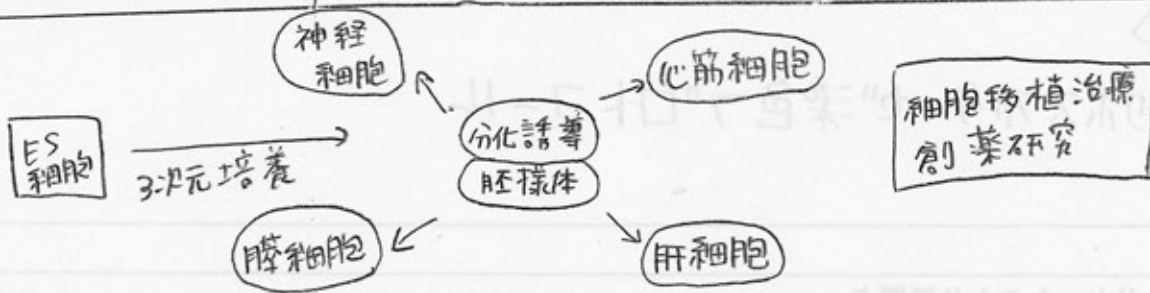


### 3 講義メモ

	臨床研究	診療行為
ヒトES細胞	国内では未実施 (米国で2件実施中)	海外も含め未実施
ヒトiPS細胞	海外も含め未実施 (理研で実施計画) 加齢英班変性(承認) 2013.6	海外も含め未実施
ヒトiPS様細胞 (iPSではないが、体細胞に 遺伝子操作を加えたもの)	2014年9月2日世界最初の移植手術  海外も含め未実施	海外も含め未実施
上記以外の 体性幹細胞等	ヒト幹細胞研究 57件 (東京女子医科大学細胞シート 大阪大学心筋シート等)	・華事承認済み (J-TFC: 自家培養等, Ostris: 間葉系幹細胞治療(海外等), ・美容外科 (脂肪、皮膚のしり取り等)
リンパ球, 樹状細胞等の細胞免疫 療法	大学病院等で実施	・海外で華事承認済み (Dendreon: 自家培養白血球細胞等) ・民間(川)ニッワ企業の下実施
濃圧血小板などの成長因子治療	大学病院等で実施	海外で治療中
組織移植	臨床研究として、福島県立医科大学や国立国際医療センター等で 予定	骨等は大学病院等で実施
骨髄移植	大学病院等で実施	限定した施設で実施
臓器移植	限定した施設で実施	限定した施設で実施



### 4 感想

今日は、初めて使用する器具などがなくスムーズにと2も楽しかったぞ。

1個1個の受精卵の呼吸活性を、まわりの酸素濃度のちがいで数値化ができることにおどろきました。

今まで何物にも興味をもちたことがなかったけれど、この実験をしてみたら、次に機会があったらまた参加したいと思いました。