

学期 / Semester	2022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	2022/04/08 ~ 2022/06/10		
必修選択 / Required / Elective	必修, 選択 / required, elective	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	20220584001002	科目番号 / Course code	05840010
科目ナンバリングコード / Numbering code	GEL0 15041_001		
授業科目名 / Course title	プラネタリーヘルス入門(2020年度以前入学者用 長崎地域学) / Activity of Nagasaki		
編集担当教員 / Instructor in charge of the course syllabus	河野 茂 / KOHNO Shigeru, 門司 和彦 / Kazuhiko Moji, 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, 前原 由喜夫 / Yukio Maehara, 石橋 知也 / Tomoya Ishibashi, 萩原 篤志 / Atsushi Hagiwara		
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, 門司 和彦 / Kazuhiko Moji, 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, 前原 由喜夫 / Yukio Maehara, 石橋 知也 / Tomoya Ishibashi, 萩原 篤志 / Atsushi Hagiwara		
科目分類 / Course Category	地域科学科目		
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 @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	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"> <li>・自ら学び, 考え, 主張し, 行動することができる</li> <li>・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</li> <li>・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</li> <li>・地球環境と社会の多様性を理解している</li> <li>・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</li> </ul>		
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	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 x 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、事後学習の内容/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)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（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 深見聡/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 <a href="https://www.nagasaki-u.ac.jp/ja/pickup/ph_0.html">https://www.nagasaki-u.ac.jp/ja/pickup/ph_0.html</a> , <a href="http://www.nagasaki-u.ac.jp/ja/about/message/assumption/index.html">http://www.nagasaki-u.ac.jp/ja/about/message/assumption/index.html</a>
第2回	（多文化社会学部） タイトル：プラネタリーヘルスと人口、人々のウェルビーイング 講師：門司 和彦 教授 講演のキーワード：人口、人口移動、移民、幸福、倫理 テキストの該当箇所：3、8、11、17章
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、持続可能な観光 テキストの該当箇所：（中山）4章、（深見）16章
第4回	（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  （水産学部） タイトル：海と陸を繋ぐフードシステムの未来 講師：萩原 篤志 教授 講演のキーワード：漁業と養殖、気候変動、生物多様性、流通構造、食品ロス テキストの該当箇所：5章
第5回	（医学部） タイトル：ヒトは感染症を征圧可能か？ 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、ワクチン、共存 テキストの該当箇所：6章
第6回	（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、都市化、適応、メンタルヘルス テキストの該当箇所：9章  （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

<p>第7回</p>	<p>(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</p> <p>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</p>
<p>第8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：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</p> <p>(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</p>

学期 / Semester	2022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	2022/04/08 ~ 2022/06/10		
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	20220591000101	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(2021年度以降入学用) / Introduction to Planetary Health		
編集担当教員 / Instructor in charge of the course syllabus	河野 茂 / KOHNO Shigeru, 門司 和彦 / Kazuhiko Moji, 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, 前原 由喜夫 / Yukio Maehara, 石橋 知也 / Tomoya Ishibashi, 萩原 篤志 / Atsushi Hagiwara		
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, 門司 和彦 / Kazuhiko Moji, 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, 前原 由喜夫 / Yukio Maehara, 石橋 知也 / Tomoya Ishibashi, 萩原 篤志 / Atsushi Hagiwara		
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 @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	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"> <li>・自ら学び, 考え, 主張し, 行動することができる</li> <li>・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</li> <li>・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</li> <li>・地球環境と社会の多様性を理解している</li> <li>・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</li> </ul>		
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	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 x 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、事後学習の内容/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)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（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 深見聡/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 <a href="https://www.nagasaki-u.ac.jp/ja/pickup/ph_0.html">https://www.nagasaki-u.ac.jp/ja/pickup/ph_0.html</a> , <a href="http://www.nagasaki-u.ac.jp/ja/about/message/assumption/index.html">http://www.nagasaki-u.ac.jp/ja/about/message/assumption/index.html</a>
第2回	（多文化社会学部） タイトル：プラネタリーヘルスと人口、人々のウェルビーイング 講師：門司 和彦 教授 講演のキーワード：人口、人口移動、移民、幸福、倫理 テキストの該当箇所：3、8、11、17章
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、持続可能な観光 テキストの該当箇所：（中山）4章、（深見）16章
第4回	（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  （水産学部） タイトル：海と陸を繋ぐフードシステムの未来 講師：萩原 篤志 教授 講演のキーワード：漁業と養殖、気候変動、生物多様性、流通構造、食品ロス テキストの該当箇所：5章
第5回	（医学部） タイトル：ヒトは感染症を征圧可能か？ 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、ワクチン、共存 テキストの該当箇所：6章
第6回	（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、都市化、適応、メンタルヘルス テキストの該当箇所：9章  （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

<p>第7回</p>	<p>(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</p> <p>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</p>
<p>第8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：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</p> <p>(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</p>