

科目名	先進医療特論	担当教員	佐藤 智彦
科目属性	専門科目 D	単位数	2単位（面接 0.25 単位）
<p>【授業の目的・ねらい】</p> <p>【概要】</p> <p>医学研究や医療技術の発達により、患者へ提供される情報が格段に増え、患者中心の医療が叫ばれて久しいが、正しい情報の選択や十分な情報の提供がされるまでは至っていない。情報化社会を反映して、従来の標準治療でカバーできない先進医療のニーズも高まっている。医療側として適切な情報を提供するためにも、患者側として正しい情報を選択するためにも、先進医療や従来の治療の知識・教養を深めることが肝要である。本特論での学修で、今までの臨床経験とともに、人体およびがんについてあらためて考え直し、来るべき個別化医療について洞察を深める。</p> <p>【到達目標】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・先進医療の知識を習得するとともに、先進医療に関わる制度について説明できる ・テキスト①の精読により、科学と倫理の間で進んできた遺伝子に関わる歴史をたどり、それに関連する知識を深め、必要に応じてその知識を活用できる ・テキスト②の精読により、がんの歴史の理解を深め、がん治療に対する立場・考えを明示できる ・患者側としても個別化医療に対する考えを明示できる ・先進医療、特に個別化医療に対する各大学院生の考えを共有し、今後の臨床現場での活動に生かすことができる 			
<p>【授業計画】</p> <p><u>テーマ 1. (第 1 回～第 2 回相当)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ・先進医療と標準治療の違いを説明できる ・先進医療における制度を説明できる ・先進医療のメリット・デメリットを説明できる <p><u>テーマ 2. (第 3 回～第 8 回相当)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ・①の精読をもとに、遺伝子についてレポート作成（2000～3000 字程度） ・特に、テキスト内で印象に残った内容と今までの自分の経験（医療者側もしくは患者側）とをそれぞれ明記して、これからの臨床現場等での生かし方につなげて書くこと。 <p><u>テーマ 3. (第 9 回～第 13 回相当)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ・②の精読とともに、がんおよびがん治療についてレポートを作成（2000～3000 字程度） ・特に、がん患者の看護経験があれば実例とともに、がん治療に対する自分の考えとその根拠を明記すること。 <p><u>テーマ 4. (第 14 回～第 15 回相当：スクーリング)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ・先進医療の具体例として、造血器腫瘍治療における個別化医療の近況をスライドとともに概説する。 ・テーマ 2、3 でそれぞれ作成したレポートをもとに、医療サイド、患者サイド双方から個別化医療における倫理観、価値観、問題点についてワークショップ形式で演習を行う。 ・スクーリング後に、本学修の内容から今後の臨床現場に生かせる知識や考えについてレポートを作成（2000～3000 字程度） 			

(フォーム)

【評価方法】

「スクーリング評価(事前課題を含む)」(25%)、「レポート評価」(25%)、「科目修得試験」(50%)の割合で総合して評価する。

【教科書】

- ①『遺伝子 - 親密なる人類史 - (上) (下)』 シッタールタ・ムカジー、早川書房、2018.2
ISBN-13: 978-4152097316, 978-4152097323
- ②『病の皇帝「がん」に挑む—人類 4000 年の苦闘 (上) (下)』 シッタールタ・ムカジー、早川書房、2013.8 ISBN-13: 978-4152093950, 978-4152093967

【参考図書】

厚生労働省ホームページ

http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/iryuhoken/sensiniryoo/index.html

先進医療フォーラムホームページ <http://www.am-forum.net/index.html>

『人体 ミクロの大冒険 60兆の細胞が紡ぐ人生』 NHK スペシャル取材班、2014.3

『なかのとのおるの生命科学者の電機を読む』 仲野徹、秀潤社、2011.12 ISBN:9784780908480

『遺伝とゲノムどこまでわかるのか—自分の全遺伝情報を10万円で知る時代』

Newton 別冊、2013.7 ISBN:9784315519716

『1000ドルゲノム：10万円でわかる自分の設計』 ケヴィン・デイヴィーズ、創元社、2014.5 ISBN:9784422410869

『先端医療のしくみと治療法がわかる本』 江澤隆志、洋泉社 MOOK、2011.11 ISBN:9784862486486

『ぜんぶわかる最先端医療』 菊地眞、成美堂出版、2013.8 ISBN:9784415314440

『遺伝子医療革命』 フランシス・S・コリンズ、日本放送出版協会、2011.

『エピジェネティクス—新しい生命像をえがく』 仲野徹、岩波新書、2014.