

2012. 9. 1

第12回 CRCと臨床試験のあり方を考える会議

# いのちの大切さのために 医学は何をしてきたか、 その反省と将来

聖路加国際病院理事長  
日野原重明

戦時に医学は進歩する

・・・その理由とは

## 石井 四郎

### 731（細菌戦）部隊の行った事実



石井四郎は、優秀な医師を連れて満州のハルピンで細菌兵器の研究開発を行った。満州国や中国の捕虜を独房に入れ、様々な細菌を食料中に混ぜて与え、その細菌による発熱、下痢、意識消失後に解剖するという**人体実験**を行った。

石井 四郎(1892-1959)

日本の陸軍軍人、軍医。京都帝国大学医学部出身。関東軍防疫給水部長、第1軍軍医部長を歴任する。階級は陸軍軍医中將功三級医学博士。731部隊の創設者として防疫活動に従事した。

このような行為は、アメリカ軍がベトナムに起こした行為とも共通する、恐るべきものである。過去の戦争は、平和の時代には考えることのできない恐るべき事柄を発生させた。しかし一方、医学はこの人体実験によって、未知の医学的情報を獲得した。これらの行為は悪魔的人体実験といえよう。

Clinical Research Coordinator

## CRC (治験コーディネーター) とは

治験実施施設にて  
治験責任医師又は治験分担医師の指示のもとで  
治験の進行をサポートするスタッフである。

Clinical Research Coordinator

## CRC (治験コーディネーター) の業務

インフォームドコンセントや同意説明、  
参加者の心のケアなど、  
医学的判断を伴わない被験者に係わる業務

治験が円滑に行われるように、  
治験（臨床試験）に係わる事務的業務、  
治験（臨床試験）に携わるチーム内の調整をする業務

“Medicine is an art  
based on Science”

William Osler (1849–1919)  
「教師と学生」(1892)『平静の心』より

情報の収集,情報の吟味  
**Information**

科学  
**Science**

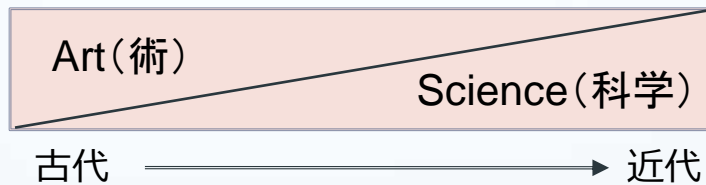
アート  
**Art**

それをどう適用するか  
**Art of implication**  
(タッチの技)

## サイエンスとアートの対象

サイエンス	アート
肉体（身体）	心、魂
疾病	病む人
法則	個人的情報
分析と診断	コミュニケーション

## 医学のゆくえ



病む人が対象  
癒しのわざ  
暖かなケア  
いのちの質  
(Quality of Life)

疾患が対象  
治療効果  
冷たい治療  
延命

医師は言葉を使って行う  
職業である

Platon(427-347B.C.)

がんの診断はサイエンスであるが、  
がんの告知はアート（技）である

日野原重明(1994)

## 患者への説明

患者が受けた診察所見や検査の結果は、その意味を患者にはくだいて説明すべきである。

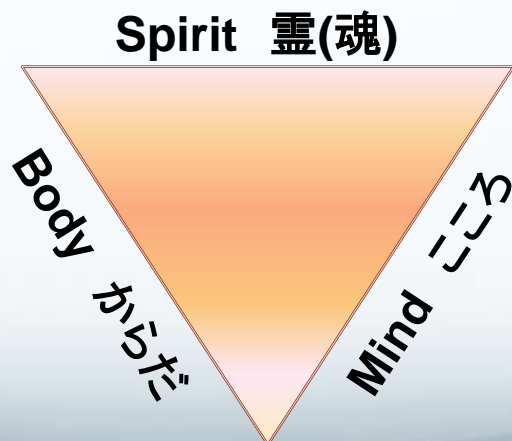
しかし、その結果の中で、あいまいなもの、疑いもの、現在の健康状態に無関係のものなどは、なるべく口にしないほうがよい。

医師は自分が口にした言葉が患者の心に大きな影響を与えるという事実を十分にわきまえて、患者への言葉をできる限り慎重に選ぶべきである。

P.Tummulty(1913~1968)

※W.Oslerの弟子

## 人間の基本となる3つの要素



人間は、そしてまた医師も  
二つの世界に属する  
従って二つの自己を持つ

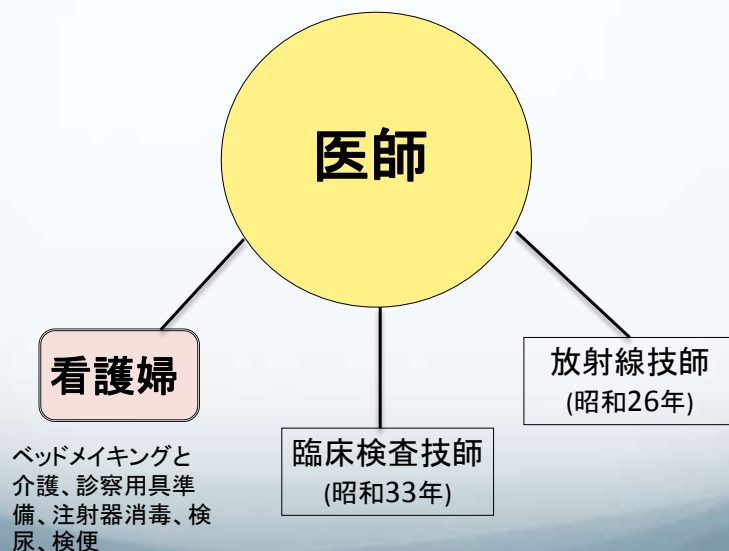
Ich und Es (I & It).....Cool head

Ich und Du (I & You).....Warm heart

Martin Buber (1878-1965)

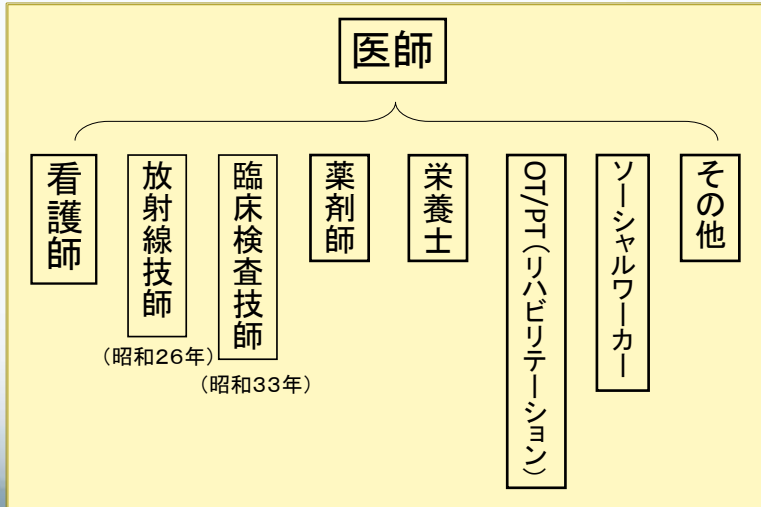
ユダヤ人哲学者、その「対話」の概念は、近世的自我哲学を超克する新たな方向を示すものとして、多方面に大きな影響を与えた。主著に『我と汝』がある。

## 大正・昭和時代の医療体制

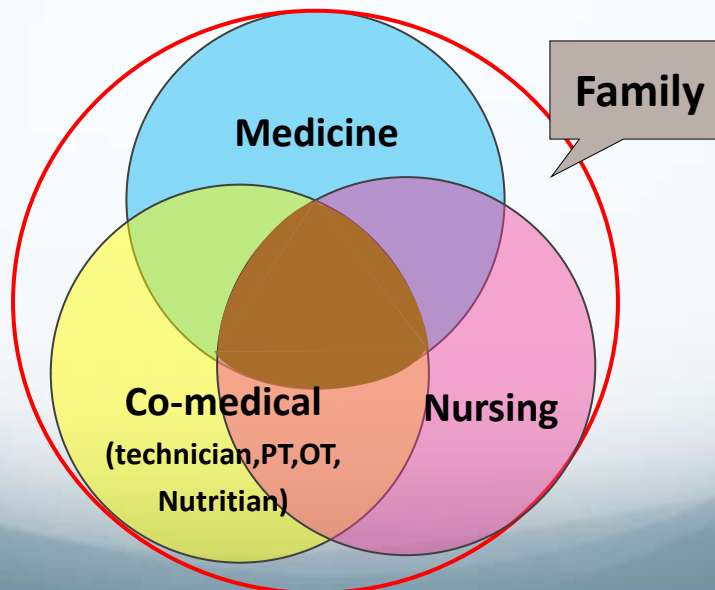




## 昭和時代（戦後）の医療体制



## Team-work based holistic Medicine



*To cure sometimes.  
To relieve often.  
To Comfort Always.*

癒すことは時々できる  
苦しみを軽くすることもしばしばできる  
しかし患者を支え、慰めることは  
いつでもできる

**Ambroise Paré** (1510-1590)

※中世時代の血管外科を発達させた外科医

*Je le pansay, Dieu le guarist.*

医師が包帯し、神が癒す

**Ambroise Paré** (1510-1590)