



大学の世界展開力強化事業

「日露の大学間連携による 災害・被ばく医療科学分野における リーダー育成事業」

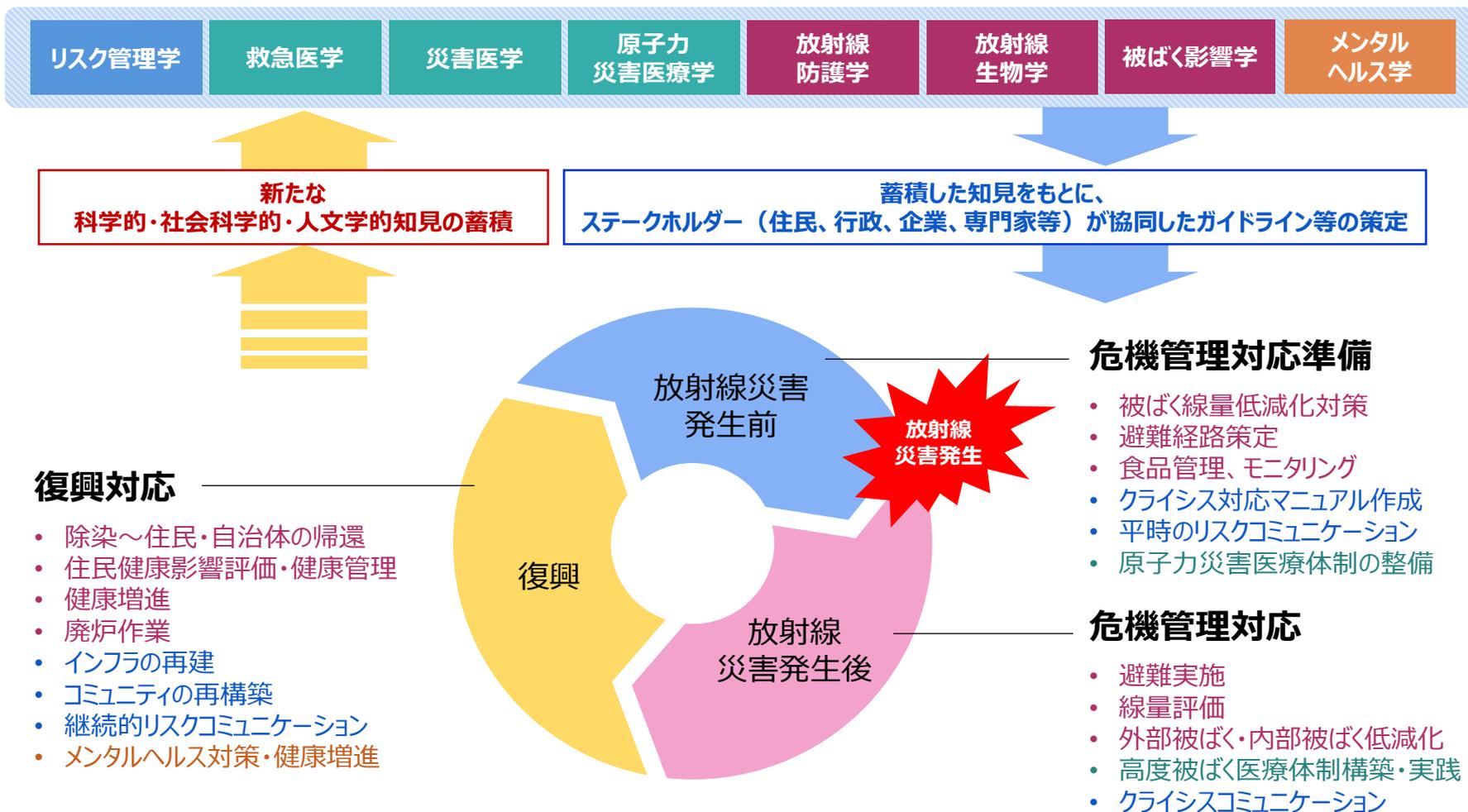
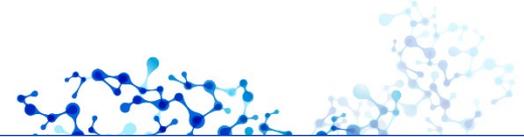
国立大学法人 長崎大学



公立大学法人 福島県立医科大学



ダブルディグリープログラムによる人材育成



日露の大学によるダブルディグリープログラムを通じて、
「災害サイクルに対応した知識と実践力を持つ」世界の専門家育成を推進する！

北西国立医科大学との ダブルディグリー構築に向けて



国立大学法人
長崎大学
NAGASAKI UNIVERSITY



公立大学法人
福島県立医科大学



国立大学法人
長崎大学
NAGASAKI UNIVERSITY



公立大学法人
福島県立医科大学

共同大学院 災害・被ばく医療科学共同専攻（修士課程）

医科学コース

保健看護学コース

単位互換～
ダブルディグリーへ

IAEA, ICRP

インターンシップ

インターンシップ

WHO, IARC

協力
機関

ベラルーシ医科大学
(ベラルーシ共和国)



メーチニコフ名称
北西国立医科大学



ゴメリ医科大学
(ベラルーシ共和国)

協力
機関

協力
機関

ロシア連邦保健・
社会開発省放射線医学研究所
(放射線疫学)



ロシア連邦保健省
内分泌研究センター
(内分泌代謝学)

協力
機関

カリキュラムマップ

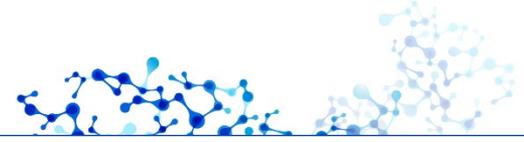
赤：各大学それぞれで開設する科目 青：長崎大学開設科目 緑：福島県立医科大学開設科目 ※（ ）内は単位数

課題研究 (6)	専門実習 (4以上)	専門科目 (10以上)			基礎科目 (14以上)		修了要件 34単位以上
必修科目 (6)	選択必修科目 (4以上)	選択科目 (4以上)	選択必修科目 (4以上)	必修科目 (2)	選択必修科目 (7以上)	必修科目 (7)	
<ul style="list-style-type: none"> 課題研究 (6) 	<ul style="list-style-type: none"> 長崎大川内村実習 (2) 長崎大原爆被爆者医療実習 (2) 長崎大放射線看護学実習 (2) 福島医大救急医学実習 (2) 福島医大放射線災害医療実習 (2) 	<ul style="list-style-type: none"> シミュレーション医療教育学 (2) 災害地域ヘルスプロモーション学 (2) 救急医学特論 (2) 地域医療学 (2) 	<ul style="list-style-type: none"> 保健医療社会学特論 (2) 国際プロジェクト管理学 (2) 	<ul style="list-style-type: none"> 社会医学特論 (2) リスク管理学特論 (2) 国際保健学特論 (2) 災害こころの医学 (2) 災害医学特論 (2) 	<ul style="list-style-type: none"> 災害医学概論 (1) 災害看護学概論 (1) 被ばく影響学Ⅰ (1) 被ばく影響学Ⅱ (1) 放射線防護学Ⅰ (1) 放射線防護学Ⅱ (1) リスクアセスメント概論 (2) メンタルヘルス概論 (2) 日本における被ばく医療科学の発展 (2) 日本における被ばく医療科学の発展 (2) 疫学 (2) 緊急被ばく医療概論Ⅰ (1) 緊急被ばく医療概論Ⅱ (1) 	<ul style="list-style-type: none"> 研究方法特論 (2) リスクコミュニケーション学 (1) 基礎放射線医科学 (1) 基礎放射線医科学 (1) 救急医学概論 (1) 放射線防護学Ⅰ (1) 	<p>医学科学コース 〈修士(医学科学)〉</p> <p>保健看護学コース 〈修士(看護学)〉</p>
<ul style="list-style-type: none"> 課題研究 (6) 		<ul style="list-style-type: none"> コンサルテーション特論 (2) 看護管理学特論 (2) 看護教育学 (2) 看護理論 (2) 国際保健学特論 (2) 看護倫理 (2) 	<ul style="list-style-type: none"> 放射線ヘルスプロモーション看護学 (2) 臨床放射線看護学 (2) 国際被ばく公衆衛生看護学 (2) 災害公衆衛生看護学 (2) 	<ul style="list-style-type: none"> 放射線看護学 (2) 	<ul style="list-style-type: none"> 放射線看護学 (2) 	<ul style="list-style-type: none"> 放射線看護学 (2) 	<p>※ 医学系非履修者は、自由科目として医学概論 (2) を履修する。</p>

2年次

1年次

放射線防護学の単位互換（2018年度～）



- ジャック・ロシャル教授による講義を長崎大学、北西医科大学の学生が受講
- 2020年度、2021年度はオンラインによる講義を行っている



2019年度川内村実習



国立大学法人
長崎大学
NAGASAKI UNIVERSITY



公立大学法人
福島県立医科大学



2020年度川内村実習（オンラインのみ）

長崎大学、福島県立医科大学、北西医科大学に加え、世界の被ばく医療の専門家等がオンラインで参加し、参加総数は120名に達した。参加者から、その後長崎大学の博士課程、修士課程にあわせて2名が入学した。

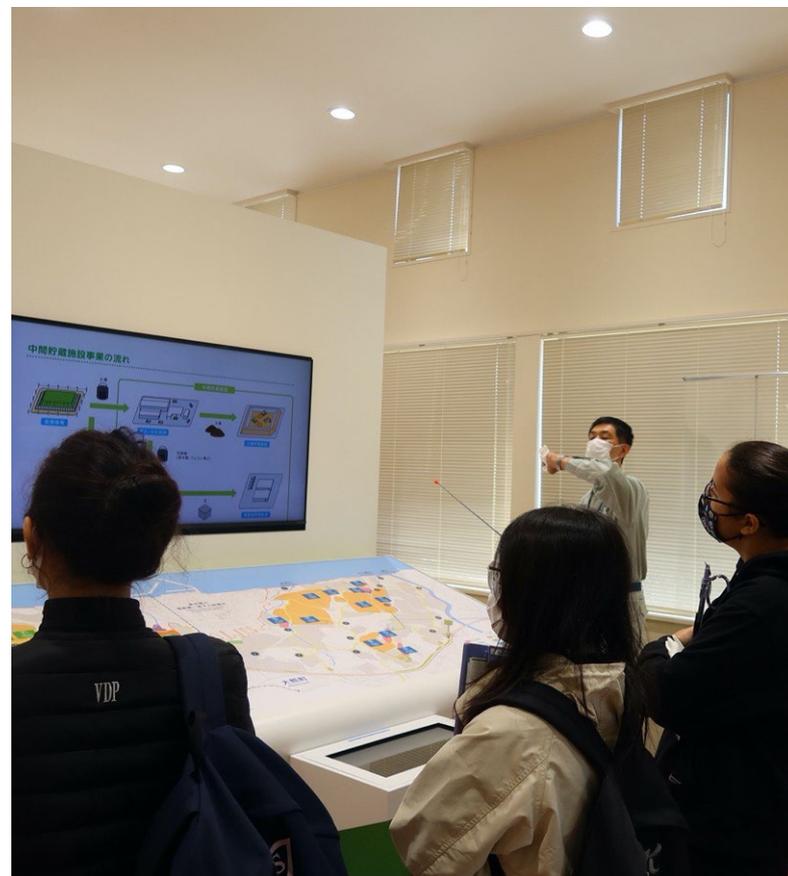


遠藤雄幸村長によるオンライン講義



実習の最後に行われたディスカッション

2021年度川内村実習 (オンラインとオンサイトの併用)



ダブルディグリープログラムの 共同実施に関する合意書 (2021年7月)

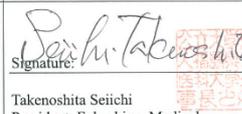


国立大学法人
長崎大学
NAGASAKI UNIVERSITY



公立大学法人
福島県立医科大学

<p style="text-align: center;">AGREEMENT ON JOINT IMPLEMENTATION OF THE DOUBLE DEGREE PROGRAM</p> <p>Federal state budgetary educational institution of higher education "North-Western State Medical University named after I. I. Mechnikov" under the Ministry of Health of the Russian Federation (hereinafter – NWSMU), represented by the Rector Sergey Anatolievich Sayganov, acting on the basis of the Charter, on the one hand, National University Corporation "Nagasaki University" (hereinafter – NU), represented by Kohno Shigeru, acting on the basis of the Statutes, on the other hand, and Public University Corporation "Fukushima Medical University" (hereinafter – FMU), represented by Takenoshita Seiichi, acting on the basis of Code on Organization and Management, on the third party, and by joint reference referred to as the "Parties", in the framework of "Trilateral Agreement on Academic Cooperation among Nagasaki University, Fukushima Medical University and North-Western State Medical University named after I. I. Mechnikov" have entered into this Agreement on the following:</p> <p>1. The Subject of the Agreement 1.1. Under this Agreement, the Parties shall undertake obligations to implement a Double Degree Program (hereinafter referred to as "DD Program"). DD Program</p>	<p style="text-align: center;">СОГЛАШЕНИЕ О СОВМЕСТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ДВУХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ</p> <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова Министерства здравоохранения Российской Федерации» (далее – СЗГМУ им. И.И. Мечникова) в лице ректора Сайганова Сергея Анатольевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Национальный университет "Университет Нагасаки" (далее – УН), в лице Коно Сигэру, действующего на основании Устава, с другой стороны, и Государственный университет «Медицинский университет Фукусима» (далее – ФМУ) в лице Такеносита Сеити, действующего на основании Кодекса организации и управления, с третьей стороны, совместно именуемые «Стороны» в рамках «Трёхстороннего соглашения об академическом сотрудничестве между Университетом Нагасаки, Медицинским университетом Фукусимы и Северо-Западным государственным медицинским университетом имени И.И. Мечникова» заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:</p> <p>1. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ 1.1. В соответствии с настоящим Соглашением Стороны принимают на себя обязательства по реализации двух образовательных программ (далее</p>	<p style="text-align: center;">ダブル・ディグリー・プログラム の共同実施に 関する合意書</p> <p>大学規約に基づき学長を務めるセルゲイ・サイガノフにより代表されるロシア連邦保健省管轄の連邦高等教育国家予算教育機関「メーチニコフ名称国立北西医科大学」(以下NWSMUとする)、大学基本規則に基づき学長を務める河野茂により代表される国立大学法人長崎大学(以下「長崎大学」とする)、組織及び運営規程に基づき理事長を務める竹之下誠一により代表される公立大学法人福島県立医科大学は、「長崎大学と福島県立医科大学及びメーチニコフ名称国立北西医科大学との間の三者間学術交流協定書」の枠内で、以下に関する本合意書を締結した。</p> <p>1. 合意書の対象 1.1 本合意書において三大学はダブル・ディグリー・プログラム(以降「DDプログラム」とする)を実施する義務を負うことを定め</p>
---	--	---

<p>Russian, and Japanese, one copy for each Party. In case of any discrepancies in the text, the English version shall prevail.</p> <p style="text-align: center;">Signature: </p> <p>Kohno Shigeru President, Nagasaki University</p> <p>Сигэру Коно, Президент, Университет Нагасаки</p> <p>長崎大学学長 河野 茂</p> <p>Date: 5 July 2021</p>	<p>16.2. Настоящее Соглашение составлено в трех (3) экземплярах на английском, русском и японском языках, по одному экземпляру для каждой из Сторон. В случае каких-либо расхождений в тексте, версия на английском языке имеет преимущественную силу.</p> <p style="text-align: center;">Signature: </p> <p>Takenoshita Seiichi President, Fukushima Medical University</p> <p>Сэйити Такеносита Президент, Медицинский Университет Фукусимы</p> <p>福島県立医科大学理事長 竹之下 誠一</p> <p>Date: 30, June, 2021</p>	<p>で作成され、各大学が一部ずつを所有する。文章の相違が生じた場合は英語版を有効とする。</p> <p style="text-align: center;">Signature: </p> <p>Sergey Sayganov President, North-Western State Medical University named after I. I. Mechnikov</p> <p>Сергей А. Сайганов Ректор, Северо-Западный Медицинский Университет им. И. И. Мечникова</p> <p>セルゲイ・サイガノフ メーチニコフ名称国立北西医科大学学長</p> <p>Date: 15 July 2021</p>
---	--	---

Fundamental Subjects

	Subject	Unv	Credits	NWSMU
Required Subjects 7 credits	Research Method Advanced Course	NU	2	
	Risk Communication	NU	1	
	Basic Radiation Sciences	NU/FMU	2	
	Radiation Protection I	NU	1	
	Introduction to Emergency Medicine	FMU	1	
Required Elective Subjects 7 credits minimum	Radiation Health Effects I		1	Securing radiation safety for population
	Radiation Health Effects II		1	
	Radiation Protection II	NU	1	
	Outline of Risk Assessment	NU	2	
	Introduction to Mental Health	NU	2	
	Introduction to Disaster Medicine	FMU	1	
	Epidemiology	FMU	2	Epidemiology
	Introduction to Disaster Nursing	FMU	1	
	Radiation Emergency Medicine I	FMU	1	
	Radiation Emergency Medicine II	FMU	1	

Specialized subjects

	Subject	Unv	Credits	NWSMU
Required Subject 2credits	Advanced Social Medicine	NU	2	
Required Elective Subjects 4 credits minimum	Advanced Global Health	NU	2	Public health and its determinants
	Advanced Risk Management	NU	2	Health Risk Management
	Disaster Psychiatry	FMU	2	
	Advanced Disaster Medicine	FMU	2	
Elective Subjects 4 credits minimum	Advanced Health System and Policy	NU	2	Health care system and policy. Organization of medical care
	Project Management in Global Health	NU	2	Business planning and project management in health care
	Post-disaster Community-based Health Promotion	FMU	2	Health promotion and disease prevention
	Advanced Emergency Medicine I	FMU	1	
	Advanced Emergency Medicine II	FMU	1	
	Community-Oriented Primary Health Care	FMU	2	

Training courses

	Subject	Unv	Credits	NWSMU
Required Elective Subjects 4 credits minimum	Advanced Risk Communication and Management Training	NU	2	
	Medical Training of Radiological Nursing	NU	2	
	Radiological Nursing Practice	NU	2	
	Emergency Medical Training	FMU	2	
	Radiation Disaster Medical Training	FMU	2	
Required Subject 6credits	Research Project (Dissertation)	NU	6	

- コロナ後を見据え、オンラインとオンサイトを組み合わせたダブルディグリープログラムの充実、継続を図る
- 「復興知」事業と連動して、福島県浜通りを災害・被ばく医療科学分野のグローバル人材育成の場とする
- 日本人学生に向けたプログラムの周知、入り口の確保、さらには英語力の強化を図る