

国際医療福祉大学大学院 医療福祉学研究科

■修士課程 保健医療学専攻

■博士課程 保健医療学専攻

大学院生募集

2012 GUIDEBOOK

生殖補助医療 胚培養分野

学生募集要項
は次のいずれ
かの方法でご
請求ください。



0120-36-5931

E-mail

nyushi@iuhw.ac.jp

HP

<http://www.iuhw.ac.jp/daigakuin/>



医療福祉の多彩なエキスパートを育てる。

国際医療福祉大学

時代が求めるのは“考える胚培養士”

生殖補助医療胚培養分野 分野責任者 柳田 薫



MESSAGE

生殖補助医療(体外受精や顕微授精など)から生まれる子供たちは年間17,000人を越えており、それらの生殖補助医療は不妊治療の大きな柱といえます。そして、その不妊治療の成績を支えているのが胚培養士です。いかによい状態で卵子や受精卵を培養するか、顕微授精をするかなど、胚培養士の能力が治療成績に大きく関わっています。また、顕微授精などから生まれた子供への遺伝的影響やエピジェネシス異常なども懸念されておりますので、この胚培養分野では単なる技術者としての胚培養士ではなく、科学的裏付けを持つ思考により、様々な状況に対応できる「考える胚培養士」を養成することを目的としています。胚培養士の教育には生殖生物学はもちろん、遺伝学、産婦人科学、泌尿器科学など、さらには倫理観念も要求されます。胚培養分野では、学内はもとより学外からも第一人者の講師陣による系統的な授業で必要な知識を網羅しています。また、修士課程第2学年では実習施設(山王病院など)で720時間におよぶ実習を行い必要な技術を習得していただきます。また、すでに胚培養士として活躍している方々にはスキルアップ、キャリアアップのお手伝いができると思います。是非、考えることができる胚培養士をめざしてください。

平成17年、わが国初の胚培養士養成課程として開設

国際医療福祉大学大学院 医療福祉学研究所

修士課程 保健医療学専攻 生殖補助医療胚培養分野
募集人員:6名 修業年限:2年 取得できる学位:修士(保健医療学)

博士課程 保健医療学専攻 生殖補助医療胚培養分野
募集人員:1名 修業年限:3年 取得できる学位:博士(保健医療学)



- 受講キャンパス: 東京・大田原
- 時間帯: 16:20~19:30
- 選抜方法: 社会人の場合は、出願書類と面接試験(個人面接)の結果を総合して判定
※詳細は最新の「大学院学生募集要項」を参照
- 出願期間: 随時受付。出願受付締切は平成24年2月13日(月)[消印有効]

胚培養分野授業のテーマ

1	不妊症と生殖補助医療、胚培養士の仕事	21	卵細胞質内精子注入法の臨床
2	細胞の構造と機能	22	卵細胞質内精子注入法の実際 ラボから
3	細胞分裂	23	胚培養法と胚評価の基礎
4	ARTに必要な遺伝子の基礎知識1	24	胚培養法と胚評価の実際 ラボから
5	ARTに必要な遺伝子の基礎知識2	25	凍結保存法の理論
6	染色体の基礎知識	26	超急速ガラス化凍結保存法
7	生殖系列細胞の流れ、細胞のプログラム	27	胚移植法、黄体期管理
8	精子の形成	28	未成熟卵子体外成熟法の実際
9	卵子の形成	29	未成熟精子による受精・胚発生
10	卵子成熟、排卵機構	30	着床機構、孵化促進法
11	受精のプロセス1	31	胚移植の準備、胚凍結保存・AHAの実際 ラボから
12	受精のプロセス2	32	着床前遺伝診断1
13	受精の形態学1	33	着床前遺伝診断2
14	受精の形態学2	34	配偶子、初期胚の染色体異常、ARTの遺伝的考察
15	ARTの基礎 マウス体外受精	35	最新の技術-核移植法、ES細胞利用法、遺伝子の導入法
16	胚の代謝	36	生殖生物学(基礎)からの最近のトピックス
17	培養液の基礎1	37	生殖補助医療(臨床)の最近のトピックス
18	培養液の基礎2	38	生殖補助医療と生命倫理、法律
19	卵細胞質内精子注入法の理論1	39	培養室および設備、器具、管理1
20	卵細胞質内精子注入法の理論2	40	培養室および設備、器具、管理2

● 学内講師

柳田 薫	教授、分野責任者、国際医療福祉大学病院リプロダクションセンター長
堤 治	教授、山王病院院長
藤原 敏博	教授、山王病院リプロダクションセンター長
小島 加代子	教授、高木病院不妊センター部長
岩本 晃明	教授、国際医療福祉大学病院リプロダクションセンター
高見澤 聡	教授、国際医療福祉大学病院リプロダクションセンター
野見山 真理	准教授、高木病院不妊センター副部長
両角 和人	講師、山王病院リプロダクションセンター
猪鼻 達仁	山王病院リプロダクションセンター培養室主任



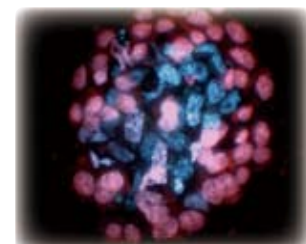
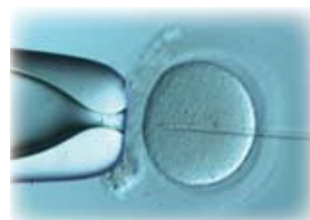
山王病院(東京都港区)



高木病院(福岡県大川市)

● 非常勤講師 (あいうえお順)

阿久津 英憲	国立成育医療センター研究所生殖医療研究部補助生殖技術研究室室長
江頭 昭義	蔵本ウイメンズクリニック培養室長
小倉 淳郎	理化学研究所バイオリソースセンター(RIKEN BRC)遺伝工学基盤技術室室長
桑山 正成	加藤レディースクリニック研究開発部長
齊藤 英和	成育医療センター不妊診療科科長
末岡 浩	慶應大学医学部産婦人科 准教授
年森 清隆	千葉大学大学院医学研究院 教授
豊田 裕	帯広畜産大学 名誉教授
橋本 周	IVFなんばクリニック研究部



生命のスタートともいえる受精から学んで行き、基礎を築きましょう。

41	女性不妊症の原因と検査1
42	女性不妊症の原因と検査2
43	排卵誘発法の基礎(含む副作用)
44	男性不妊症の原因
45	男性不妊症の検査
46	男性不妊症の治療
47	精子機能検査法
48	ARTの卵巣刺激法
49	採卵法
50	ARTの精液調整法 ラボから
51	検卵・卵子培養法(含む培養液の準備) ラボから
52	体外受精の媒精・受精・胚発生 ラボから
53	不妊と子宮内膜症
54	不妊治療に必要な周産期学の知識
55	不妊と免疫
56	統計学の基礎1
57	統計学の基礎2

国際医療福祉大学



大田原キャンパス
〒324-8501 栃木県大田原市北金丸2600-1
Tel:0287-24-3000 E-mail:admin@iuhw.ac.jp

保健医療学部

- 看護学科 ●理学療法学科 ●作業療法学科
- 言語聴覚学科 ●視機能療法学科 ●放射線・情報科学科

医療福祉学部

- 医療福祉・マネジメント学科

薬学部

- 薬学科(6年制)

小田原保健医療学部(小田原キャンパス)

- 看護学科 ●理学療法学科 ●作業療法学科

福岡看護学部(福岡天神キャンパス)

- 看護学科

福岡リハビリテーション学部(大川キャンパス)

- 理学療法学科 ●作業療法学科 ●言語聴覚学科

国際医療福祉大学大学院



大田原キャンパス
〒324-8501 栃木県大田原市北金丸2600-1
Tel:0287-24-3209
E-mail:daigakuin@iuhw.ac.jp



東京青山キャンパス
〒107-0062 東京都港区南青山
1-3-3青山一丁目タワー4・5階
Tel:03-6406-8621
E-mail:tokyo.s.c@iuhw.ac.jp



福岡天神キャンパス
〒810-0072 福岡県福岡市中央区長浜1-3-1
Tel:092-739-4321
E-mail:fukucamp@iuhw.ac.jp



大川キャンパス
〒831-8501 福岡県大川市榎津137-1
Tel:0944-89-2000 E-mail:occamp@iuhw.ac.jp



小田原キャンパス
〒250-8588 神奈川県小田原市城山1-2-25
Tel:0465-21-6500
E-mail:odawara.s.c@iuhw.ac.jp



熱海キャンパス
〒413-0012 静岡県熱海市東海岸町13-1
Tel:0557-81-9171
E-mail:atami.s.c@iuhw.ac.jp

医療福祉学研究科

■修士課程 保健医療学専攻

- 看護学分野 ●ナースプラクティショナー養成分野 ●助産学分野 ●理学療法学分野
- 作業療法学分野 ●言語聴覚分野 ●視機能療法学分野 ●福祉援助工学分野
- リハビリテーション学分野 ●放射線・情報科学分野 ●生殖補助医療胚培養分野

■修士課程 医療福祉経営専攻

- 医療経営管理分野 ●診療情報アナリスト養成分野 ●医療福祉国際協力学分野
- 創薬育薬医療分野 ●先進的ケア・ネットワーク開発研究分野 ●医療福祉学分野
- 医療福祉ジャーナリズム分野

■修士課程 臨床心理学専攻

■博士課程 保健医療学専攻

- 看護学分野 ●助産学分野 ●理学療法学分野 ●作業療法学分野 ●言語聴覚分野
- 視機能療法学分野 ●福祉援助工学分野 ●リハビリテーション学分野 ●放射線・情報科学分野
- 生殖補助医療胚培養分野 ●医療福祉経営学分野 ●診療情報管理・分析学分野
- 医療福祉国際協力学分野 ●創薬育薬医療分野 ●先進的ケア・ネットワーク開発研究分野
- 医療福祉学分野 ●医療福祉ジャーナリズム分野 ●医療福祉心理学分野

薬科学研究科

- 修士課程 生命薬科学専攻
- 生命薬学分野 ●医療薬学分野

薬学研究科

- 博士課程(4年制) 医療・生命薬学専攻
(設置認可申請中)

附属病院



国際医療福祉大学病院



国際医療福祉大学塩谷病院



国際医療福祉大学三田病院
2012年春 新病院竣工予定



国際医療福祉大学熱海病院