

基本情報/Basic Information

開講科目名 /Course Title	研究倫理/医療倫理 I /Research Ethics and Clinical Ethics I
時間割コード /Course Code	47240-25S
共通科目コード /Common Course Code	GFS-MJ6B08L1
学部/大学院 /Undergraduate or Graduate	大学院/Graduate
開講所属 /Course Offered by	新領域創成科学研究科メディカル情報生命専攻/Graduate School of Frontier Sciences Computational Biology and Medical Sciences
曜限 /Day, Period	集中/Int
開講区分(ターム・semester) /Offering Period (Term or Semester)	S1S2/S1S2
単位数 /Credits	1.0
学年 /Year	M1/M2/D1/D2/D3
他学部履修 /Cross-Departmental Enrollment	可
備考 /Notes	S ターム開講用コード。すでに「47240-25W 研究倫理/医療倫理 I」の単位を取得した者は履修できない。
主担当教員 /Lead Instructor	武藤 香織
キャンパス /Campus	その他
教室 /Classroom	新領域生命棟 B1F セミナー室 1, 医科学研究所 2 号館 2 階 大講義室, その他(学外等) オンライン/Biosciences, GSFS B1F セミナー室 1, Inst of Medical Science Bldg. 2 Large Lecture Room, 2nd fl., Other (Outside Campus) Online

担当教員情報/Instructor Information

教員名 /Instructor	教員所属名 /Affiliation	職名 /Job Title	メールアドレス /E-mail
武藤 香織	医科学研究所	教授	
李 怡然	医科学研究所	准教授	
遠矢 和希	医科学研究所	准教授	
伊藤 耕一	メディカル情報生命専攻	教授	
木立 尚孝	メディカル情報生命専攻	准教授	

講義題目 /Course Topic	研究倫理/医療倫理 I Research Ethics and Clinical Ethics I		
授業の目標、概要 /Course Objectives and Overview	<p>人の試料や研究対象者を要する研究を行う医科学研究者は、研究開始前に被験者保護に関する基礎的なトレーニングを受ける必要がある。この講義では、研究倫理と臨床倫理に関する歴史的な、また現代的な課題を取り扱う。受講後には、人を対象とした研究の倫理的な行動規範に関して議論ができるようになり、研究開始前にすべき手続きを理解できるようになっていることを目標とする。</p> <p>Medical scientists who conduct research using human materials must obtain basic training on human research protections before they conduct research. This course provides historical and contemporary issues in research ethics and clinical ethics. After completion of this course, you will be able to discuss the ethical conduct of human subject research and understand procedures for starting your research.</p>		
授業のキーワード /Keywords	日本語用 /Japanese	研究対象者保護、インフォームド・コンセント、倫理審査委員会	
	英語用 /English	protection of human participants, informed consent, research ethics committee/institutional review board	
学問分野 /Academic Field	00: ■社会科学 /Social sciences、 99c:研究の方法・研究倫理・論文 /Research methods, research ethics, thesis		
授業計画 /Course Plan	5月22日（金）2,3,4 限 1. 患者の権利とインフォームド・コンセント 1. Patient rights and informed consent 2. 研究活動の公正性と科学者の行動規範(1) 2. Research Integrity and Code of conduct of scientists(1)		

	<p>3. 研究活動の公正性と科学者の行動規範(2) 3. Research Integrity and Code of conduct of scientists(2)</p> <p>5月27日（水）2,3 限</p> <p>4. 人を対象とした研究の歴史と規制 4. History of research involving human participants and regulations</p> <p>5. 人由来試料を用いる研究 5. Research using human materials and regulations</p> <p>6月4日（木）3-4 限</p> <p>6. 模擬倫理審査委員会（1） 6. Mock research ethics committee(1)</p> <p>7. 模擬倫理審査委員会（2） 7. Mock research ethics committee(2)</p>														
<p>授業の方法 /Teaching Methods</p>	<p>オンライン授業/Online Class</p> <p>この講義は、模擬倫理審査委員会を含む全7回の講義で構成される。 This course is composed of 7 seminars, including mock research ethics committee.</p>														
<p>成績評価方法 /Grading Policy</p>	<p>授業終了後、迅速に行うレポートの提出、議論への積極的な貢献を評価する。 Students will be assessed based on a short report submitted promptly after the course, the submission of a PPIE activity plan, and their active contribution to class discussions.</p>														
<p>教科書 /Textbook</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="504 1196 906 1308"> <p>使用の有無 /Use of Textbook</p> </td> <td data-bbox="906 1196 1524 1308"> <p>教科書は使用しない。/Will not use textbook</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 1308 906 1420"> <p>著者(訳者)名 /Author (Translator)</p> </td> <td data-bbox="906 1308 1524 1420"> <p>神里彩子・武藤香織編</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 1420 906 1532"> <p>書名 /Title</p> </td> <td data-bbox="906 1420 1524 1532"> <p>医学・生命科学の研究倫理ハンドブック 第2版</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 1532 906 1644"> <p>出版社 /Publisher</p> </td> <td data-bbox="906 1532 1524 1644"> <p>東京大学出版会</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 1644 906 1756"> <p>ISBN /ISBN</p> </td> <td data-bbox="906 1644 1524 1756"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 1756 906 1868"> <p>その他 /Other</p> </td> <td data-bbox="906 1756 1524 1868"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 1868 906 2076"> <p>著者(訳者)名 /Author (Translator)</p> <p>書名 /Title</p> </td> <td data-bbox="906 1868 1524 2076"></td> </tr> </table>	<p>使用の有無 /Use of Textbook</p>	<p>教科書は使用しない。/Will not use textbook</p>	<p>著者(訳者)名 /Author (Translator)</p>	<p>神里彩子・武藤香織編</p>	<p>書名 /Title</p>	<p>医学・生命科学の研究倫理ハンドブック 第2版</p>	<p>出版社 /Publisher</p>	<p>東京大学出版会</p>	<p>ISBN /ISBN</p>		<p>その他 /Other</p>		<p>著者(訳者)名 /Author (Translator)</p> <p>書名 /Title</p>	
<p>使用の有無 /Use of Textbook</p>	<p>教科書は使用しない。/Will not use textbook</p>														
<p>著者(訳者)名 /Author (Translator)</p>	<p>神里彩子・武藤香織編</p>														
<p>書名 /Title</p>	<p>医学・生命科学の研究倫理ハンドブック 第2版</p>														
<p>出版社 /Publisher</p>	<p>東京大学出版会</p>														
<p>ISBN /ISBN</p>															
<p>その他 /Other</p>															
<p>著者(訳者)名 /Author (Translator)</p> <p>書名 /Title</p>															

	出版社 ／Publisher		
	ISBN ／ISBN		
	その他 ／Other		
	著者(訳者)名 ／Author (Translator)		
	書名 ／Title		
	出版社 ／Publisher		
	ISBN ／ISBN		
	その他 ／Other		
	使用の有無 ／Use of Reference Book		参考書は使用しない。／Will not use reference book
	著者(訳者)名 ／Author (Translator)		
	書名 ／Title		
	出版社 ／Publisher		
ISBN ／ISBN			
著者(訳者)名 ／Author (Translator)			
書名 ／Title			
参考書 ／Reference Book	出版社 ／Publisher		
	ISBN ／ISBN		
	著者(訳者)名 ／Author (Translator)		
	書名 ／Title		
	出版社 ／Publisher		
	ISBN ／ISBN		
	著者(訳者)名 ／Author (Translator)		

	<p>書名 ／Title</p> <p>出版社 ／Publisher</p> <p>ISBN ／ISBN</p> <hr/> <p>その他 ／Other</p>	
<p>履修上の注意・準備学習等（予習、 復習） ／Notes on Enrollment, Preparation (Pre-class, Review)</p>	<p>(1) 修士課程（1年）必修科目。また、博士後期課程からの入学者は履修しなければならない。</p> <p>(2) MGSP 修了証 修士・博士課程 認定科目（必修）</p> <p>(3) 昨年度までに「医学概論および医療倫理（47210-20）」を単位取得した者は再履修出来ない</p> <p>(4) 「研究倫理・医療倫理 I (A ターム)（47240-25W）」を単位取得した者は再履修出来ない</p>	<p>(1) Compulsory for Master course (M1) students. Registration is necessary for Doctor course (D1) students proceeded to MGS from other schools.</p> <p>(2) MSGP (M&D), One of the compulsory lecture courses for the Medical Genome Science Program (MGSP) (for Master and Doctor course students)</p> <p>(3) Those who already took "47210-20 Introduction of Medicine and Medical Ethics" before this academic year cannot take this course.</p> <p>(4) Those who already took "47240-25W Research Ethics and Clinical Ethics I (term A)" cannot take this course.</p>
<p>学習上のアドバイス ／Study Advice</p>		
<p>関連ホームページ ／Related Websites</p>		
<p>その他 ／Others</p>		
<p>研究室電話番号 ／Office Phone Number</p>		
<p>授業使用言語 ／Language of Instruction</p>	日本語	
<p>優評価「上位3割」適用科目 ／Course Subject to the "Top 30% for A Grade" Rule</p>	適用しない／Not apply	

<p>後期教養教育科目 ／Liberal Arts Education for Undergraduate (Senior Division) & Graduate Students</p>	<p>該当科目でない／Course not applicable</p>
<p>LMS 連携有無 ／Link to LMS</p>	<p>LMS 連携有／Link</p>
<p>オンライン授業 URL ／Online Class URL</p>	
<p>オンライン授業内容 ／Online Class Information</p>	<p>【オンライン授業 URL/講義資料ダウンロード情報の配信について】</p> <p>(1) オンライン授業は Zoom を用いて行ないます。事前に大学アカウント (*.u-tokyo.ac.jp) を用いて作ったアカウント (新領域は FApps アカウント推奨) でログインしてください。(Zoom is required for taking the online class. Please login the meeting room with academic e-mail account (For GSFS students, FApps account is recommended))</p> <p>(2) 本講義の資料は UTAS 履修登録者にダウンロードアドレス とオンライン授業講義 URL (Zoom) をメールにて案内いたします。新領域創成科学研究科の学生は、前日までに研究科 (FApps) メールアドレスに配信いたしますが、他専攻の履修学生は、下記メールアドレスまでご連絡いただけましたら、折り返し連絡いたします。</p> <p>(For GSFS students, the URLs for zoom meeting room and lecture materials will be e-mailed (FApps e-mail address) based on the registration list in UTAS. For non-GSFS students, please e-mail with following information to our office person.)</p> <p>連絡先アドレス (Contact address) :</p> <p>件名 (Subject) : 「講義名/Course (科目番号/Course Code)」 講義資料メール配信希望</p> <p>本文 :</p> <p>(1) 氏名 (name)</p> <p>(2) 所属研究科名/専攻名 (affiliatoin)</p> <p>(3) 学生証番号 (Student ID number)</p> <p>(4) メールアドレス (e-mail address) [*@*.u-tokyo.ac.jp]</p> <p>Office address : cbms-office-shirokane@edu.k.u-tokyo.ac.jp (専攻教務事務アドレス)</p>
<p>授業実施形態 ／Course Delivery Method (Format)</p>	<p>オンライン型 (オンラインのみで実施) ／Fully Online: All classes conducted online</p>
<p>BYOD における注意事項 ／BYOD (Bring Your Own Device) Policy and Notes</p>	

基本情報/Basic Information

開講科目名 /Course Title	研究倫理/医療倫理 I /Research Ethics and Clinical Ethics I
時間割コード /Course Code	47240-25W
共通科目コード /Common Course Code	GFS-MJ6B08L1
学部/大学院 /Undergraduate or Graduate	大学院/Graduate
開講所属 /Course Offered by	新領域創成科学研究科メディカル情報生命専攻/Graduate School of Frontier Sciences Computational Biology and Medical Sciences
曜限 /Day, Period	集中/Int
開講区分(ターム・semester) /Offering Period (Term or Semester)	A1A2/A1A2
単位数 /Credits	1.0
学年 /Year	M1/M2/D1/D2/D3
他学部履修 /Cross-Departmental Enrollment	可
備考 /Notes	A ターム開講用コード。すでに「47240-25S 研究倫理/医療倫理 I」の単位を取得した者は履修できない。
主担当教員 /Lead Instructor	武藤 香織 他
キャンパス /Campus	その他
教室 /Classroom	新領域生命棟 B1F セミナー室 1, 医科学研究所 2 号館 2 階 大講義室, その他(学外等) オンライン/Biosciences, GSFS B1F セミナー室 1, Inst of Medical Science Bldg. 2 Large Lecture Room, 2nd fl., Other (Outside Campus) Online

担当教員情報/Instructor Information

教員名 /Instructor	教員所属名 /Affiliation	職名 /Job Title	メールアドレス /E-mail
武藤 香織	医科学研究所	教授	
李 怡然	医科学研究所	准教授	
遠矢 和希	医科学研究所	准教授	
伊藤 耕一	メディカル情報生命専攻	教授	
木立 尚孝	メディカル情報生命専攻	准教授	

講義題目 /Course Topic	研究倫理/医療倫理 I Research Ethics and Clinical Ethics I		
授業の目標、概要 /Course Objectives and Overview	<p>人の試料や研究対象者を要する研究を行う医科学研究者は、研究開始前に被験者保護に関する基礎的なトレーニングを受ける必要がある。この講義では、研究倫理と臨床倫理に関する歴史的な、また現代的な課題を取り扱う。受講後には、人を対象とした研究の倫理的な行動規範に関して議論ができるようになり、研究開始前にすべき手続きを理解できるようになっていることを目標とする。</p> <p>Medical scientists who conduct research using human materials must obtain basic training on human research protections before they conduct research. This course provides historical and contemporary issues in research ethics and clinical ethics. After completion of this course, you will be able to discuss the ethical conduct of human subject research and understand procedures for starting your research.</p>		
授業のキーワード /Keywords	日本語用 /Japanese	研究対象者保護、インフォームド・コンセント、倫理審査委員会	
	英語用 /English	protection of human participants, informed consent, research ethics committee/institutional review board	
学問分野 /Academic Field	00: ■社会科学 /Social sciences、 99c:研究の方法・研究倫理・論文 /Research methods, research ethics, thesis		
授業計画 /Course Plan	<p>10月15日（木）2, 3 限</p> <p>1. 研究活動の公正性と科学者の行動規範(1) 1. Research Integrity and Code of conduct of scientists(1)</p> <p>2. 研究活動の公正性と科学者の行動規範(2) 2. Research Integrity and Code of conduct of scientists(2)</p> <p>10月16日（金）2-3 限（歴史と規制、人試料・遠矢）</p>		

	<p>3. 人を対象とした研究の歴史と規制 3. History of research involving human participants and regulations</p> <p>4. 人由来試料を用いる研究 4. Research using human materials and regulations</p> <p>10月28日（水）2,3,4 限</p> <p>5. 患者の権利とインフォームド・コンセント 5. Patient rights and informed consent</p> <p>6. 模擬倫理審査委員会（1） 6. Mock research ethics committee(1)</p> <p>7. 模擬倫理審査委員会（2） 7. Mock research ethics committee(2)</p>																		
<p>授業の方法 /Teaching Methods</p>	<p>オンライン授業/Online Class</p> <p>この講義は、模擬倫理審査委員会を含む全7回の講義で構成される。 This course is composed of 7 seminars, including mock research ethics committee.</p>																		
<p>成績評価方法 /Grading Policy</p>	<p>授業終了後、迅速に行うレポートの提出、議論への積極的な貢献を評価する。 Students will be assessed based on a short report submitted promptly after the course, the submission of a PPIE activity plan, and their active contribution to class discussions.</p>																		
<p>教科書 /Textbook</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="504 1106 906 1211"> <p>使用の有無 /Use of Textbook</p> </td> <td data-bbox="906 1106 1516 1211"> <p>次の教科書を使用する。/Will use the following textbook</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 1211 906 1323"> <p>著者(訳者)名 /Author (Translator)</p> </td> <td data-bbox="906 1211 1516 1323"> <p>神里彩子・武藤香織編</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 1323 906 1435"> <p>書名 /Title</p> </td> <td data-bbox="906 1323 1516 1435"> <p>医学・生命科学の研究倫理ハンドブック 第2版</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 1435 906 1547"> <p>出版社 /Publisher</p> </td> <td data-bbox="906 1435 1516 1547"> <p>東京大学出版会</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 1547 906 1659"> <p>ISBN /ISBN</p> </td> <td data-bbox="906 1547 1516 1659"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 1659 906 1771"> <p>その他 /Other</p> </td> <td data-bbox="906 1659 1516 1771"> <p>本講義は教科書をもとに実施しますので、日本語話者は購入してください</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 1771 906 1883"> <p>著者(訳者)名 /Author (Translator)</p> </td> <td data-bbox="906 1771 1516 1883"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 1883 906 1995"> <p>書名 /Title</p> </td> <td data-bbox="906 1883 1516 1995"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 1995 906 2101"> <p>出版社 /Publisher</p> </td> <td data-bbox="906 1995 1516 2101"></td> </tr> </table>	<p>使用の有無 /Use of Textbook</p>	<p>次の教科書を使用する。/Will use the following textbook</p>	<p>著者(訳者)名 /Author (Translator)</p>	<p>神里彩子・武藤香織編</p>	<p>書名 /Title</p>	<p>医学・生命科学の研究倫理ハンドブック 第2版</p>	<p>出版社 /Publisher</p>	<p>東京大学出版会</p>	<p>ISBN /ISBN</p>		<p>その他 /Other</p>	<p>本講義は教科書をもとに実施しますので、日本語話者は購入してください</p>	<p>著者(訳者)名 /Author (Translator)</p>		<p>書名 /Title</p>		<p>出版社 /Publisher</p>	
<p>使用の有無 /Use of Textbook</p>	<p>次の教科書を使用する。/Will use the following textbook</p>																		
<p>著者(訳者)名 /Author (Translator)</p>	<p>神里彩子・武藤香織編</p>																		
<p>書名 /Title</p>	<p>医学・生命科学の研究倫理ハンドブック 第2版</p>																		
<p>出版社 /Publisher</p>	<p>東京大学出版会</p>																		
<p>ISBN /ISBN</p>																			
<p>その他 /Other</p>	<p>本講義は教科書をもとに実施しますので、日本語話者は購入してください</p>																		
<p>著者(訳者)名 /Author (Translator)</p>																			
<p>書名 /Title</p>																			
<p>出版社 /Publisher</p>																			

	ISBN /ISBN その他 /Other 著者(訳者)名 /Author (Translator)	
参考書 /Reference Book	書名 /Title	参考書は使用しない。/Will not use reference book
	出版社 /Publisher	
	ISBN /ISBN	
	その他 /Other	
	使用の有無 /Use of Reference Book	
	著者(訳者)名 /Author (Translator)	
	書名 /Title	
	出版社 /Publisher	
	ISBN /ISBN	
	著者(訳者)名 /Author (Translator)	
書名 /Title		
出版社 /Publisher		
ISBN /ISBN		
著者(訳者)名 /Author (Translator)		
書名 /Title		

	<p>出版社 ／Publisher</p> <p>ISBN ／ISBN</p> <p>その他 ／Other</p>	
<p>履修上の注意・準備学習等（予習、 復習） ／Notes on Enrollment, Preparation (Pre-class, Review)</p>	<p>(1) 修士課程（1年）必修科目。また、博士後期課程からの入学者は履修しなければならない。</p> <p>(2) MGSP 修了証 修士・博士課程 認定科目（必修）</p> <p>(3) 昨年度までに「医学概論および医療倫理（47210-20）」を単位取得した者は再履修出来ない</p> <p>(4) 「研究倫理・医療倫理 I (S ターム)（47240-25）」を単位取得した者は再履修出来ない</p>	<p>(1) Compulsory for Master course (M1) students. Registration is necessary for Doctor course (D1) students proceeded to MGS from other schools.</p> <p>(2) MSGP (M&D), One of the compulsory lecture courses for the Medical Genome Science Program (MGSP) (for Master and Doctor course students)</p> <p>(3) Those who already took "47210-20 Introduction of Medicine and Medical Ethics" before this academic year cannot take this course.</p> <p>(4) Those who already took "47240-25 Research Ethics and Clinical Ethics I (term S)" cannot take this course.</p>
<p>学習上のアドバイス ／Study Advice</p>		
<p>関連ホームページ ／Related Websites</p>		
<p>その他 ／Others</p>		
<p>研究室電話番号 ／Office Phone Number</p>		
<p>授業使用言語 ／Language of Instruction</p>	日本語	
<p>優評価「上位3割」適用科目 ／Course Subject to the "Top 30% for A Grade" Rule</p>	適用しない／Not apply	
<p>後期教養教育科目 ／Liberal Arts Education for Undergraduate (Senior Division) & Graduate Students</p>	該当科目でない／Course not applicable	

<p>LMS 連携有無 /Link to LMS</p>	<p>LMS 連携有 /Link</p>
<p>オンライン授業 URL /Online Class URL</p>	
<p>オンライン授業内容 /Online Class Information</p>	<p>【オンライン授業 URL/講義資料ダウンロード情報の配信について】</p> <p>(1) オンライン授業は Zoom を用いて行ないます。事前に大学アカウント (*.u-tokyo.ac.jp) を用いて作ったアカウント（新領域は FApps アカウント推奨）でログインしてください。(Zoom is required for taking the online class. Please login the meeting room with academic e-mail account (For GSFS students, FApps account is recommended))</p> <p>(2) 本講義の資料は UTAS 履修登録者にダウンロードアドレス とオンライン授業講義 URL (Zoom) をメールにて案内いたします。新領域創成科学研究科の学生は、前日までに研究科 (FApps) メールアドレスに配信いたしますが、他専攻の履修学生は、下記メールアドレスまでご連絡いただけましたら、折り返し連絡いたします。</p> <p>(For GSFS students, the URLs for zoom meeting room and lecture materials will be e-mailed (FApps e-mail address) based on the registration list in UTAS. For non-GSFS students, please e-mail with following information to our office person.)</p> <p>連絡先アドレス (Contact address) : 件名 (Subject) : 「講義名/Course (科目番号/Course Code)」 講義資料メール配信希望</p> <p>本文 :</p> <p>(1) 氏名 (name) (2) 所属研究科名/専攻名 (affiliatoin) (3) 学生証番号 (Student ID number) (4) メールアドレス (e-mail address) [*@*.u-tokyo.ac.jp]</p> <p>Office address : cbms-office-shirokane@edu.k.u-tokyo.ac.jp (専攻教務事務アドレス)</p>
<p>授業実施形態 /Course Delivery Method (Format)</p>	<p>オンライン型 (オンラインのみで実施) /Fully Online: All classes conducted online</p>
<p>BYOD における注意事項 /BYOD (Bring Your Own Device) Policy and Notes</p>	