサーチ、北条情報合同会社、オンサイト計画設計事務所、東急建設(株)、玉野総合コンサルタント(株)静岡支店、(株)NTTデータCCS社会科学システム事業部、NTT宇宙環境エネルギー研究所、(株)アバンアソシエイツ、八千代エンジニアリング(株)、中央復建コンサルタンツ(株)、京セラコミュニケーションシステム(株)、鹿島建設(株)、パナソニック(株)、SOMPOリスクマネジメント(株)、竹中工務店エンジニアリング本部、セコム医療システム(株)運営監理部、(株)モリタホールディングス、(株)ジイケイ京都、時事通信社、国際航業(株)、(株)朝日学生新聞社、TDK(株)グローバルリスク管理部、(株)公職研編集部、日本航空(株)、復建調査設計(株)、日立ソリューションズ、トヨタ名古屋教育センター、読売新聞東京本社、パナソニックリフォーム、東北電力(株)、国家住宅と居住環境工程技術研究センター(中国)、日本原子力研究開発機構、総合地球環境学研究所、(株)都市計画研究所、国際社会開発協力研究所、防災リテラシー研究所、ひょうご震災記念21世紀研究機構、アンチセンス核酸設計研究所、福岡工業大学、広島市立大学情報科学研究科、香川高専、東京工業大学、京都大学防災研究所、東海大学体育学部、常磐大学高等学校、津山工業高等専門学校、東北大学、名古屋大学大学院環境学研究科、宇都宮大学、福岡看護大学、金沢大学、東京大学先端科学技術研究センター、東京大学大学院工学系研究科、九州産業大学建築都市工学部、同志社大学大学院社会学研究科、愛知大学、東京大学公共政策学教育部公共管理コース、四日市大学総合政策学部、高知工業高等専門学校ソーシャルデザイン工学科まちづくり・防災コース、関西大学社会安全学部、名古屋工業大学大学院社会工学専攻、リスク・フロンティア/電気通信大学、徳島大学、東京理科大学、大阪大学大学院人間科学研究科、岩手県立大学、東北大学教育学研究科、川村学園女子大学、山形大学理工学研究科、聖心女子大学、北九州市立大学、立教大学観光研究所、関東学院大学、和歌山大学災害科学・レジリエンス共創センター、神戸医療産業都市推進機構、社会福祉法人慈光学園、UR都市機構、(一財)住総研、かんまき自主防災ネットワーク、認定NPO法人コミュニティ・サポートセンター神戸、認定NPO法人人道医療支援会、一般社団法人東京都ボート協会、納屋工房コミュニティデザインラボ、一般財団法人森記念財団、環境関連よろず相談所、一般財団法人日本データ通信協会、AGリサーチ、(一財)武蔵野市開発公社まちづくり課、その他一般個人	122
	122

合計 198

**The 4th****Resilience Research and Education Promotion Consortium Symposium**

Toward the Realization of a Resilient Society with New Normal

-Reflections brought about by the COVID-19 Pandemic-

A wide range of unanticipated social changes are occurring as a result of COVID-19. The need to appropriately anticipate/analyze these changes and adapt to them through swift decision-making has become more important than ever.

In this symposium, we will hear presentations on the technologies used in responding to the social

changes forced by COVID-19, the positive/negative insights gained from the technologies, and how to respond to large-scale disasters that may occur in the future even as the pandemic continues. We will have a multifaceted discussion on how to build a resilient society in the era of the new normal.

Date and Time**October 13, 2021 (Wed.) 1:30 pm- 4:40 pm (JST UTC+9)****Venue****Zoom Webinar****Language****Japanese with simultaneous interpretation into English****Admission Free**
Registration required**MC:** Takashi NISHIDE (University of Tsukuba)

○ 1:30-1:35PM

Opening Remarks

Sho SANAMI Dai Nippon Printing Co., Ltd./ University of Tsukuba

Session 1: Keynotes

○ 1:35-2:05PM

"The interaction between health literacy, governmental policy, public opinion, and people behavior under the COVID-19 pandemic"

Shinya KUNO University of Tsukuba

○ 2:05-2:35PM

"The Future Image of Information Infrastructure for a Society and Its Application to Smart Cities through COVID-19 disease"

Atsuhiko TANAKA Secure Systems Res. Labs., NEC Corporation

○ 2:35-3:05PM

"Digital Technology for Disaster Resilience with New Normal"

Yuichiro USUDA National Research Institute for Earth Science and Disaster Resilience (NIED)/ University of Tsukuba

Session 2: Panel Discussion

○ 3:15-4:30PM

"Toward the Realization of a Resilient Society with New Normal -Reflections brought about by the COVID-19 Pandemic-"

Facilitator Yasunori ENDO Vice President of the Resilience Research and Education Promotion Consortium/ University of Tsukuba

Panelists Speakers from Session 1

○ 4:30-4:40PM

Closing Remarks

Haruo HAYASHI President of the Resilience Research and Education Promotion Consortium/ National Research Institute for Earth Science and Disaster Resilience (NIED)



Shinya KUNO



Atsuhiko TANAKA



Yuichiro USUDA

Registration Deadline: October 12, 2021 (Tue.)**https://r2ec.jp/4th_symposium/**

Contact:

Secretariat of the Resilience Research and Education Promotion Consortium
(Academic Service Office for the Systems and Information Engineering
Area, University of Tsukuba)E-mail: r2ec-contact@risk.tsukuba.ac.jp
Registration URL: https://r2ec.jp/4th_symposium/

令和3年7月20日

レジリエンス研究教育推進コンソーシアム事務局

R2EC 情報交換会「レジリエンス研究教育推進コンソーシアムと 筑波大学によるリカレント教育の実践」開催報告

下記のとおり、レジリエンス研究教育推進コンソーシアム情報交換会を開催しましたので報告します。

【概要】

令和3年6月8日（火）、レジリエンス研究教育推進コンソーシアム（以下、R2EC）参画機関による情報交換会「レジリエンス研究教育推進コンソーシアムと筑波大学によるリカレント教育の実践」を開催した。当日はR2ECに参画する11機関から45名の参加があった。今回は筑波大学リスク・レジリエンス工学学位プログラム（以下、R2学位P）の部局ファカルティ・ディベロップメント（FD）研修会も兼ねての開催となったため、同学位プログラムの協働大学院教員、専任教員からも多くの参加があった。

前半は、筑波大学教授（協働大学院）の藤原広行氏より、昨年度協働大学院教員として実施した授業、研究指導等の実践報告があった。自身が所属する防災科学技術研究所からこれまで2名の技術系職員を学生として受け入れ、研究指導を進めてきた一方で、今後の課題として、防災科研の通常業務から独立した研究指導時間確保の難しさや、筑波大学の教員・学生とのコミュニケーション等の課題が示された。

続いて、藤原氏指導のもとR2学位P博士後期課程に在籍する水井良暢氏より、「指導学生からの報告」と題し、入学後の研究の進捗状況、社会人として博士号を取ることの意義や、これまでの大学生活を振り返っての感想や課題について発表があった。特に重要な視点として、コロナ禍でオンライン中心の大学生活になったことにより、授業の合間等の教員や学生とのスモールトークが起こりづらく、大学における人脈形成や大学を中心とした社会システムに触れる機会が減少しているため、これらの機会を増やす仕掛けが欲しいとの要望があった。

後半は質疑応答および参加者を含めた意見交換が行われ、大学関係者とのコミュニケーション、所属機関内での学位取得に対する支援、所属機関内での通常業務との切り分け、協働大学院方式による学位取得の枠組みのメリット・ニーズ等について、時間をオーバーするほど活発な議論が行われた。特に藤原氏、水井氏双方から提起された大学関係者とのコミュニケーションを増やす仕掛けについて、筑波大学としては、R2学位Pで毎年実施している「学生・教員連絡会」をオンラインでも効果的に実施する方法を工夫しつつ、新たな仕掛けも検討していくこととなった。さらに、本協働大学院方式の枠組みを活用した各参画機関の職員・社員の学位取得奨励のため、筑波大学・各参画機関の双方で、協働大学院教員が指導しやすく、社会人学生が学びやすい環境・支援体制の整備を一層進めていくことが改めて共有された。

日時：令和3年6月8日（火）14:40～15:30

場所：オンライン（Zoom）

テーマ：レジリエンス研究教育推進コンソーシアムと筑波大学によるリカレント教育の実践

-指導教員・学生と協働大学院方式1年目を語る-

参加者数：45名（筑波大学R2学位プログラム協働大学院教員6名、専任教員12名、R2EC参画機関の社会人学生2名、その他R2EC参画機関所属者25名）

【次第】 司会 岡島 敬一 氏（筑波大学 システム情報系 教授、リスク・レジリエンス工学学位プログラムリーダー）

14：40 開催挨拶
岡島 敬一 氏（筑波大学 システム情報系 教授、リスク・レジリエンス工学学位プログラムリーダー）

14：40～14：55 「協働大学院教員による研究指導の実践報告」
藤原 広行 氏（筑波大学 教授（協働大学院）／防災科学技術研究所 マルチハザードリスク評価研究部門長）

14：55～15：15 「指導学生からの報告」
水井 良暢 氏（筑波大学リスク・レジリエンス工学学位プログラム博士後期課程／防災科学技術研究所 防災情報研究部 技術員）

15：15～15：30 質疑応答・意見交換

15：30 総括
岡島 敬一（筑波大学 システム情報系 教授、リスク・レジリエンス工学学位プログラムリーダー）

情報交換会
**レジリエンス研究教育推進コンソーシアムと
筑波大学によるリカレント教育の実践**
- 指導教員・学生と協働大学院方式1年目を語る -

2021.6/8(火) 14:40-15:30
@ オンライン (Zoom)

レジリエンス研究教育推進コンソーシアム(R²EC)と筑波大学が協働で運営する大学院リスク・レジリエンス工学学位プログラムの本格始動から2年目を迎えました。本学位プログラムでは、他に類を見ない協働大学院方式によるリカレント教育を実施し、R²EC 参画機関に所属する方々のスキルアップと学位取得を促進しています。

今回の情報交換会では、実際に学位取得を目指し研究に取り組む社会人学生と、その指導を行う協働大学院の教員から、研究の進捗とその成果を報告頂き、今後のリカレント教育のあり方や指導方法について、オープンなディスカッションを行います。

司会 岡島 敬一 教授（筑波大学リスク・レジリエンス工学学位プログラムリーダー）

14：40～14：55 協働大学院教員による研究指導の実践報告
防災科学技術研究所 藤原 広行 教授（協働大学院）
◆ 防災科研での研究指導の進め方
◆ これまでの研究指導を振り返っての感想・課題・要望 etc.

14：55～15：15 指導学生からの報告
防災科学技術研究所 水井 良暢 氏
（筑波大学リスク・レジリエンス工学学位プログラム博士後期課程）
◆ 入学からこれまでの研究成果
◆ 社会人として博士号取得することの意義
◆ これまでの学生（研究）生活振り返っての感想・課題・要望 etc.
◆ 社員に求めるスキル・学位取得
◆ 参画機関に求めるスキルアップの支援体制 etc.

15：15～15：30 質疑応答・意見交換

参加対象
大学院での学位取得やリカレント教育に興味がある方をはじめ、レジリエンス研究教育推進コンソーシアム参画機関にお勤めの方は、どなたでも参加可能です。

参加方法
下記のフォームより、6月4日（金）までにご登録ください。
<https://forms.office.com/r/Z1Hr0w3Kc3>
※ R²EC 総会構成員・関係者及び筑波大学教員（協働大学院教員を含む）は申込み不要。

お問合せ レジリエンス研究教育推進コンソーシアム事務局
(筑波大学システム情報系エリア主催) r2ec-sec@risk.tsukuba.ac.jp (★→@)

レジリエンス研究教育推進コンソーシアム
Resilience Research and Education Promotion Consortium

図 開催案内

レジリエンス研究教育推進コンソーシアム第17回幹事会議事要旨

- 1 日時：令和3年7月20日（火） 11時00分～11時40分
- 2 場所：オンライン（Web会議システム Zoom）
- 3 出席者：林（会長）、甘利（副会長）、遠藤（副会長）、岡島、石濱
陪席者：西田（防災科学技術研究所）、松本（〃）、倉谷（〃）、丹羽（〃）、田代（〃）、
齊藤（筑波大学）、高野（〃）、秋葉（〃）、鈴木（〃）、根本（〃）

（敬称略）

4 議事

I. レジリエンス研究教育推進コンソーシアムに係る事案

(1) 第4回シンポジウム準備状況について

遠藤副会長から、資料1-1～1-2に基づき、令和3年10月13日（水）開催予定の第4回シンポジウムのタイトル・概要・登壇者・周知先等について説明があり、原案のとおり承認された。また、遠藤副会長から、臼田裕一郎氏の講演タイトルが「ニューノーマルで変わるデジタル防災技術」に決定した旨の補足説明があった。さらに、来年の Joint Seminar 減災との共催による第5回シンポジウムについて、7月19日（月）に行われた Joint Seminar 減災事務局の木村玲欧教授と筑波大学のWGでの打合せ内容を踏まえ、次の点が情報共有された。

- 令和4年2月14日（月）午後を候補日とする。
- 対面会場として関西大学梅田キャンパスを仮押さえ済みであるが、開催方法を対面開催/オンライン開催/ハイブリッド開催のいずれにするかは、今後のワクチン接種の状況等を考慮しつつ検討する。
- 講演者は林勲男教授（国立民族学博物館）、糸井川栄一教授（筑波大学名誉教授）を候補として、打診を進める。

(2) セミナーイベント「Security Days Fall 2021」への後援について

遠藤副会長から、資料2-1～2-3に基づき、昨年度に続き株式会社ナノオプト・メディアからコンソーシアムに情報セキュリティ関連イベント「Security Days Fall 2021」への後援依頼があった旨の説明があり、後援することが承認された。

(3) JST「共創の場形成支援プログラム（COI-NEXT）」申請完了について

遠藤副会長から、資料3-1～3-3に基づき、筑波大学を代表機関としてJST「共創の場形成支援プログラム（COI-NEXT）」への申請を完了した旨の報告とともに、今後の審査スケジュールについて情報共有があった。

(4) R2EC 情報交換会「レジリエンス研究教育推進コンソーシアムと筑波大学によるリカレント教育の実践」開催報告

遠藤副会長及び岡島委員から、資料4に基づき、令和3年6月8日（火）に開催された情報交換会について、参加人数や実施内容等の報告があった。

(5) その他

- ・NTT 宇宙環境エネルギー研究所の入会予定について

遠藤副会長から、JST「共創の場形成支援プログラム（COI-NEXT）」申請に参画した NTT 宇宙環境エネルギー研究所がコンソーシアム入会を予定しており、現在事務手続きを進めている旨の情報共有があった。

II. 筑波大学リスク・レジリエンス工学学位プログラムに係る事案

(1) 令和 4 年度大学院入試（令和 3 年度実施入試）の日程について

岡島委員から、資料 5 に基づき、来年 1 月～2 月に実施する令和 4 年度大学院入試日程について説明があり、今後もコンソーシアム参画機関所属者で学位取得に関心のある方に向けて、学位プログラムから積極的に周知・情報発信していくことが確認された。続いて、石濱委員から、6 月 8 日（火）の情報交換会でヒアリングした参画機関からのニーズをもとに、学位プログラムや大学としての受け入れ体制整備をさらに進めつつ各参画機関への周知を行うよう提案があった。

(2) その他

岡島委員から、新規の協働大学院教員として、産業技術総合研究所職員で学位プログラムの非常勤講師を務めている研究者 1 名を推薦予定である旨の情報共有があり、今後、コンソーシアム並びに筑波大学の人事審査フローに沿った手続きを進めることが確認された。

以上

October 13, 2021

To: Resilience Research and Education Promotion Consortium
President HAYASHI Haruo

Nomination of faculty member of the Collaborative Graduate School (Request)

Master's/D doctoral Program in Risk and Resilience Engineering,
University of Tsukuba
Chair OKAJIMA Keiichi

The Master's/D doctoral Program in Risk and Resilience Engineering, which was established on April 1, 2020, is a highly specialized education and research program developed in collaboration with the Resilience Research and Education Promotion Consortium in order to foster researchers and advanced professionals who can contribute to society by focusing on real-world problems.

In this degree program, it is necessary to strengthen and enhance the education and research guidance system for the four research areas (Risk and Resilience Core Studies, Urban Disaster Prevention and Social Resilience, Environmental and Energy Systems, and Information Systems and Security) and to build an implementation infrastructure. To date, we have established an education and research system with 12 Collaborative Graduate School faculty members in addition to full-time faculty members of this degree program.

In order to strengthen the structure of the Environment and Energy Systems area, we would like to ask an excellent researcher with practical experience in chemical risk assessment to join our program as a faculty member of the Collaborative Graduate School. We would be grateful for your kind understanding.

Target organization: National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), Japan

Target field: Chemical substance risk assessment

Title / Number of faculty member: Professor (Collaborative Graduate School Program) or Associate Professor (Collaborative Graduate School Program) / 1

Publication of the consortium activity report as a separate volume of the Bulletin "Risk and Resilience Engineering Research"

Master's/Doctoral Program in Risk and Resilience Engineering, University of Tsukuba
Public Relations Committee

1. Objective

The Master's/Doctoral Program in Risk and Resilience Engineering (hereinafter referred to as "the Degree Program") publishes the Bulletin "Risk and Resilience Engineering Research" once a year. From this year's bulletin (to be published in March 2022), we would like to publish the activity report of the Resilience Research and Education Promotion Consortium as a separate volume of the bulletin. We may ask you to write a manuscript in the future, so we would like to ask for your cooperation.

2. Plan (draft)

- The publisher will continue to be the Master's/Doctoral Program in Risk and Resilience Engineering, and there will be two volumes: the main body (the Degree Program's) and a separate volume (the Consortium's).
- The main body contains articles on the Degree Program as usual (including reports on Faculty Development, research meetings, etc.)
- The separate volume will contain the activity reports of the consortium and contributions from the President and about two companies of the participating institutions.

3. Matters for consideration

- Would it be okay to have two volumes, the main body and a separate volume?
- Themes that you would like to see in a separate volume of the consortium (e.g., what you would like to expect in the Degree Program, introduction of the research institutes (departments) of the participating institutions, research achievements of the faculty members of the Collaborative Graduate School, etc.)

4. Schedule

- November: Discussion of table of contents for the main body and separate volumes at the Degree Program Meeting (informal consent to be obtained in advance)
- After the table of contents is determined, formal requests for writing will be made in order.
- Mid-January: Manuscript deadline
- February: Correction
- March: Publication

令和3年7月20日

令和4年度大学院入試（令和3年度実施入試）の日程について

筑波大学大学院リスク・レジリエンス工学学位プログラムの令和4年度大学院入試（令和3年度実施入試）日程について、改めて下記のとおりご案内いたします。レジリエンス研究教育推進コンソーシアム参画機関におかれましては、学位取得にご関心をお持ちの社員・職員の皆様へのご周知をよろしくお願いいたします。

➤ 博士前期課程

	7月実施 (推薦入学試験)	8月実施 (一般入学試験・ 社会人特別選抜)	1-2月実施 (一般入学試験・ 社会人特別選抜)
出願審査 申請期限 (該当者のみ)	令和3年5月26日(水)	令和3年6月29日(火)	令和3年11月29日(月)
出願期間 (Web入力)	令和3年5月28日(金)12時 ～6月4日(金)15時	令和3年7月1日(木)12時 ～7月16日(金)15時	令和3年12月1日(水)12時 ～12月17日(金)15時
試験日	令和3年7月1日(木)	令和3年8月19日(木)	令和4年1月31日(月)
合格発表	令和3年7月12日(月)	令和3年9月8日(水)	令和4年2月16日(水)

➤ 博士後期課程

	8月実施 (一般入学試験・社会人特別選抜)	1-2月実施 (一般入学試験・社会人特別選抜)
出願審査 申請期限 (該当者のみ)	令和3年6月29日(火)	令和3年11月29日(月)
出願期間 (Web入力)	令和3年7月1日(木)12時 ～7月16日(金)15時	令和3年12月1日(水)12時 ～12月17日(金)15時
試験日	<ul style="list-style-type: none"> つくば会場： 令和3年8月18日(水) 東京会場： 令和3年8月21日(土) <p>※社会人特別選抜の志願者においては、 東京会場での入学試験を選択することも できます。</p>	<ul style="list-style-type: none"> つくば会場： 令和4年2月1日(火) 東京会場： 令和4年1月29日(土) <p>※社会人特別選抜の志願者においては、 東京会場での入学試験を選択することも できます。</p>
合格発表	令和3年9月8日(水)	令和4年2月16日(水)

※募集要項および入試に係る最新情報については、「筑波大学大学院募集要項 令和4年（2022年）度」のウェブサイト（<https://www.ap-graduate.tsukuba.ac.jp/course/sie/>）をご確認ください。

October 1, 2021

To: Undergraduate Students

To: Graduate Students

Vice President for Education
KATO Mitsuyasu

Conduct of face-to-face classes in the fall semester due to a change in the mode of operations of our university

In view of the improvement of the COVID-19 situation, the mode of operations of our university for classes has changed as of today

【 <https://www.tsukuba.ac.jp/en/important-notice/20211007102554.html> 】 .

【Before the change】: By giving utmost consideration to infection spread, classes are mainly conducted online while face-to-face classes, class exercises, and training are restricted.

【After the change】: Face-to-face classes can be conducted while giving utmost consideration to infection spread.

Use of online classes is also recommended.

By this relaxation, the change from online classes to face-to-face classes may be made. In so doing, you will be informed of the change in the mode of classes immediately by the class instructor so pay heed to notifications on the TWINS bulletin board, manaba, etc.

In addition, since the mode of operations of our university related to research has been relaxed, it has become possible to conduct face-to-face seminar activities that do not involve experiments or practical training, which are currently supposed to be conducted online.

Based on the vaccination status, etc. through the workplace vaccination of our university, in the future, the handling of face-to-face classes including the standards of ample space to avoid the “Three Cs” may be considered so continue paying heed to notifications from the university.

If you have any other concerns or questions regarding the conduct of classes, please consult with the class instructor. If you don't know the contact information, consult with the academic service office.