

2017 年度 臨床先端医療機器実習

学期／Semester	2017 年度／Academic Year 前期／First Semester
曜日・校時／Day・Period	他/Others
開講期間／Class Period	2017/04/01 ~ 2018/03/31
必修選択 ／Required/Elective class	必修 ／required
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	20175553700201
科目番号／Subject code	55537002
科目ナンバリング・コード ／Numbering Code	BMMD78223964
授業科目名／Subject	臨床先端医療機器実習 ／Advanced clinical medical equipment - practical training
編集担当教員 ／Professor in charge of putting together the course syllabus	永安 武 ／Nagayasu Takeshi, 鮎瀬 卓郎 ／Ayuse Takao, 増崎 英明 ／Masuzaki Hideaki, 沖田 実 ／Okita Minoru, 中尾 一彦 ／Nakao Kazuhiko, 大畠 雅之 ／Oobatake Masayuki, 矢野 洋 ／Yano Hiroshi, 山崎 直哉 ／Yamasaki Naoya, 日高 重和 ／Hidaka Shigekazu, 土谷 智史 ／Tutiya Tomoshi, 野中 隆 ／Nonaka Takashi, 松本 桂太郎 ／Matsumoto Keitaro, 松本 恵 ／Matsumoto Megumi, 田浦 康明 ／Taura Yasuaki, 富永 哲郎 ／Tominaga Tetsuro
授業担当教員名(科目責任者) ／Professor in charge of the subject	永安 武 ／Nagayasu Takeshi
授業担当教員者(オムニバス科目等) ／Professor(s)	永安 武 ／Nagayasu Takeshi, 鮎瀬 卓郎 ／Ayuse Takao, 増崎 英明 ／Masuzaki Hideaki, 沖田 実 ／Okita Minoru, 中尾 一彦 ／Nakao Kazuhiko, 大畠 雅之 ／Oobatake Masayuki, 矢野 洋 ／Yano Hiroshi, 山崎 直哉 ／Yamasaki Naoya, 日高 重和 ／Hidaka Shigekazu, 土谷 智史 ／Tutiya Tomoshi, 野中 隆 ／Nonaka Takashi, 松本 桂太郎 ／Matsumoto Keitaro, 松本 恵 ／Matsumoto Megumi, 田浦 康明 ／Taura Yasuaki, 富永 哲郎 ／Tominaga Tetsuro
科目分類／Class type	コース科目 ／Course Subject
対象年次／Year	1,2
講義形態／Class Form	実習 ／Practical Training
教室／Class room	

更新日／Date of renewal	2017/04/26
対象学生(クラス等) ／Object Student	ハイブリッド医療人養成コース
担当教員 E メールアドレス ／E-mail address	永安 武 nagayasu@nagasaki-u.ac.jp
担当教員研究室 ／Laboratory	大学病院本館 11 階第一外科
担当教員 TEL ／Tel	095-819-7304
担当教員オフィスアワー ／Office hours	12:00～13:00
授業の概要及び位置づけ ／Course Outline and Objectives	現在提供されている医療で実際に使用されている先端機器、先端技術を体験することで、その先進性、仕組みを理解する。さらに、その問題点や改良点を指摘し、新しい医療機器、技術の開発の下地とする。
授業到達目標 ／Goal	新たな機器、技術開発のアイデアを養う。
授業方法(学習指導法) ／Method	先端技術の集約された各分野の手術、検査の見学
授業内容 ／Class outline/Con	1) 分野名(Laboratory field):呼吸器外科学(腫瘍外科) 教員名(Instructor):永安 武、山崎直哉、土谷智史 実習名(Experimental Field):肺癌と外科治療 内容(Content):肺癌に対する診断、治療の概念を学び、特に手術療法は手術室で実際に手術見学をすることで理解を深める。 実施日(Period):毎週火・木曜日 2) 分野名:消化器外科学(腫瘍外科) 教員名:日高重和、野中隆、角田順久 実習名:消化器癌と外科治療 内容:消化器癌(食道癌・胃癌・大腸癌・肝癌・胆道癌・膵癌)に対する診断、治療の概念を学び、特に手術療法は手術室で実際に手術見学をすることで理解を深める。 実施日:毎週火・木曜日 3) 分野名:乳腺・甲状腺外科学(腫瘍外科) 教員名:矢野 洋、松本 恵 実習名:乳癌・甲状腺癌と外科治療 内容:乳癌・甲状腺癌に対する診断、治療の概念を学び、特に手術療法は手術室で実際に

手術見学をすることで理解を深める。

実施日：毎週火・木曜日

4)

分野名：小児外科学(腫瘍外科)

教員名：田浦康明

実習名：外科治療の適応となる小児疾患

内容：小児疾患の中で、手術療法の適応となる疾患の理解を深め、手術療法を実際に手術室で手術見学することで理解を深める。

実施日：毎週火・木曜日

5)

分野名：婦人科学(産婦人科)

教員名：増崎英明、他

実習名：婦人科疾患と手術療法

内容：婦人科悪性疾患の診断、治療の概念を学び、手術療法は実際に手術室で手術見学することで理解を深める。

実施日：毎週月・水・金曜日(いずれかの日)

6)

分野名：歯科学

教員名：鮎瀬教授、他

実習名：歯科疾患と先端治療

内容：歯科疾患と現在の最先端治療を学ぶ、PDT や口腔外科手術に関しては、実際に現場を見学することで、理解を深める。

実施日：毎週月・水・金曜日(いずれかの日)

7)

分野名：リハビリテーション学

教員名：沖田教授、他

実習名：リハビリテーションにおける先端技術

内容：リハビリテーション分野における最先端治療を学び、実際のリハビリテーション治療を見学、体験することで理解を深める。

実施日：毎週月・水・金曜日(いずれかの日)

8)

分野名：消化器疾患と内視鏡

教員名：中尾一彦、他

実習名：消化器内視鏡治療

内容：消化器疾患と内視鏡治療を学ぶ。特に、ESD、EMR、EUS 等の手技は実際に施行している光学診療部で見学する。

実施日：毎週月・火・水・木・金曜日(いずれかの日)

事前、事後学習の内容 ／Preparation & Review	
キーワード ／Key word	外科治療、センチネルナビゲーション手術、胸腔鏡、腹腔鏡
教科書・教材・参考書 ／Textbook,Teaching material,and Reference book	各講師作成のスライド
成績評価の方法・基準等 ／Evaluation	新たな医療機器、医療技術のアイデアをレポート形式で提出
受講要件(履修条件) ／Requirements	
アクセシビリティ ／Accessibility	
備考(URL) ／Remarks(URL)	
学生へのメッセージ ／Message for students	