



2013-2014 R I 会長：ロン D. バートン

R I 第 2570 地区ガバナー：中井 眞一郎

会長：友野 政彦 幹事：西山 祐三

例会日：木曜日 12：30～13：30

例会場：丸広百貨店入間店 6 F バンケット・ホール

Tel.04-2963-1111

会報委員長：関谷 永久 当番：

事務所：〒358-0023 入間市扇台 3-3-7 ハイツ斎竹 101 号

Tel.04-2964-1700 Fax.04-2965-5788

Email：iruma-rc@jupiter.plala.or.jp

第 29 号 2798 回例会 2014 年 1 月 30 日 (木) 会場；武蔵クラブ

会長の時間

友野政彦会長

新年会に相応しい明るい話題はないかと思っていたところでしたが、今日の新聞ほぼ全紙で一面に掲載された新しい万能細胞のニュースには心が躍りました。しかも研究を主導したのは弱冠 30 歳の女性でした。その人、理研の小保方晴子ユニットリーダーらは、マウスの細胞を弱酸性の溶液につけて刺激することによって STAP 細胞という万能細胞を作成しました。

従来万能細胞としては受精卵を使った ES 細胞がありましたが、ヒトへの応用には倫理的問題があり、これを克服したのがノーベル賞を受賞した山中教授が作成に成功した iPS 細胞でした。iPS 細胞は体細胞に 4 つの遺伝子を入れて作りますが、今のところ成功率は 1% 未満です。STAP 細胞はより単純な方法で効率良く (7~9%) しかも短時間で作成できるとの事です。常識にとらわれない自由な発想とともに、彼女の人間力こそ成功の要因だったのでしょうか。若く実績に乏しい彼女は、十分な実績を持つ研究者たちを味方に引き入れ、バックアップを得たことがこの快挙に結びついたのでないかと思えます。



会報委員会 (関谷・平岡・忽滑谷)