

学期／Semester	2023年度／Academic Year 1クォーター／First Quarter	曜日・校時／Day・Period	他／Others 0
開講期間／Course duration	2023/04/01～2023/06/11		
必修選択／Required / Elective	必修／required	単位数(一般/編入/留学)／Credits (General /Transfer/Overseas)	1.0/1.0/1.0
時間割コード／Time schedule code	20230591000101	科目番号／Course code	05910001
科目ナンバリングコード／Numbering code			
授業科目名／Course title	【Online】●プラネタリーヘルス入門／Introduction to Planetary Health		
編集担当教員／Instructor in charge of the course syllabus	河野 茂／KOHNO Shigeru, 武田 重信／Takeda Shigenobu, 鳥羽 陽／Toriba Akira, 中山 智喜／Tomoki Nakayama, 持田 恵一／mochida keiichi, 村田 比呂司／MURATA Hiroshi, 津留崎 和義／Turusaki Kazuyoshi, 泉川 公一／Izumikawa Koichi, 鈴木 誠二／Suzuki Seiji, 深見 聡／Fukami Satoshi, 佐藤 美穂／Sato Miho, 前原 由喜夫／Yukio Maehara, 石橋 知也／Tomoya Ishibashi		
授業担当教員名（科目責任者）／Instructor in charge of the course	河野 茂／KOHNO Shigeru		
授業担当教員名（オムニバス科目等）／Instructor(s)	河野 茂／KOHNO Shigeru, 武田 重信／Takeda Shigenobu, 鳥羽 陽／Toriba Akira, 中山 智喜／Tomoki Nakayama, 持田 恵一／mochida keiichi, 村田 比呂司／MURATA Hiroshi, 津留崎 和義／Turusaki Kazuyoshi, 泉川 公一／Izumikawa Koichi, 鈴木 誠二／Suzuki Seiji, 深見 聡／Fukami Satoshi, 佐藤 美穂／Sato Miho, 前原 由喜夫／Yukio Maehara, 石橋 知也／Tomoya Ishibashi		
科目分類／Course Category	プラネタリーヘルス科目		
対象年次／Intended year	1, 2, 3, 4	講義形態／Course style	講義／Lecture
教室／Class room	オンライン		
対象学生（クラス等）／Intended year (class)	1年		
担当教員Eメールアドレス/E-mail address	planetary_health▲ml.nagasaki-u.ac.jp（メールを送信する際は▲を@に置き換えて送信してください）		
担当教員研究室/Office	問い合わせ等がある場合は、上記Eメールアドレスに連絡してください。		
担当教員TEL/Tel	問い合わせ等がある場合は、上記Eメールアドレスに連絡してください。		
担当教員オフィスアワー/Office hours	オムニバス形式、オンデマンド型の講義であるため、上記Eメールアドレスに連絡してください。		
授業の概要及び位置づけ/Course overview	本学は、総合大学として各分野の高い専門性を生かし「プラネタリーヘルス」に貢献することをスローガンに掲げている。異なる分野で活躍する複数の講師が、それぞれの視点で地球規模の課題への取り組み、その重要性について講義し、環境変化と地球の健康との間にある重要なつながりを理解させ、プラネタリーヘルスに向き合う姿勢「プラネタリーヘルスマインド」を涵養する。		
授業到達目標/Course goals	・自ら学び、考え、主張し、行動することができる ・分野・領域を超えて活用できる汎用可能な技能を身につけている ・専門職業人や研究者としての基盤的知識・技能を習得し、高い倫理観を身につけている ・地球環境と社会の多様性を理解している ・地域社会および将来世代に貢献するグローバルな視点を身につけている		
知識・技能以外に、この授業を通して身につけて欲しい力（1つ以上3つまで）/Abilities other than knowledge and skills acquired mainly through the course (pick 1 to 3)	☒ 汎用的能力／Generic Competence ☐ 倫理観／Ethics ☒ 多様性の理解／Understanding Diversity ☐ 主体性／Autonomy ☐ 協働性／Cooperativeness ☐ 考えをやり取りする力／Ability to exchange ideas ☒ 国際・地域社会への関心／Interest in international / local society		
学生の思考を活性化させるための授業手法/Teaching method to stimulate students' thinking	☒ A.授業内容の理解度を確認したり自分で考えさせたりする活動 / Activities to check the degree of comprehension of the contents to the lesson or to think over ☐ B.多角的に考えるために他者と関わる活動 / Activities involving others to think from various perspectives ☐ C.技能修得のために実践する活動 / Activities to practice for acquiring skills ☐ D.問題解決のために知識を総合的に活用する活動 / Activities that comprehensively utilize knowledge to solve problems ☐ E.上記以外の学生の思考の活性化を促す授業手法 / Teaching methods to stimulate students' thinking other than the above ☐ F.教員からの講義のみで構成される / It consists only of lectures from teachers		
成績評価の方法・基準等/Method of evaluation	第2回目から8回目まで毎回課される課題の総合点で判断します。（10点×10課題＝100点満点のうち60点以上が合格）		
各回の授業内容・授業方法（学習指導方法）/Course contents of each lesson	詳細は授業計画詳細を参照		
事前、事後学修の内容/Preparation & Review	【予習】講義のキーワード及びテキストの該当箇所を提示するので、キーワードに関する内容を各自、テキスト、Web等で調べておくこと。(2h) 【復習】講義資料を復習すると共に、講義時のレポート課題に関して、講義資料で紹介されたHPやテキストで理解を深めること。(2h)		
キーワード/Keywords	「各回の授業内容・授業方法（学習指導方法）」欄を参照すること。		

教科書・教材・参考書/Materials	教科書：プラネタリーヘルス ～私たちと地球の未来のために～（丸善出版）
受講要件（履修条件）/Prerequisites	なし
アクセシビリティ/Accessibility (for students with disabilities)	長崎大学では、全ての学生が平等に教育を受ける機会を確保するため、修学の妨げとなり得る社会的障壁の除去及び合理的配慮の提供に取り組んでいます。授業における合理的配慮等のサポートについては、担当教員（上記連絡先参照）または「アシスト広場」（障がい学生支援室）にご相談下さい。 アシスト広場（障がい学生支援室）連絡先 （TEL）095-819-2006（FAX）095-819-2948
備考/Remarks	この授業は、オンデマンド型のオンライン授業です。
学生へのメッセージ/Message for students	「プラネタリーヘルス」というキーワードをもとにみなさんが持つ知を集積、統合して、新しい世界を次々と生み出す契機となることを願っています。
実務経験のある教員による授業科目であるか (Y/N)/Instructor(s) with practical experience	Y
実務家教員名／実務経験内容／実務経験に基づく教育内容（実務経験のある教員による授業科目のみ使用）/Name / Details of practical experience / Contents of course	深見聡/NPO法人での実務経験 泉川公一/長崎大学病院における診療業務 村田比呂司/長崎大学病院における歯科補綴診療業務 佐藤美穂/NPO法人での実務経験
授業計画詳細／Course Schedule	
回(日時)／Time(date and time)	授業内容／Contents
第1回	タイトル：プラネタリーヘルス（地球の健康）と長崎大学 講師：河野 茂 学長 講演のキーワード：長崎大学ホームページ https://www.nagasaki-u.ac.jp/ja/campuslife/guide/planetaryhealth/index.html https://www.nagasaki-u.ac.jp/ja/pickup/ph_9.html
第2回	（環境科学部） タイトル：プラネタリーヘルスと環境科学 講師：深見 聡 准教授、中山 智喜 准教授 講演のキーワード：気候変動、大気汚染、持続可能な開発（SD）、SDGs、持続可能な観光 テキストの該当箇所：（中山）4、7、12章、（深見）16章
第3回	①（水産学部） タイトル：変わりゆく地球と海の健康 講師：武田 重信 教授 講演のキーワード：気候変動、生物地球化学的循環、水質汚染、生物学的変化、食料生産 テキストの該当箇所：4、5章 ②（情報データ科学部） タイトル：プラネタリーバウンダリーと食 講師：持田 恵一 教授 講演のキーワード：生物多様性、フードテック、育種、バイオエコノミー、精密農業 テキストの該当箇所：5章
第4回	（医学部） タイトル：感染症の脅威～人類と微生物の闘い～ 講師：泉川 公一 教授 講演のキーワード：微生物、新型コロナウイルス感染症、予防と治療 テキストの該当箇所：6章
第5回	①（教育学部） タイトル：私たちを取り巻く環境と心の健康 講師：前原 由喜夫 准教授 講演のキーワード：自然災害、レジリエンス、都市化、適応、メンタルヘルス テキストの該当箇所：9章 ②（歯学部） タイトル：気候変動と健康、口腔の健康 講師：村田 比呂司 教授 講演のキーワード：気候変動、健康、気温変化、大気汚染、歯学 テキストの該当箇所：10章
第6回	（多文化社会学部） タイトル：プラネタリーヘルス：幸福というキーワードから考える 講師：佐藤 美穂 助教 講演のキーワード：幸福、ウェルビーイング、ウェルビーイングの尺度 テキストの該当箇所：11章

第7回	①（工学部） タイトル：都市空間と自然環境 講師：鈴木 誠二 准教授 講演のキーワード：環境ハザード、自然生態系、気候変動 テキストの該当箇所：13章 ②（工学部） タイトル：健康的かつ環境的に持続可能な都市 講師：石橋 知也 准教授 講演のキーワード：グリーンアーバンイズム、交通システム、地産地消、公平性 テキストの該当箇所：13章
第8回	①（薬学部） タイトル：環境汚染物質から見たプラネタリーヘルス 講師：鳥羽 陽 教授 講演のキーワード：化学物質汚染、健康影響、生態影響、化学物質曝露、毒性、グリーンケミストリー テキストの該当箇所：14章 ②（経済学部） タイトル：プラネタリーヘルスと経済学・経営学 講師：津留崎 和義 准教授 講演のキーワード：GDP、ウェルビーイング、地域の持続可能性、エシカル消費 テキストの該当箇所：15章