

学期 / Semester	2021年度 / Academic Year 1クオ ーター / First Quarter	曜日・校時 / Day・Period	他 / Others 0
開講期間 / Course duration	2021/04/08 ~ 2021/06/09		
必修選択 / Required / Elective	必修 / required	単位数(一般/編入/留学) / Credits (General / Transfer / Overseas)	1.0, 2.0 / 1.0
時間割コード / Time schedule code	20210591000101	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	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, 中谷 久之 / Nakatani Hisayuki, 門司 和彦 / Kazuhiko Moji, 深浦 厚之 / Atsuyuki Fukaura, 鳥羽 陽 / Toriba Akira, 井手 弘人 / Ide Hiroto, 中山 智喜 / Tomoki Nakayama, 持田 恵一 / mochida keiichi, 村田 比呂司 / MURATA Hiroshi, 吉村 篤利 / Yoshimura Atutoshi, 泉川 公一 / Izumikawa Koichi, 深見 聡 / Fukami Satoshi, 山本 郁夫 / Yamamoto Ikuo, 清田 雅史 / Kiyota Masashi		
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, 中谷 久之 / Nakatani Hisayuki, 門司 和彦 / Kazuhiko Moji, 深浦 厚之 / Atsuyuki Fukaura, 鳥羽 陽 / Toriba Akira, 井手 弘人 / Ide Hiroto, 中山 智喜 / Tomoki Nakayama, 持田 恵一 / mochida keiichi, 村田 比呂司 / MURATA Hiroshi, 吉村 篤利 / Yoshimura Atutoshi, 泉川 公一 / Izumikawa Koichi, 深見 聡 / Fukami Satoshi, 山本 郁夫 / Yamamoto Ikuo, 清田 雅史 / Kiyota Masashi		
科目分類 / Course Category	プラネタリーヘルス科目		
対象年次 / Intended year	1	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年次		
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 @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	毎週水曜日 11時 ~ 12時		
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	<ul style="list-style-type: none"> ・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)	主体性 / Autonomy 汎用的能力 / Generic Competence 倫理観 / Ethics 多様性の理解 / Understanding Diversity 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	毎回の授業終了後に課題を課し, 総合的に判断して成績評価を行う。		
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・事後学習の内容 / Preparation & Review	【予習】講義のキーワードを提示するので, キーワードに関する内容を各自, 文献, 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 文献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) を参照すること。		
教科書・教材・参考書 / Materials	参考書: Planetary Health: Protecting Nature to Protect Ourselves		

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 (URL) /Remarks (URL)	
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	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 吉村篤利/歯科医師としての実務経験 山本郁夫/三菱重工技術本部、(独)海洋研究開発機構にて勤務経験 深見聡/NPO法人での実務経験 上記の経験を授業内容に反映している。
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 http://www.nagasaki-u.ac.jp/ja/planetaryhealth/index.html , http://www.nagasaki-u.ac.jp/ja/about/message/assumption/index.html
第2回	(医学部) タイトル: 人類は感染症を征圧できるのか? 講師: 泉川 公一 教授 講演のキーワード: 微生物, 診断・治療, 新型コロナウイルス感染症, 共存 (経済学部) タイトル: 社会という観点からPlanetary Healthを考える-あなたと「格差」のかかわりは?- 講師: 深浦 厚之 教授 講演のキーワード: 豊かさや幸福, 児童・低賃金労働, 冷静な頭脳と暖かい心
第3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: 中山 智喜 准教授, 深見 聡 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, エコツーリズム
第4回	(歯学部) タイトル: プラネタリーヘルスと歯学 講師: 村田 比呂司 教授, 吉村 篤利 教授 講演のキーワード: 歯学, QOL, 健康寿命, う蝕(むし歯), 歯周病
第5回	(多文化社会学部) タイトル: 多文化社会学・グローバルヘルスから考えるプラネタリーヘルス 講師: 門司 和彦 教授 講演のキーワード: 多文化共生社会, グローバルヘルス, プラネタリーバウンダリーズ (教育学部) タイトル: 「気付き」からはじめるプラネタリーヘルス: 教育と学習の関係性から考える Planetary Health, Starting from "Awareness": considering relationship between teaching and learning 講師: 井手 弘人 准教授 講演のキーワード: 場を基盤とした学習・教育(place-based learning and education), 統合的なカリキュラム(integrated curriculum), 経路依存性(path dependency), アフォーダンス
第6回	(工学部) タイトル: 環境観測ロボットとマイクロプラスチック 講師: 山本 郁夫 教授, 中谷 久之 教授 講演のキーワード: 生物運動型ロボット, 海洋エネルギー, 構造物検査ロボット, 海洋ごみ 海洋, 陸域, マイクロプラスチック, 生成機構

<p>第7回</p>	<p>(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：大気汚染，健康影響，化学物質曝露，世界の動向</p> <p>(情報データ科学部) タイトル：食糧とプラネタリーヘルス 講師：持田 恵一 教授 講演のキーワード：生物多様性，栄養，環境ストレス，フードテック，育種，バイオエコノミー，精密農業，食料安全保障</p>
<p>第8回</p>	<p>(水産学部) タイトル：海から見たプラネタリーヘルス：知の偏りを乗り越えよう！ 講師：清田 雅史 教授 講演のキーワード：海洋生態系，気候変動，海洋汚染，生物多様性，乱獲</p>