

表2 新鮮胚(卵)を用いた治療成績(平成11年分)

	IVF-ET	GIFT	ZIFT	その他：具体名記入 ()
患者総数				
治療周期総数 ¹⁾				
採卵総回数				
移植総回数				
妊娠数 ²⁾				
流産数				
多胎妊娠総数				
双胎				
三胎				
四胎				
五胎以上				
生産分娩数 ³⁾				
出生児数 ⁴⁾				

表3 顕微授精法(新鮮卵)を用いた治療成績(平成11年分)

	子宮腔内移植			卵管内移植			その他：具体名記入 ()
	射精精子	精巢 上体精子	精巣精子	射精精子	精巢 上体精子	精巣精子	
患者総数							
治療周期総数 ¹⁾							
採卵総回数							
移植総回数							
妊娠数 ²⁾							
流産数							
多胎妊娠総数							
双胎							
三胎							
四胎							
五胎以上							
生産分娩数 ³⁾							
出生児数 ⁴⁾							

表4 凍結融解胚を用いた治療成績(平成11年分)

	IVF-ET	ZIFT	その他:具体名記入 ()
患者総数			
治療周期総数 ¹⁾			
移植総回数			
妊娠数 ²⁾			
流産数			
多胎妊娠総数			
双胎			
三胎			
四胎			
五胎以上			
生産分娩数 ³⁾			
出生児数 ⁴⁾			

表5 凍結融解未受精卵を用いた治療成績(平成11年分)

	GIFT	顕微授精					
		子宮腔内移植			卵管内移植		
		射精精子	精巣 上体精子	精巣精子	射精精子	精巣 上体精子	精巣精子
患者総数							
治療周期総数 ¹⁾							
移植総回数							
妊娠数 ²⁾							
流産数							
多胎妊娠総数							
双胎							
三胎							
四胎							
五胎以上							
生産分娩数 ³⁾							
出生児数 ⁴⁾							

表6 非配偶者間人工授精(AID)の治療成績(平成11年分)

患者総数	例
AID周期総数 ⁵⁾	例
妊娠数 ²⁾	例
流産数	例
生産分娩数 ³⁾	例
出生児数 ⁴⁾	例

表7 平成11年末の登録実施施設数

登録施設数	471
回答施設数	469
回答率	99.6%
実施施設数	423
実施しなかった施設数	46
非配偶者間人工授精実施施設数	24

表8 新鮮胚(卵)を用いた治療による妊娠・分娩例報告施設数

	IVF-ET	GIFT	ZIFT
実施施設数	420	22	9
妊娠例報告施設数	367	17	5
実施施設数に対する割合	87.4%	77.3%	55.6%
生産分娩例報告施設数	338	13	4
実施施設数に対する割合	80.5%	59.1%	44.4%

表9 顕微授精法(新鮮卵)を用いた治療による妊娠・分娩例報告施設数

	子宮腔内移植			卵管内移植		
	射精精子	精巣上体精子	精巣精子	射精精子	精巣上体精子	精巣精子
実施施設数	223	66	98	7	2	2
妊娠例報告施設数	192	37	57	3	1	1
実施施設数に対する割合	86.1%	56.1%	58.2%	42.9%	50.0%	50.0%
生産分娩例報告施設数	179	31	55	3	1	1
実施施設数に対する割合	80.3%	47.0%	56.1%	42.9%	50.0%	50.0%

表10 凍結融解胚を用いた治療による妊娠・分娩例報告施設数

	IVF-ET	ZIFT
実施施設数	210	2
妊娠例報告施設数	143	0
実施施設数に対する割合	68.1%	0.0%
生産分娩例報告施設数	125	0
実施施設数に対する割合	59.5%	0.0%

表11 凍結融解未受精卵を用いた治療による妊娠・分娩例報告施設数

	GIFT	顕微授精					
		子宮腔内移植			卵管内移植		
		射精精子	精巣上体精子	精巣精子	射精精子	精巣上体精子	精巣精子
実施施設数	0	5	1	3	0	0	0
妊娠例報告施設数	0	0	0	1	0	0	0
実施施設数に対する割合		0.0%	0.0%	33.3%			
分娩例報告施設数	0	0	0	1	0	0	0
実施施設数に対する割合		0.0%	0.0%	33.3%			

表12 体外受精・胚移植等治療周期数からみた施設数の分布

治療周期	新鮮胚 (卵)	顕微授精 (新鮮卵)	凍結 融解胚	凍結融解 未受精卵
1～50	252	113	163	6
51～100	83	42	21	0
101～150	31	29	13	0
151～200	24	10	3	0
201～250	6	10	1	0
251～300	7	4	2	0
301～350	6	4	1	0
351～400	3	3	3	0
401～450	3	0	1	0
451～500	1	0	0	0
501～550	1	3	0	0
551～600	1	1	1	0
601～650	1	0	0	0
651～700	1	0	0	0
701以上	2	4	1	0
合計	422	223	210	6

表13 新鮮胚(卵)を用いた治療成績

	IVF-ET	GIFT	ZIFT	合計
患者総数	23,924	280	115	24,319
治療周期総数	35,671	286	128	36,085
採卵総回数	33,883	283	124	34,290
採卵総回数 / 治療周期総数	95.0%	99.0%	96.9%	95.0%
移植回数	27,066	273	116	27,455
移植回数 / 採卵総回数	79.9%	96.5%	93.5%	80.1%
妊娠数	6,680	102	30	6,812
移植当り妊娠率	24.7%	37.4%	25.9%	24.8%
採卵当り妊娠率	19.7%	36.0%	24.2%	19.9%
流産数	1,476	22	4	1,502
妊娠当り流産率	22.1%	21.6%	13.3%	22.0%
多胎妊娠数	1,130	23	10	1,163
双胎	1,003	22	10	1,035
三胎	121	1	0	122
四胎	6	0	0	6
五胎以上	0	0	0	0
妊娠当り多胎妊娠率	16.9%	22.5%	33.3%	17.1%
生産分娩数	4,549	70	19	4,638
移植当り生産率	16.8%	25.6%	16.4%	16.9%
出生児数	5,755	92	23	5,870

表14 顕微授精法(新鮮卵)を用いた胚移植部位別治療成績

	子宮腔内移植			卵管内移植			合計
	射精精子	精巢上体精子	精巢精子	射精精子	精巢上体精子	精巢精子	
患者総数	14,336	346	825	324	11	7	15,849
治療周期総数	20,762	612	1,216	404	14	7	23,015
採卵総回数	20,141	603	1,196	389	14	7	22,350
採卵総回数 / 治療周期総数	97.0%	98.5%	98.4%	96.3%	100.0%	100.0%	97.1%
移植回数	16,711	493	987	381	13	7	18,592
移植回数 / 採卵総回数	83.0%	81.8%	82.5%	97.9%	92.9%	100.0%	83.2%
妊娠数	4,172	135	247	140	6	2	4,702
移植当り妊娠率	25.0%	27.4%	25.0%	36.7%	46.2%	28.6%	25.3%
採卵当り妊娠率	20.7%	22.4%	20.7%	36.0%	42.9%	28.6%	21.0%
流産数	897	27	42	23	1	0	990
妊娠当り流産率	21.5%	20.0%	17.0%	16.4%	16.7%	0.0%	21.1%
多胎妊娠数	694	23	44	18	0	0	779
双胎	632	22	40	18	0	0	712
三胎	60	1	4	0	0	0	65
四胎	1	0	0	0	0	0	1
五胎以上	1	0	0	0	0	0	1
妊娠当り多胎妊娠率	16.6%	17.0%	17.8%	12.9%	0.0%	0.0%	16.6%
生産分娩数	3,013	104	190	117	5	2	3,431
移植当り生産率	18.0%	21.1%	19.3%	30.7%	38.5%	28.6%	18.5%
出生児数	3,745	126	235	135	5	2	4,248

表15 凍結融解胚を用いた治療成績

	IVF・ET	ZIFT	合計
患者総数	7,544	4	7,548
治療周期総数	9,915	4	9,919
移植回数	9,062	4	9,066
妊娠数	2,197	0	2,197
移植当り妊娠率	24.2%	0.0%	24.2%
流産数	533	0	533
妊娠当り流産率	24.3%		24.3%
多胎妊娠数	254	0	254
双胎	228	0	228
三胎	24	0	24
四胎	1	0	1
五胎以上	1	0	1
妊娠当り多胎妊娠率	11.6%		11.6%
生産分娩数	1,544	0	1,544
移植当り生産率	17.0%		17.0%
出生児数	1,811	0	1,811

表16 凍結融解未受精卵を用いた移植部位別治療成績

	GIFT	顕微授精						合計
		子宮腔内移植			卵管内移植			
		射精精子	精巣上体精子	精巣精子	射精精子	精巣上体精子	精巣精子	
患者総数	0	22	1	3	0	0	0	26
治療周期総数	0	27	1	3	0	0	0	31
移植回数	0	24	1	2	0	0	0	27
妊娠数	0	0	0	1	0	0	0	1
移植当り妊娠率		0.0%	0.0%	50.0%				3.7%
流産数	0	0	0	0	0	0	0	0
妊娠当り流産率				0.0%				0.0%
多胎妊娠数	0	0	0	0	0	0	0	0
双胎	0	0	0	0	0	0	0	0
三胎	0	0	0	0	0	0	0	0
四胎	0	0	0	0	0	0	0	0
五胎以上	0	0	0	0	0	0	0	0
妊娠当り多胎妊娠率				0.0%				0.0%
生産分娩数	0	0	0	1	0	0	0	1
移植当り生産率		0.0%	0.0%	50.0%				3.7%
出生児数	0	0	0	1	0	0	0	1

表17 非配偶者間人工授精の治療成績

患者総数	1,134
AID 周期総数	6,059
妊娠数	343
流産数	48
生産分娩数	199
出生児数	221

表18 治療法別出生児数および累積出生児数

	治療 周期総数	出生児数	累積出生児数
新鮮胚(卵)を用いた治療	36,085	5,870	37,959
凍結胚(卵)を用いた治療*	9,950 (31)	1,812 (1)	5,305 (1)
顕微授精を用いた治療	23,015 (31)	4,248 (1)	16,259 (1)
合計	69,019	11,929	59,520

()内は重複症例数, 合計は重複症例数を減じてある。

非配偶者間人工授精の臨床実施に関する登録施設(平成13年3月31日現在)

都道府県	登録施設名	郵便番号	住所	TEL	FAX
岩手	瀬田産婦人科内科医院	020-0887	岩手県盛岡市上ノ橋町3-1	019-625-0351	019-625-2663
宮城	医療法人社団スズキ病院	989-2481	宮城県岩沼市里の杜3-5-5	0223-23-3111	0223-23-3123
	医療法人社団レディースクリニック京野	989-6221	宮城県古川市大宮3-8-6	0229-24-8811	0229-24-8810
千葉	東京歯科大学市川総合病院産婦人科	272-8513	千葉県市川市菅野5-11-13	047-322-0151	047-325-4456
東京	杉村レディースクリニック	102-0076	東京都千代田区五番町2 横山ビル3F	03-3264-8686	03-3264-5777
	北里研究所病院婦人科	108-0072	東京都港区白金5-9-1	03-3444-6161	03-3448-0553
	木場公園クリニック	135-0042	東京都江東区木場2-17-13 亀井ビル2F	03-5245-4122	03-5245-4125
	クリニック飯塚	141-0031	東京都品川区西五反田8-1-10 小澤西五反田ビル5F	03-3495-8761	03-3495-8762
	はらメディカルクリニック	151-0051	東京都渋谷区千駄ヶ谷1-7-8	03-3470-4211	03-3470-1741
	財団法人慶應健康相談センター婦人科	160-0015	東京都新宿区大京町30	03-3353-1211	03-3335-4881
	慶應義塾大学病院産婦人科	160-8582	東京都新宿区信濃町35	03-3353-1211	03-3226-1667
新潟	木戸病院	950-0891	新潟県新潟市上木戸5-2-1	025-273-2151	025-273-8360
愛知	医療法人財団新和会八千代病院	446-8510	愛知県安城市東栄町1-10-13	0566-97-8518	0566-98-6191
	医療法人格医会可世木病院	460-0008	愛知県名古屋市中区栄4-16-16	052-251-8801	052-242-1662
	徳川レディースクリニック	462-0823	愛知県名古屋市北区東大曾根町上5-1071 明治生命大曾根ビル2F	052-931-5201	052-939-2909
	藤田保健衛生大学産婦人科	470-1192	愛知県豊明市沓掛町田楽ヶ窪1-98	0562-93-9294	0562-95-1821
	医療法人ナカジマクリニック	480-0202	愛知県西春日井郡豊山町豊場高前80	0568-28-2321	0568-28-3821
三重	慶應義塾大学伊勢慶應病院産婦人科	516-0041	三重県伊勢市常盤2-7-28	0596-22-1155	0596-25-7045
大阪	医療法人西恵会西川婦人科内科クリニック	541-0051	大阪府大阪市中央区備後町4-1-3 御堂筋三井ビル8F	06-6201-0317	06-6201-4637
	医療法人假野クリニック	542-0073	大阪府大阪市中央区日本橋2-5-2	06-6644-0370	06-6632-5039
	医療法人イワサレディースクリニックセントマリ不妊センター	573-0086	大阪府枚方市香里園町9-22	072-831-1666	072-835-4675
広島	絹谷産婦人科クリニック	730-0051	広島県広島市中区大手町2-1-4 日本生命広島本通ビル3F	082-247-6399	082-247-8903
	広島大学医学部産婦人科	734-8551	広島県広島市南区霞1-2-3	082-257-5262	082-257-5264
福岡	セントマザー産婦人科医院	807-0825	福岡県北九州市八幡西区折尾4丁目9-12	093-601-2000	093-691-5004
長崎	医療法人杉田レディースクリニック	852-8118	長崎県長崎市松山町3-94	095-849-3040	095-843-4064
鹿児島	竹内レディースクリニック附設不妊センター	899-5432	鹿児島県姶良郡姶良町宮島町2-1	0995-65-2296	0995-65-1254

(以上26施設)

2001年8月

第 4 号

1493

精子・卵子・胚の提供等による生殖補助医療に関する生殖補助医療部会、
生殖補助医療技術に関する専門委員会、日本産科婦人科学会の見解

	生殖補助医療技術 に関する専門委員会	生殖補助医療部会	日本産科婦人科学会
提供された精子による 人工授精（A I D）	○	○	○ (平成9年会告)
提供された精子による 体外受精	○	○	(○) (平成15年度倫理審議会)
提供された卵子による 体外受精	○	○	(○) (平成15年度倫理審議会)
提供された胚の移植	○	○	(×) (平成14年度倫理委員会 見解)
卵子提供がない場合の 胚提供	○	× (当分の間認めない)	(×) (平成14年度倫理委員会 見解)
代理懐胎 (借り腹、代理母)	× (罰則付きで禁止)	× (罰則付きで禁止)	× (平成15年度会告)
兄弟姉妹等からの提供	○	× (当分の間認めない)	(×) (当面認めない) (平成15年度倫理審議会)
出自を知る権利	提供者が承認した、 提供者を特定できな い情報に限り開示	提供者を特定できる 情報まで開示	

※○：認める、×：認めない

(○)、(×)：日本産科婦人科学会の倫理委員会、倫理審議会において認める・認めないの判断がな
されたもの（学会の会告ではない）

○精子・卵子・胚の提供等による生殖補助医療に関する各国制度の比較表

	日本 上段:生殖補助医療部会 下段:日本産科婦人科学 会会告	イギリス	フランス	ドイツ
規制法律名	なし	・ヒトの受精及び 胚研究に関する法律 〈HFEA法〉 (1990年制定) ・代理出産幹旋法 (1985年制定)	・生命倫理法 (民法典、刑法典、 保健医療法典等の 一括改正法の総称) (1994年制定)	・胚保護法 (1990年制定) ・養子幹旋及び代 理母幹旋禁止に関 する法律 (1989年制定) ・〈医師会指針〉
AID (提供精子 による人工受精)	容 認	容 認	容 認	容 認
提供精子による体 外受精	容 認	容 認	容 認	原則として認めない (州医師会の常設 委員会の承認が必要)
提供卵子による体 外受精	容 認	容 認	容 認	禁 止
提供胚の移植	容 認 認めない	容 認	容 認 (司法当局に親とし ての適性を認めら れる必要あり)	原則として認めない (余剰胚の生命維 持のための提供は 可)
代理懐胎 (代理母・借り腹)	禁 止 認めない	商業的な代理出産 を禁止	禁 止	禁 止
事実婚夫婦への施術	認めない	容 認 (子の福祉の観点 からの要件あり)	容 認 (2年以上の共同 生活の証明が必要)	原則として認めない (州医師会の常設 委員会の承認が必要)
提供者への対価の 支払い	実費相当分及び医療 費を除き禁止 営利目的での精子の 幹旋を認めない	許容される一定額 を除き禁止	禁 止	禁 止
提供者の匿名性	匿 名	匿 名	匿 名	匿 名
兄弟姉妹・友人等 からの提供	認めない	容 認	禁 止	容 認
出自を知る権利	提供者を特定でき る情報まで開示を 認める。 (認めない)	提供者を特定でき ない個人情報の開	認めない	判決例上、認められる
実施医療機関 の指定	厚生労働大臣又は地方 自治体の長による指定 日本産科婦人科学会へ 施設登録	HFEAによる 許可制	保健大臣による許 可制	連邦医師会への 施設登録
監督機関等	(管理機関) 公的管理運営機関 の設置 —	(諮問・監督機関) ヒトの受精及び 胚研究に関する認 可庁〈HFEA〉 (保健省の監督を 受ける合議制の独 立行政法人)	(諮問機関) 生殖及び出生前診 断に関する医学・ 生物学国会委員会 (監督機関) 保健省	(監督機関) 連邦体外受精登録 センター(連邦医 師会、リューベッ ク大学が中心に運 営している)
親子関係の確定	妊娠・出産した女 性が母。同意した 男性が父。 (専門委員会報告書)	妊娠・出産した女 性が母。同意した 男性が父。代理出 産した場合には、 依頼者夫婦は司法 当局による親権 移動の決定を受ける 必要あり)	妊娠・出産した女 性が母。同意した 男性が父。	妊娠・出産した女 性が母。同意した 男性が父。

※ アメリカ合衆国では、いくつかの州において有償の代理母契約を無効とするなどの規制がなされているが、連邦レベルでの生殖補助医療についての規制はなされていない。
(H13年度厚生科学研究「諸外国の精子・卵子・胚の提供による生殖補助医療に係る制度及び実情に関する調査研究」より)