

生命倫理の諸問題（1）

Overview

- ・ 生命倫理と宗教
- ・ 人工授精・体外受精
- ・ 人工妊娠中絶
- ・ 出生前診断
- ・ 遺伝子検査・操作
- ・ 終末期医療
- ・ 安楽死・尊厳死
- ・ 脳死・臓器移植
- ・ ES細胞・iPS細胞研究
- ・ まとめ——課題と展望

生命倫理と宗教

- ・ 生命倫理の成立過程
 - ・ 伝統的な「医の倫理」と生命倫理の違い
- ・ 生命と宗教の関係
 - ・ 多くの宗教にとって、身体的な癒しと宗教的な救済は不可分の関係にあった。
- ・ 近代化に伴う二極分化
 - ・ 身体（政治・科学）と精神（宗教）

生命倫理の争点

- ・ 境界設定をめぐる課題
 - ・ 医療技術をどこまで適用するか
 - ・ 診断結果をどこまで知らせるか

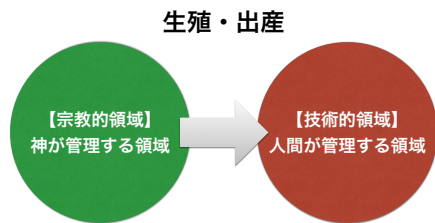
生殖・出産をめぐる苦悩——聖書の事例から

- ・ 「産めよ、増えよ、地に満ちて地を従わせよ」（創1:28）
- ・ サラ（創17:15-19, 21:1-2）
- ・ ラケル（創30:1-2, 22-23）★
- ・ ハンナ（サム上1:5, 19-20）
- ・ エリサベト（ルカ1:24-25）
- ・ マリア（マタ1:18-25, ルカ1:26-38）

不妊の苦しみ——ラケルの場合

ラケルは、ヤコブとの間に子供ができないことが分かると、姉をねたむようになり、ヤコブに向かって、「わたしにもぜひ子供を与えてください。与えてくださらなければ、わたしは死にます」と言った。ヤコブは激しく怒って、言った。「わたしが神に代われると言うのか。お前の胎に子供を宿らせないのは神御自身なのだ。」しかし、神はラケルも御心に留め、彼女の願いを聞き入れその胎を開かれたので、ラケルは身ごもって男の子を産んだ。そのときラケルは、「神がわたしの恥をすすいでくださった」と言った。彼女は、「主がわたしにもう一人男の子を加えてくださいますように（ヨセフ）」と願っていたので、その子をヨセフと名付けた。（創30:22-24）

宗教的領域と技術的領域



継続する「神義論」的問いかけ

- ・ 「神義論」 (theodicy)
- ・ なぜ神は悪や不幸から救い出してくれないのか？
- ・ 神が善であるなら、なぜ、この世に悪や苦しみが存在するのか。

人工授精・体外受精

フェイスブックとアップル、 卵子凍結に保険

CNN 2014.10.15 <http://www.cnn.co.jp/tech/35055153.html>

米IT大手のフェイスブックとアップルが、女性従業員の卵子凍結を医療保険の適用対象とする方針を決めた。



卵子凍結は、将来の出産に備えて卵子をあらかじめ採取して保存しておく技術。米国では2012年には「実験的」な医療ではないと認められたが、がん治療で卵巣機能を失う恐れのある場合などを除き、一般に保険は適用されない。主要企業が健康な女性の卵子凍結を適用対象としたケースは、これが初めてとされる。

フェイスブックの保険では今年1月から、卵子凍結を含む妊婦医療が最大2万ドル（約214万円）までカバーされている。アップルも来年1月から適用を開始する予定だという。

凍結の費用は1サイクルにつき少なくとも1万ドルで、その後の保存に年間500ドル以上かかる。医師から20個以上の卵子を保存するよう勧められ、凍結を2サイクル実施するケースが多い。

卵子凍結によって、女性は出産をあきらめることなくキャリアを築くことができる。しかし一部には、女性に当面「子育てより仕事優先」という選択を強いることになる懸念する声もある。

Reproductive Technologies, Inc
THE SPERM BANK OF CALIFORNIA
510.841.1858
Making the dream of family a reality since 1982

HOME ABOUT BUY DONOR SPERM STORE SPERM DONATE SPERM RESOURCES & EVENTS RESEARCH FAQs STORE CONTACT

Welcome to THE SPERM BANK OF CALIFORNIA

We are dedicated to promoting an open approach to donor conception and advocating for family diversity.

Our Identity-Release® Program is the oldest program in the world that allows donor-conceived adults to learn their donor's identity. TSBC, the only non-profit sperm bank in the US, is the ethical leader in donor conception.

LIVE CHAT 10am - 4pm PST

Search Catalog

Donate Sperm

Store Sperm

Identity-Release® Program

カリフォルニア精子バンク <http://www.thespermbankofca.org/>

IVF大阪クリニック
IVF JAPAN GROUP

不妊でお悩みなら、大阪の不妊治療専門の【IVF大阪クリニック】
IVF大阪クリニックは不妊症でお悩みの方への不妊治療専門クリニックです

赤ちゃんを授けました

メッセージ 当院のご案内 経路のご案内 スタッフの紹介 よくあるご質問

初診の方へ
当院の受付時間はこちら

ドクターアイゼック
医師のプロフィール

ドクター募集のご案内
→詳しい募集内容はこちら
クリニックの案内
大阪・京都

夢かなうその日まで。

IVF大阪クリニックは不妊症・不育症に対して系統的な検査を実施し、検査結果に基づいて基礎的な不妊治療から最先端不妊治療までおこなう不妊不育専門のクリニックです。当院には通常の不妊外来とともに専門的な不妊の特殊外来を設けています。

- ・ 特殊外来①「卵管鏡下顕微鏡手術 (PT) 外来」
- ・ 特殊外来②「顕微鏡下体外受精」
- ・ 特殊外来③「顕微鏡下体外受精」
- ・ 特殊外来④「早産予防のための外来」
- ・ 特殊外来⑤「顕微鏡下体外受精」

IVF大阪クリニック（不妊治療専門病院） <http://ivfosaka.com/>

不妊治療の背景

- ・人工授精は不妊治療のための、もっとも古くからある技術。
- ・不妊治療として始まった体外受精は、クローン技術や遺伝子診断などの基礎技術を提供することになった。
- ・不妊夫婦の増加
 - ・出産を望む夫婦の5～10パーセントが不妊。
 - ・人工化学物質の影響？

人工授精 (Artificial Insemination)

- ・18世紀末、スコットランドのジョン・ハンターによるものが最初とされている。
- ・人工授精の種類
 - ・配偶者間人工授精 (AIH=AI by Husband)
 - ・非配偶者間人工授精 (AID=AI by Donor)
- ・人工授精は、その技術を比較的容易に利用できる。

体外受精 (In Vitro Fertilization)

- ・精子と卵子を体外で受精させた後に、子宮に戻す (胚移植)。
- ・1978年、最初の体外受精児ルイーズ・ブラウンがイギリスで誕生。
- ・2010年、体外受精技術を開発したロバート・エドワーズ氏が、ノーベル医学生理学賞を受賞。
- ・パチカンはこの受賞を批判。



体外受精の現状

- ・1回の体外受精で出産にまで至る確率は、約20パーセント。年齢による差が大きい。
- ・2012年の体外受精による出生児は約37,953人 (出生児27人に一人が体外受精)。国内の体外受精児数の累計は、1983年に東北大で初めて生まれて以来、341,750人。
(日本産科婦人科学会、2014年9月4日発表)

代理母 (Surrogate Mother)

- ・夫以外の精子、妻以外の第三者の子宮 (代理母)、卵子を使った出産が可能。
- ・3種類の母の出現
 - ・卵子を提供する遺伝子上の母
 - ・子どもを懐胎する母 (代理母)
 - ・誕生した子どもを育てる社会上の母
- ・子どもをめぐる母の争い：1986年、ベビーM事件

人工授精・体外受精に対する多様な評価

【肯定的立場】

- ・自然を制御すべきという視点から
- ・フェミニストの視点から

【否定的立場】

- ・宗教的視点から
- ・ローマ・カトリック
- ・プロテスタント
- ・フェミニストの視点から

【肯定】自然を制御すべきという視点から

- ・ ジョセフ・フレッチャー（1905-1991）
- ・ 生殖技術の利用はより人間的な行為。
- ・ 「性のルーレット」にゆだねることは不道徳。
- ・ 欧米の科学者の中には、神から与えられた創造性を積極的に生かすべきと考える者が少なくない。
- ・ 「神にかたどって創造された」（創世記1:27）

【肯定】フェミニストの視点から

- ・ 人工授精によって、生殖の過程から男性を排除することができる。
- ・ シュラムス・ファイアストーン（1945-2012）
- ・ 性の不平等を生物学的理由（性的役割分業）から説明
- ・ 完全な体外生殖が男女の不平等を克服できると考えた。
- ・ 安易な技術信奉は後に批判される。

【否定】宗教的視点から

- ・ カトリック
- ・ 性の働きは、夫婦の愛の交わりと生殖という二重の目的を持っている。
- ・ 自然の性行為以外の生殖を基本的に否定する。
- ・ 自然法思想に基づく。
- ・ プロテスタント
- ・ 責任倫理を重視する傾向がある。

Catholic condemnation of Nobel Prize stirs Italian press reaction

Vatican authorities have strongly criticized the awarding of the 2010 Nobel Prize for Medicine to Briton Robert Edwards, stating that the scientist's work on in-vitro fertilization **does not help in the defense of life**. At the same time, a number of editorials in the Italian press attacked the Roman Catholic position. Vatican Radio carried an interview with Lucio Romano, president of the Science and Life Association, on 4 October in which he said, "The award was for a technique which **reduces humanity to a product**. The assignation of the Nobel Prize to Edwards ignores all ethical issues linked with IVF." The president of the Vatican-based International Federation of Catholic Medical Associations, José María Simón Castellví, said, "Although IVF has brought happiness to the many couples who have conceived through this process, it has done so at an enormous cost. That cost is **the undermining of the dignity of the human person**." (Ecumenical News International, 5 October 2010)

【否定】フェミニストの視点から

- ・ 「生殖と遺伝子の操作に抵抗するフェミニスト国際ネットワーク」(FINRRAGE)
- ・ 「女性のからだは、生命をつくり出すという固有の能力を持っているので、科学技術による人間生産のための原料として奪われ、切り裂かれている。このような科学技術の開発は、私たち女性にとっても、自然にとっても、世界の搾取されている人々にとっても、宣戦布告である。遺伝子工学と生殖工学は、からだに対する女性の自己決定権を奪うものである。」（1985年）