

医療法人社団英ヴィメンズ
クリーク理事長

塩谷 雅英



生殖医療のお話 その5

塩谷 雅英

その遠くはない将来可能となるかも知れない。

「幹細胞」

「自己複製能」と「多分化能」の両方を合わせ持つ細胞と定義される。

それがIPS細胞である。

006年に発表した。こ

れがIPS細胞である。

2007年には、ヒト

の皮膚の細胞からもIP

S細胞を樹立できたりと

が発表された。

このiPS細胞から

は、卵子や精子のみならず、身体を構成する全て

の細胞を作ることができ

るため、難病治療への心

力が必要であり、今後

も期待される。この業

績で、山中教授が12年のノーベル生理学・医学賞を受賞したことは記憶に新しい。ちなみにiPS細胞とが、induced pluripotency stem cellの頭文字からといったもので、山中教授の命名による。

は、ヒトの生殖医療への応用の道が開かれる可能

性が見えてくるかも知れ

ない。

大きな可能性を秘めたiPS細

胞である。生殖医

療への応用

には課題が

山積してい

る。実際、

政府はヒト

iPS細胞の

開発されつつあり、将来

にはiPS細胞の癌化

ウイルスを用いてiPS

細胞を作製する方法も

が使われており、iPS

細胞を用いて生まれた児

への発癌リスクが高まる

ことである。しかし近

年、この癌関連遺伝子や

細胞を用いて生まれた児

への発癌リスクが高まる

ことである。しかし近