

科目コード／科目名 (Course Code / Course Title)	オーダーメイド医療最前線 (Forefront of made-to-order medicine)			新座(Niiza)
テーマ／サブタイトル等 (Theme / Subtitle)	人間の幸福追求と先端医科学技術との行方を問う			
担当者名 (Instructor)	川上 祐美(KAWAKAMI YUMI)			
学期 (Semester)	秋学期(Fall Semester)	単位 (Credit)	2単位(2 Credits)	
科目ナンバリング (Course Number)	CMP2500	言語 (Language)	日本語 (Japanese)	
備考 (Notes)	2016年度以降1年次入学者対象科目			

授業の目標(Course Objectives)

オーダーメイド医療を通して生命医科学技術とその社会的背景について理解し、それをめぐる倫理的課題ならびに人間の尊厳のあり方を考える。

To understand life science technology and its social context, ethical issues surrounding it, and its impact on human dignity through discussions on personalized medicine.

授業の内容(Course Contents)

「オーダーメイド医療」とは、狭義には、個々人の遺伝子の形質に合わせた薬剤や治療法などを選択する医療のことを指します。広義には、人間の生き方死に方も個人の価値観が尊重されるという考えに基づき、生老病死へのあらゆる医学的介入を自律的に選択していくことを意味します。

そのような個人のニーズに合わせた「オーダーメイド医療」は、より効率的な治療効果が期待される一方で、遺伝子偏重の見方を強め、私たちの生命観や健康観に大きな影響をもたらす可能性があります。また、個を大切にし、国家や社会に不当に制約・疎外されない自由な生き方を希求することは基本的な権利ですが、方向性を誤れば、格差を助長し共存存在としての他者理解を阻むことも危惧されます。

本講では、人間の幸福追求と先端医科学技術の利用との間の多層的問題に触れ、ともに考える時間を持ちたいと思います。

“Personalized medicine”, in a narrow sense, refers to medical treatment in which drugs and therapies are selected according to the genetic traits of each individual. In a broader sense, it means self-determination in all medical interventions involving birth, aging, sickness, and death, based on the idea that individual values should be respected in matters of life and death.

While such “personalized medicine” tailored to the needs of the individual is expected to produce more efficient therapeutic effects, it may also reinforce a view that overemphasizes genetic information as well as have a significant impact on our views on life and health. It is a fundamental right to value one’s individuality and to seek a free way of life that is not unreasonably restricted or marginalized by the state or society, but if misdirected, it may promote inequality and hinder mutual understanding among people who are vulnerable and dependent on each other.

In this course, I would like to touch on multi-layered issues that arise in the pursuit of human happiness and the use of advanced medical science and technology as well as invite the class to delve into these issues together.

授業計画(Course Schedule)

1. オーダーメイド医療とは ～新たな恩恵と葛藤
2. 患者の権利擁護と自律① ～オーダーメイドに至る道のり
3. 患者の権利擁護と自律② ～バイオエシックスの4原則
4. 不妊治療とデザイナーベビー① ～親たち子たちの苦悩
5. 不妊治療とデザイナーベビー② ～生まれる命の操作
6. ジェンダーの社会的変遷と科学的理解 ～LGBT 理解の礎として
7. エンハンスメントと再生医療 ～人体増進とその先にあるもの
8. ゲノム技術の法といま① ～遺伝子操作をめぐる倫理
9. ゲノム技術の法といま② ～ゲノムテクノロジーの光と影
10. 脳死と臓器移植 ～いのちの優先順位とその格差
11. 再生医療と臓器移植 ～臓器不足の打開策か、それとも…
12. 自分らしい死とは① ～尊厳死・安楽死の国際的動向
13. 自分らしい死とは② ～スイスの自殺幫助から考える
14. サイボーグ技術で生きる ～これからの人間像を考える

授業時間外(予習・復習等)の学習(Study Required Outside of Class)

授業で紹介する資料をよく読んでください。

日頃のニュース(健康医療、政治経済、科学技術、宗教文化等)に関心をもってください。

その他、必要に応じて別途指示します。

成績評価方法・基準 (Evaluation)

中間レポート①(30%)/中間レポート②(30%)/最終レポート(Final Report)(40%)

テキスト(Textbooks)

なし

参考文献 (Readings)

1. 島菌 進、2016、『いのちを“つくって”もいいですか? 生命科学のジレンマを考える哲学講義』、NHK 出版 (ISBN:978-4140816943)
 2. マイケル・サンデル、2010、『完全な人間を目指さなくてもよい理由』、ナカニシヤ出版 (ISBN:978-4779504761)
 3. オルダス・ハックスリー、1974、『すばらしい新世界』、講談社文庫 (ISBN:978-4061370012)
 4. 青野 由利、2019、『ゲノム編集の光と闇』、筑摩書房 (ISBN:978-4480072023)
- その他、講義内で関連書籍を適宜紹介します。

その他(HP 等) (Others(e.g.HP))

注意事項 (Notice)