

スローライフだより 39

~Think globally, act locally~

第39号
特定非営利活動法人
スローライフ宮崎

〒880-2114 宮崎市大字富吉793番地1
TEL/FAX 0985-62-4233
<http://www.slow-life.or.jp>

5月15日(火)
生目小学校生き生き学習田の田植えを行いました！



行事報告

- 4月 23日 生目の杜運動公園円形プロムナード花壇植栽 (サルビア・マリーゴールド・インパチェンス・メランポジウム)
生目の杜運動公園はんぴドーム玄関・東側花壇植栽 (25日まで)
- 5月 1日 生目小学校生き生き学習田田植え前授業
- 7日 宮崎西小学校学習田田植え前授業
- 10日 監査会 (平成25年度分決算書 事業報告書)
- 14日 宮崎西小学校学習田田植え
- 15日 生目小学校生き生き学習田田植え
- 23日 第1回役員会
- 27日 スローライフ宮崎第11回通常総会



第11回 スローライフ宮崎通常総会

5月27日(火)に下富吉公民館において、第11回通常総会が行われました。出席者46名(うち委任状出席者6名)でした。来賓として、宮崎市議会議員 森 太氏に出席頂きました。議長に森 武美氏を選出し議事を進行しました。和やかな雰囲気の中滞りなく終了することができました。ご協力ありがとうございました。

- 第1号議案 平成25年度事業報告・収支決算書・貸借対照表・財産目録の承認について
- 第2号議案 平成26年度入会金・年会費承認について
- 第3号議案 平成26年度事業計画書(案)及び収支予算書(案)について



STAP細胞問題についての感想（前）



芋生 紘志

スローライフ便りの発行者から、「STAP細胞は現役時の専門分野に近い筈で、何かコメントはないですか」と話がありました。多くの報道がある中ですが、少しでも参考になればと、私なりの理解を記してみます。

1. 華々しい登場

2014年1月29日の朝日新聞電子版は、次のようにSTAP細胞の作製を報道した。

“理化学研究所などが、まったく新しい「万能細胞」の作製に成功した。マウスの体の細胞を、弱酸性の液体で刺激するだけで、どんな細胞にもなれる万能細胞に変化する。・・・（中略）・・・29日、英科学誌ネイチャー電子版のトップ記事として掲載された。理研発生・再生科学総合研究センター（神戸市）の小保方晴子（おほかたはるこ）ユニットリーダー（30）らは、新たな万能細胞をSTAP（スタッフ）細胞と名付けた。”

STAP細胞は「刺激により万能性を獲得した細胞」を意味する略称である。これまで、万能細胞としてはES細胞（胚性幹細胞）とiPS細胞（人工多能性幹細胞）が作られているが、ES細胞には受精卵を壊して作るという倫理的な問題があり、iPS細胞はガン遺伝子を用いて作るため細胞がガン化する恐れがあるという問題があった。STAP細胞は、それらの問題を持たない、夢の万能細胞として登場した。

クローン羊「ドリー」が作成されたときも、乳腺に分化した細胞を栄養のない環境で培養する「飢餓処理」によって万能性を回復させているので、それと類似の処理になるのかな、と私は思っていた。

2. 問題の浮上

ところが、1ヶ月も経たないうちに、STAP論文には、次の2つの重大な問題が指摘された。

① 追試（同じように実験して、STAP細胞を作ること）ができない、という問題

例えば、iPS細胞では、山中教授らの論文発表にきびすを接して追試的な論文がいくつも出されているが、それが全く出てこない。理研は、作成方法を改めて公表したが、それでも追試成功の報告はない。追試が成功しなければ、科学的事実とは認められない。

② 論文のデータに不自然な点がいくつかある、という問題

例えば、「STAP細胞からできた筋肉」とされた写真は、実は過去に小保方氏が博士論文の中で「骨髄の中にある幹細胞から作った筋肉」として用いていた写真であり、偽りのデータを使った（捏造）と判断された。

様々な疑惑に対して、小保方氏は4月9日に記者会見した。その中で、この写真について「以前からパワーポイント（発表用のスライド写真集）に入れてあった写真」だと説明した。そのような古い見慣れた写真を、STAP研究の新しい写真と「取り違え」という説明は通らない。主に②の問題のため、ネイチャーに掲載されていた論文2編は撤回を余儀なくされた。

3. 問題の原因と今後の課題

理研の調査が進むなかで、小保方氏は、実験ノートの一部を公開した。驚いたことに、実験ノートには、具体的な実験方法や実験結果の記録（撮った写真の番号など）という実験を追試したり結果を検証するのに必要な記載が全くない。また、8ヶ月でわずか4ページなど、量も少ないという。このような実験ノートしかないのであれば、サンプルの取り違え、写真の取り違えなど、あらゆる混乱が起こりえる。

たぶん、これが上記2つの問題の主要な原因であろう。今後は、問題①の追試でSTAP細胞が作れるかが、小保方氏の研究者生命を懸けた課題になる。また、小保方氏の採用やSTAP細胞問題への対応等で理研が批判されている。批判に応えることが理研の課題である。

（2014年7月3日）



生目小学校5年生 田植え事業



田植えを行う前にお米や稲作の歴史などをお話しいたしました。



田植え前授業では、実際に苗を手にとって植え方をシュミレーションします。



田植え当日です。
雨のため順延での開催になりました。



代表生徒さんより心のこもったお礼の言葉を頂きました。

宮崎西小学校5年生 田植え事業



今年度より大塚台地域まちづくり委員会を通じて稲作体験授業の業務委託を頂きました。



田植え前授業の時にお話しさせて頂いた注意点を再度確認して田植を始めました。



元気のいい生徒さんばかりで、私たちも元気を頂きました。



手際がよく、予定時間より早めに終わる事ができました。



生目の杜運動公園円形プロムナード

4月23日～25日にかけて円形プロムナードとはんぴドーム周りに植栽しました。今回はサルビア・マリーゴールド・インパチェンス・メランポジウムを植栽しました。赤と黄色の色鮮やかに咲いていました。



5、6月は雨が多い時期なので雑草や枯れた花などを摘み取っていく作業をします。

5月中旬の円形花壇の様子です。

生き生き市民農園

生目の杜運動公園 自販機



共用部分は利用者の方々に管理をお願いしていますが、定期的に草刈り機を使って草を刈っています。

生目の杜運動公園多目的広場（西側）に自販機の設置許可を頂きました。どうぞご利用ください。

7月～10月の予定



- 7月 24日 第2回役員会
- 8月 下旬 生目の杜運動公園円形プロムナード・はんぴドーム花壇植栽
- 9月 中旬 生目小学校・宮崎西小学校生き生き学習田稲刈り
- 9月 下旬 生目小学校昼食会及び生目社会福祉協議会へのお米の贈呈式
- 10月 10日 めがね供養祭
- 10月 下旬 生目の杜運動公園周辺ボランティア清掃



委託業務関係

8月～10月	駐車場料金徴収員会議	スローライフ事務所
毎月第1火曜日	花壇管理者会議	スローライフ事務所
毎月第2火曜日	土、日、祝日、キャンプ期間中	駐車場料金収納・送迎車両誘導
※ 駐 車 場		(10:00～18:00)
※ 花 壇 管 理	随 時	

お便り大募集！ 40号(10月発行予定)、41号(1月発行予定)

スローライフ宮崎では、皆さんからのお便りや、こんな企画があったらいいなという声を募集しています。また、写真(返却いたします)も大歓迎！！お葉書やFAXをお待ちしていま～す。(TEL/FAX 0985-62-4233)



編集後記



今日(7月16日)梅雨明けしたそうです。2～3日前から空気が変わってきたので、梅雨明け宣言が近日中に発表されるだろうとは思っていたのですが……。それにしてもこの時期の雑草の伸びの速いこと おどろくばかりです。上記の写真でもおわかりのように私達管理者側が月1回の割合で農園の外周や駐車場の草刈を行なっていますが、通路等の共用部分は申し合わせでお客さんである利用者側で管理頂くようになっています。管理された農園は大変気持ちのいいものです。今後も利用者のみなさんと力を合わせて農園にくと何かホッとして気持ちがおちつき豊かな気分になるようなそんな農園にしていきたいと考えています。これから大変暑い暑い日が続きます。農作業は朝夕の涼しい時間に行ない熱中症には十分ご注意ください。(長谷川)