

学期 / Semester	2018年度 / Academic Year 4ク ォーター / Fourth Quarter	曜日・校時 / Day・Period	火 / Tue 3, 火 / Tue 4
開講期間 / Class period	2018/11/27 ~ 2019/02/05		
必修選択 / Required/Elective class	選択 / elective	単位数(一般/編入/留学) / Credits (general/admission/overseas)	2.0/2.0/2.0
時間割コード / Time schedule code	20180587002101	科目番号 / Subject code	05870021
科目ナンバリングコード / Numbering Code	GEMB 11711_005		
授業科目名 / Subject	口と医療 (先端医療・再生医療) / Advanced Therapy - Regenerative Medicine		
編集担当教員 / Professor in charge of putting together the course syllabus	川崎 五郎 / Kawasaki Gorou, 住田 吉慶 / Sumita Yoshinori, 村田 比呂司 / Hiroshi Murata, 佐々木 美穂 / Sasaki Miho		
授業担当教員名 (科目責任者) / Professor in charge of the subject	川崎 五郎 / Kawasaki Gorou		
授業担当教員名 (オムニバス科目等) / Professor(s)	川崎 五郎 / Kawasaki Gorou, 住田 吉慶 / Sumita Yoshinori, 宇田 晃子 / Akiko Uda, 佐々木 美穂 / Sasaki Miho		
科目分類 / Class type	全学モジュール 科目		
対象年次 / Year	2, 3, 4	講義形態 / Class Form	講義 / Lecture
教室 / Class room	教養教育C棟26 / RoomC-26		
対象学生 (クラス等) / Target students	工学部、環境科学部		
担当教員Eメールアドレス/E-mail address	gkawa_nagasaki-u.ac.jp (メールを送信する際は を@に変更して送信してください)		
担当教員研究室/Instructor office	医歯薬学総合研究科(長崎大学病院内)8階 口腔腫瘍治療学分野スタッフルーム2		
担当教員TEL/Tel	958197698		
担当教員オフィスアワー/Office hours	毎週火曜日午後13時半から16時		
授業の概要及び位置づけ/Course overview and relationship to other subjects	現在の医療における先端的な診断や治療法についてその概略を理解していただきますが、特に昨今 話題となっている腫瘍の治療、再生医療、日常行われている診断と最近の話題に関する内容を中心 に授業を行います		
授業到達目標/Course goals	現在、高齢化社会において再生医療がどのように役に立つのか、新しい診断機器や方法によって何 かがわかるようになるのかが理解できる。そして今後どのようにしていけばさらに社会に対して貢 献していけるのか考察できるようになる。さらに、自分が将来専門とする分野との連携が模索でき るようになる。以上を目標とします。		
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)/Ability other than knowledge and skills acquired mainly through lessons (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 /Lesson 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 for 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/Grading	出席回数、小テストの評価、レポート等にて評価します。		
各回の授業内容・授業方法(学習指導方法)/Class content and format	詳細は授業計画詳細を参照		
事前、事後学習の内容/Preparation & Review			
キーワード/Key word	口腔腫瘍、再生医療、診断		
教科書・教材・参考書/Textbook, Teaching material, and Reference book	担当教員が配布する資料を使用します。参考書としては「細胞の分子生物学」		
受講要件(履修条件)/Prerequisites, etc.			
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 (E-MAIL) support@ml.nagasaki-u.ac.jp		
備考(URL)/Remarks(URL)			
学生へのメッセージ/Message for students			
授業計画詳細 / Course Schedule			
回(日時) / Time(date and time)	授業内容 / Contents		

第1回	オリエンテーション、医学の概略
第2回	口腔がんの基礎と臨床
第3回	画像診断
第4回	再生医療

学期 / Semester	2018年度 / Academic Year 1クオ ーター / First Quarter	曜日・校時 / Day・Period	火 / Tue 3, 火 / Tue 4
開講期間 / Class period	2018/04/05 ~ 2018/05/29		
必修選択 / Required/Elective class	選択 / elective	単位数(一般/編入/留学) / Credits (general/admission/overseas)	2.0/2.0/2.0
時間割コード / Time schedule code	20180587002901	科目番号 / Subject code	05870029
科目ナンバリングコード / Numbering Code	GEMB 11731_005		
授業科目名 / Subject	口と医療 (口と疾患) / Oral Diseases		
編集担当教員 / Professor in charge of putting together the course syllabus	吉村 篤利 / Yoshimura Atutoshi, 村田 比呂司 / Hiroshi Murata, 柳口 嘉治郎 / Yanagiguti Kajirou, 黒木 唯文 / Kurogi Tadafumi		
授業担当教員名 (科目責任者) / Professor in charge of the subject	吉村 篤利 / Yoshimura Atutoshi		
授業担当教員名 (オムニバス科目等) / Professor(s)	吉村 篤利 / Yoshimura Atutoshi, 柳口 嘉治郎 / Yanagiguti Kajirou, 黒木 唯文 / Kurogi Tadafumi		
科目分類 / Class type	全学モジュール 科目		
対象年次 / Year	2, 3, 4	講義形態 / Class Form	講義 / Lecture
教室 / Class room	教養教育C棟26 / RoomC-26		
対象学生 (クラス等) / Target students	Engineering・Environmental		
担当教員Eメールアドレス/E-mail address	ayoshi nagasaki-u.ac.jp (Yoshimura) (Replace with @ before sending an e-mail) yanagi nagasaki-u.ac.jp (Yanagiguchi) kurofumi nagasaki-u.ac.jp (Kurogi)		
担当教員研究室/Instructor office	Room for associate and senior assistant professor of Periodontology (Yoshimura) Room for associate and senior assistant professor of Cariology (Yanagiguchi) Room for teachers of Prosthodontics (Kurogi)		
担当教員TEL/Tel	095-819-7682(Yoshimura), 819-7693(Kurogi), 819-7678(Yanagiguchi)		
担当教員オフィスアワー/Office hours	Monday-Friday 9:00-17:00 E-mail message is preferable.		
授業の概要及び位置づけ/Course overview and relationship to other subjects	You will understand the causes, symptoms, treatment methods and preventive methods of the main disease in mouth such as a temporo-mandibular joint disorder, a chewing disorder, caries, periodontal diseases. Furthermore, using knowledge necessary to maintain the health in the mouth, you will find the methods to keep your mouth healthy.		
授業到達目標/Course goals	You will be able to explain main causes and symptoms of the principle mouth diseases (?@、?I、?J、?K)。 You will be able to explain rough treatment methods of the principle mouth diseases (?@、?F、?G)。 You will be able to explain rough preventive methods of the principle mouth diseases (?@、?E)。 You will be able to think about the methods to increase health in your mouth by yourself (?@、?A、?E)。 You will be able to think about the methods to increase health in your mouth by collaboration with others (?B、?C、?D)。		
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) /Ability other than knowledge and skills acquired mainly through lessons (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 /Lesson 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 / Grading			
各回の授業内容・授業方法 (学習指導方法) / Class content and format	詳細は授業計画詳細を参照		
事前、事後学習の内容 / Preparation & Review	毎回90分程度の授業外学習を要する		
キーワード / Key word	Temporomandibular joint disorder, chewing disorder, dental caries, periodontal diseases		
教科書・教材・参考書 / Textbook, Teaching material, and Reference book	You do not have to purchase textbooks. Some reference books will be introduced in the class.		
受講要件 (履修条件) / Prerequisites, etc.	Reports (25%), oral examination(25%), presentation(25%), paper examination(25%)		

アクセシビリティ/Accessibility (for students with disabilities)	In order to ensure equal educational opportunities for all students, Nagasaki University strives to remove societal barriers that may interfere with academic activities, and to provide reasonable accommodations as necessary and appropriate. If you have any questions or concerns regarding reasonable accommodations or other support in this class, please feel free to talk to the instructor (contact information above), or contact the Student Accessibility Office. Student Accessibility Office contact information (TEL)095-819-2006 (FAX)095-819-2948 (E-MAIL)support@ml.nagasaki-u.ac.jp
備考 (URL) /Remarks(URL)	
学生へのメッセージ/Message for students	Review the knowledges that you learned in module 1.
授業計画詳細 / Course Schedule	
回(日時) / Time(date and time)	授業内容 / Contents
1st 4/10(Tue) 3	Temporomandibular joint disorder, chewing disorder (1) Kurogi
2nd 4/10(Tue) 4	Temporomandibular joint disorder, chewing disorder (2) Kurogi
3rd 4/17(Tue) 3	Temporomandibular joint disorder, chewing disorder (3) Kurogi
4th 4/17(Tue) 4	Temporomandibular joint disorder, chewing disorder (4) Kurogi
5th 4/24(Tue) 3	Causes and symptoms of the caries (1) Yanagiguchi
6th 4/24(Tue) 4	Causes and symptoms of the caries (2) Yanagiguchi
7th 5/1(Tue) 3	Treatment and the prevention of the caries (1) Yanagiguchi
8th 5/1(Tue) 4	Treatment and the prevention of the caries (2) Yanagiguchi
9th 5/8(Tue) 3	Treatment and the prevention of the caries (3) Yanagiguchi
10th 5/8(Tue) 4	Periodontal diseases (1) Yoshimura
11th 5/15(Tue) 3	Periodontal diseases (2) Yoshimura
12th 5/15(Tue) 4	Periodontal diseases (3) Yoshimura
13th 5/22(Tue) 3	Periodontal diseases (4) Yoshimura
14th 5/22(Tue) 4	Periodontal diseases (5) Yoshimura
15th 5/29(Tue) 3	Periodontal diseases (6) Yoshimura

学期 / Semester	2018年度 / Academic Year 1クオ ーター / First Quarter	曜日・校時 / Day・Period	火 / Tue 3, 火 / Tue 4
開講期間 / Class period	2018/04/05 ~ 2018/05/29		
必修選択 / Required/Elective class	選択 / elective	単位数(一般/編入/留学) / Credits (general/admission/overseas)	2.0/2.0/2.0
時間割コード / Time schedule code	20180587002901	科目番号 / Subject code	05870029
科目ナンバリングコード / Numbering Code	GEMB 11731_005		
授業科目名 / Subject	口と医療 (口と疾患) / Oral Diseases		
編集担当教員 / Professor in charge of putting together the course syllabus	吉村 篤利 / Yoshimura Atutoshi, 村田 比呂司 / Hiroshi Murata, 柳口 嘉治郎 / Yanagiguti Kajirou, 黒木 唯文 / Kurogi Tadafumi		
授業担当教員名 (科目責任者) / Professor in charge of the subject	吉村 篤利 / Yoshimura Atutoshi		
授業担当教員名 (オムニバス科目等) / Professor(s)	吉村 篤利 / Yoshimura Atutoshi, 柳口 嘉治郎 / Yanagiguti Kajirou, 黒木 唯文 / Kurogi Tadafumi		
科目分類 / Class type	全学モジュール 科目		
対象年次 / Year	2, 3, 4	講義形態 / Class Form	講義 / Lecture
教室 / Class room	教養教育C棟26 / RoomC-26		
対象学生 (クラス等) / Target students	工・環		
担当教員Eメールアドレス/E-mail address	ayoshi nagasaki-u.ac.jp (吉村) (メールを送信する を@に変更して送信してください) yanagi nagasaki-u.ac.jp (柳口) kurofumi nagasaki-u.ac.jp (黒木)		
担当教員研究室/Instructor office	歯周病学准教授・講師室(吉村), 歯科補綴学教員室(黒木), 齶蝕学准教授・講師室(柳口)		
担当教員TEL/Tel	819-7682(吉村), 819-7693(黒木), 819-7678(柳口)		
担当教員オフィスアワー/Office hours	月?金曜日 9:00-17:00 Eメールにより質問を受け付けます。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 and relationship to other subjects	顎関節障害、咀嚼障害、齶蝕、歯周病などの口の中の主な疾患の原因と症状、治療法、予防法について理解する。さらに、口の中の健康を維持するために必要な知識を用いて、口の中の健康を増進するために活かす態度を見につける。		
授業到達目標/Course goals	主な口の疾患の原因と症状について説明できる (?@、?I、?J、?K)。 主な口の疾患の治療法について説明できる (?@、?F、?G)。 主な口の疾患の予防法について説明できる (?@、?E)。 口の中の健康を増進するための方法について、自ら考えることができる (?@、?A、?E)。 口の中の健康を増進するための方法について、他者と協働で考えることができる (?B、?C、?D)。		
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) /Ability other than knowledge and skills acquired mainly through lessons (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 /Lesson 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/Grading	レポートなどの提出物 (25%)、口頭試問 (25%)、発表態度 (25%)、試験 (25%)。		
各回の授業内容・授業方法 (学習指導方法) /Class content and format	詳細は授業計画詳細を参照		
事前、事後学習の内容/Preparation & Review	毎回90分程度の授業外学習を要する。		
キーワード/Key word	顎関節障害・咀嚼障害・齶蝕・歯周病		
教科書・教材・参考書/Textbook, Teaching material, and Reference book	教科書は特に使用しない。参考書は、授業を進めて行く中で、適宜紹介する。		
受講要件 (履修条件) /Prerequisites, etc.	開講された講義の3分の2以上に出席している者。		
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 (E-MAIL) support@ml.nagasaki-u.ac.jp		
備考 (URL) /Remarks(URL)			
学生へのメッセージ/Message for students	モジュールIで学習した内容は、復習しておくこと。		
授業計画詳細 / Course Schedule			

回(日時) / Time(date and time)	授業内容 / Contents
第1回 4/10(火) 3校時	顎関節障害・咀嚼障害(1)(黒木唯文)
第2回 4/10(火) 4校時	顎関節障害・咀嚼障害(2)(黒木唯文)
第3回 4/17(火) 3校時	顎関節障害・咀嚼障害(3)(黒木唯文)
第4回 4/17(火) 4校時	顎関節障害・咀嚼障害(4)(黒木唯文)
第5回 4/24(火) 3校時	齲蝕の原因と症状(1)(柳口嘉治郎)
第6回 4/24(火) 4校時	齲蝕の原因と症状(2)(柳口嘉治郎)
第7回 5/1(火) 3校時	齲蝕の治療と予防(1)(柳口嘉治郎)
第8回 5/1(火) 4校時	齲蝕の治療と予防(2)(柳口嘉治郎)
第9回 5/8(火) 3校時	齲蝕の治療と予防(3)(柳口嘉治郎)
第10回 5/8(火) 4校時	歯周病の症状と治療(1)(吉村篤利)
第11回 5/15(火) 3校時	歯周病の症状と治療(2)(吉村篤利)
第12回 5/15(火) 4校時	歯周病の症状と治療(3)(吉村篤利)
第13回 5/22(火) 3校時	歯周病の症状と治療(4)(吉村篤利)
第14回 5/22(火) 4校時	歯周病の症状と治療(5)(吉村篤利)
第15回 5/29(火) 3校時	歯周病の症状と治療(6)(吉村篤利)

学期 / Semester	2018年度 / Academic Year 3クオ ーター / Third Quarter	曜日・校時 / Day・Period	火 / Tue 3, 火 / Tue 4
開講期間 / Class period	2018/09/28 ~ 2018/11/20		
必修選択 / Required/Elective class	選択 / elective	単位数(一般/編入/留学) / Credits (general/admission/overseas)	2.0/2.0
時間割コード / Time schedule code	20180587057101	科目番号 / Subject code	05870571
科目ナンバリングコード / Numbering Code	GEMB 15531_005		
授業科目名 / Subject	口と医療 (口腔から始まる健康)COC+ / General Health Based on Oral Health		
編集担当教員 / Professor in charge of putting together the course syllabus	村田 比呂司 / Hiroshi Murata , 鮎瀬 卓郎 / Ayuse Takao, 小山 善哉 / Koyama Zenya, 山田 志津香 / Yamada Shiduka		
授業担当教員名 (科目責任者) / Professor in charge of the subject	村田 比呂司 / Hiroshi Murata		
授業担当教員名 (オムニバス科目等) / Professor(s)	村田 比呂司 / Hiroshi Murata , 鮎瀬 卓郎 / Ayuse Takao, 小山 善哉 / Koyama Zenya, 山田 志津香 / Yamada Shiduka		
科目分類 / Class type	全学モジュール 科目		
対象年次 / Year	2, 3, 4	講義形態 / Class Form	講義 / Lecture
教室 / Class room	教養教育C棟26 / RoomC-26		
対象学生 (クラス等) / Target students	1,2,3,4		
担当教員Eメールアドレス/E-mail address	hmurata nagasaki-u.ac.jp (Change to @)		
担当教員研究室/Instructor office	Nagasaki University Hospital 8F room839		
担当教員TEL/Tel	095-819-7690		
担当教員オフィスアワー/Office hours	Murata: Wednesday 17:00 - 18:00		
授業の概要及び位置づけ/Course overview and relationship to other subjects	Students study oral function, change by the aging in the alveolar bone collagen and so on.		
授業到達目標/Course goals	Students can explain importance and methods of maintenance and improvement of oral health.		
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) /Ability other than knowledge and skills acquired mainly through lessons (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 /Lesson 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/Grading	Examination, Contribution toward class		
各回の授業内容・授業方法 (学習指導方法) /Class content and format	詳細は授業計画詳細を参照		
事前、事後学習の内容/Preparation & Review	Study method of presentation.		
キーワード/Key word	Super aging society, Oral function, QOL, Sleep, respiratory function, collagen, disaster recovery assistance, Nagasaki		
教科書・教材・参考書/Textbook, Teaching material, and Reference book			
受講要件 (履修条件) /Prerequisites, etc.	Students must attend the classes of more than 2/3 and pass the examination.		
アクセシビリティ/Accessibility (for students with disabilities)	In order to ensure equal educational opportunities for all students, Nagasaki University strives to remove societal barriers that may interfere with academic activities, and to provide reasonable accommodations as necessary and appropriate. If you have any questions or concerns regarding reasonable accommodations or other support in this class, please feel free to talk to the instructor (contact information above), or contact the Student Accessibility Office.		
備考 (URL) /Remarks(URL)			
学生へのメッセージ/Message for students	Please do not hesitate to ask the questions.		
授業計画詳細 / Course Schedule			
回(日時) / Time(date and time)	授業内容 / Contents		
1	Explanation of theme and method of investigation concerning oral function. Investigation by each group. (Murata)		
2	Investigation by each group. (Murata)		
3	Investigation by each group. (Murata)		

4	Presentation by each group. Lecture concerning oral function. (Murata)
5	(Ayuse)
6	(Ayuse)
7	(Ayuse)
8	(Ayuse)
9	Lecture of Collagen biochemistry and Explanation about group work.(Yamada)
10	Investigation by each group. (Yamada)
11	Investigation by each group. (Yamada)
12	Presentation by each group and Lecture of Change by the aging in the hard tissue collagen.(Yamada)
13	(Oyama)
14	(Oyama)
15	(Oyama)
16	Examination (Murata)

学期 / Semester	2018年度 / Academic Year 3クオ ーター / Third Quarter	曜日・校時 / Day・Period	火 / Tue 3, 火 / Tue 4
開講期間 / Class period	2018/09/28 ~ 2018/11/20		
必修選択 / Required/Elective class	選択 / elective	単位数(一般/編入/留学) / Credits (general/admission/overseas)	2.0 / 2.0
時間割コード / Time schedule code	20180587057101	科目番号 / Subject code	05870571
科目ナンバリングコード / Numbering Code	GEMB 15531_005		
授業科目名 / Subject	口と医療 (口腔から始まる健康)COC+ / General Health Based on Oral Health		
編集担当教員 / Professor in charge of putting together the course syllabus	村田 比呂司 / Hiroshi Murata, 鮎瀬 卓郎 / Ayuse Takao, 小山 善哉 / Koyama Zenya, 山田 志津香 / Yamada Shiduka		
授業担当教員名 (科目責任者) / Professor in charge of the subject	村田 比呂司 / Hiroshi Murata		
授業担当教員名 (オムニバス科目等) / Professor(s)	村田 比呂司 / Hiroshi Murata, 鮎瀬 卓郎 / Ayuse Takao, 小山 善哉 / Koyama Zenya, 山田 志津香 / Yamada Shiduka		
科目分類 / Class type	全学モジュール 科目		
対象年次 / Year	2, 3, 4	講義形態 / Class Form	講義 / Lecture
教室 / Class room	教養教育C棟26 / RoomC-26		
対象学生 (クラス等) / Target students	選択科目 : :工学部、環境科学部		
担当教員Eメールアドレス/E-mail address	村田 : hmurata nagasaki-u.ac.jp (メールを送信する を@に変更して送信してください)		
担当教員研究室/Instructor office	病院本館 8階839室		
担当教員TEL/Tel	(内線 : 坂本地区) 村田 : 7690; 鮎瀬 : 7713; 山田 : 7678; 小山 : 7679		
担当教員オフィスアワー/Office hours	村田 : 水17:00?18:00		
授業の概要及び位置づけ/Course overview and relationship to other subjects	口腔機能の回復、睡眠や呼吸機能障害の原因や治療について学ぶ。また加齢に伴う歯槽骨のコラー ゲンの質の変化とその機序を知り、生涯健康な歯や骨を維持するための知識を習得する。東日本大 震災での歯科医療支援活動についての意見交換も行う。		
授業到達目標/Course goals	口腔の健康を維持そして増進するための重要性和方策を説明できるようになる。		
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) /Ability other than knowledge and skills acquired mainly through lessons (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 /Lesson 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/Grading	定期試験および授業への貢献度により評価します。なお定期試験は記述式とします。授業外学習に 充てるべき時間 : 週平均 2時間位、【成績評価項目】授業内の課題および授業参加度60%、定期試 験40%		
各回の授業内容・授業方法 (学習指導方法) /Class content and format	詳細は授業計画詳細を参照		
事前、事後学習の内容/Preparation & Review	プレゼンテーションの手法を事前に学習してほしい。		
キーワード/Key word	超高齢社会・口腔機能・QOL・睡眠・呼吸機能・コラーゲン・災害支援・長崎		
教科書・教材・参考書/Textbook, Teaching material, and Reference book	特にないが、興味のある方は「長生きする入れ歯 科学的根拠に基づく知識と治療法 (ブルーバッ クス、早川 隆)、およびコラーゲンの話?健康と美をまもる高分子 (中公新書、大崎茂芳) を参考に してください。		
受講要件 (履修条件) /Prerequisites, etc.	全授業の2/3以上の出席、および定期試験を受けないと成立しません。		
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 (E-MAIL) support@ml.nagasaki-u.ac.jp		
備考 (URL) /Remarks(URL)			
学生へのメッセージ/Message for students	疑問点および聞きたいことがあれば、遠慮なく質問してください。		
授業計画詳細 / Course Schedule			
回 (日時) / Time (date and time)	授業内容 / Contents		
第1回	口腔機能に関するテーマと調査方法等について説明、各グループで調査 (村田)		

第2回	各グループで調査（村田）
第3回	各グループで調査（村田）
第4回	発表会、講義・解説（村田）
第5回	睡眠に関する基礎的な生理機能（鮎瀬）
第6回	睡眠時無呼吸症候群の病態の理解（鮎瀬）
第7回	睡眠中の口腔の生理的機能の変化（鮎瀬）
第8回	睡眠障害が関連する歯科的疾患の病態と最新の治療法（鮎瀬）
第9回	コラーゲンの基礎（講義）、課題発表と調査方法等についての説明（山田）
第10回	各グループで調査（山田）
第11回	発表会（山田）
第12回	発表会、コラーゲンの加齢による変化（講義）（山田）
第13回	東日本大震災・福島県での歯科巡回支援活動から学ぶ（小山）
第14回	長崎および近隣地域における災害時歯科支援を考える（1）（小山）
第15回	長崎および近隣地域における災害時歯科支援を考える（2）（小山）
第16回	定期試験