園田中だより

第8号
平成24年10月22日
http://www.ama-net.ed.jp/school/J20/index.html

校訓（めざす生徒像）
・さとく
・うつくしく
・たくましく

東井義雄

は私の願いです。

白色白光　赤色赤光　黄色黄光　青色青光

ノーベル賞、おめでとうございます

京都大学iPS研究所長、山中伸弥教授が「ノーベル医学生理学賞」を受賞されました。おめでとうございます。受賞理由は、「成熟した細胞を、多能性を持つ状態に初期化できることの発見」とありました。

もともと一つの受精卵が細胞分裂を繰り返しながら、心臓や筋肉、神経、皮膚など様々な臓器や組織の細胞となっているのですが、今までは、一度、筋肉や臓器になった細胞は元に戻らないと考えられていました。山中教授はマウスの皮膚細胞に４種類の遺伝子を組み込むことで、あらゆる組織や臓器の機能を待つ細胞「人工多能性幹細胞(iPS細胞)」を作り出したということです。最初の成果発表からたった６年での受賞ということでも話題になりました。

受賞される少し前、実際に山中教授の講演を聴く機会がありました。

以下はその時の内容です。

○ 大学卒業後、整形外科の医師として病院に勤めていたが、手術がうまくできず、自信をなくしてしまった。周りからもきちんと名前を呼んでもらえず、「ジャマ中」と呼ばれていた。

○ 手術がうまい医師でも脊椎損傷（せきついそんしょう）などは直すことができない現実から、医学研究を志し、大学院に入学する。その後、渡米。

○ 帰国当初、アメリカでの研究環境（研究費が豊富。研究のサポートが充実。研究に没頭できる。）との違いに戸惑う。いつか役に立つことをしたいと思う自分と明日にでも役立つ研究をしている周りの人とのギャップに悩む。

○ 奈良先端科学技術大学院大学の遺伝子教育研究センター助教授として独自の研究室を持つ。その後、教授に。

○ 京都大学に移り、iPS細胞研究センター長、iPS細胞研究所長となる。

多くの苦悩があり、ハードスケジュールをこなされ、心身ともに大変な人生を送られてきたと思いますが、淡々と話されました。

山中教授の研究が多くの場面に活用され、一日でも早く難病治療に役立つ日がくることを願っています。

栄誉

〈夏休み社会科作品展〉
優秀　山崎誠太「歴史新聞(鰻丼)」
出品
(１年)佐藤詠美、長町実香、中野なつみ、
杉本麻衣、西田紗菜、今津由美子
(２年)岡元彩夏、小林茉由、平野彩、藤田祐大

〈阪神地区中学校作曲コンクール〉
金賞　遊喜泰弘「ハーモニー」

□■ 女子卓球部 □■□■□■□■□■□■□

〈阪神中学校総合体育大会〉
団体　ベスト８
(村上実優、米倉花、中元亜里沙、香山菜摘、
髙木愛里、平田実侑、田宮くるみ、堤良子、
新谷涼花)

□■ 水泳部 □■□■□■□■□■□■□■□■□

〈阪神中学校総合体育大会〉
女子総合　第６位　35点
[女子]
100m自由形　１位　栫なるみ
200m自由形　１位　栫なるみ
400mリレー　４位　4:21.91
(栫なるみ、田中響希、平野彩、小林茉由)
〈兵庫県中学校総合体育大会〉
[女子]
100m自由形　６位　栫なるみ　1:01.41
200m自由形　４位　栫なるみ　2:12.81
400mリレー　７位　4:19.41
(栫なるみ、田中響希、平野彩、小林茉由)
〈近畿中学校総合体育大会〉
[女子]
200m自由形　９位　栫なるみ　2:13.55
〈阪神中学校新人大会〉
女子総合　第３位　41点
[女子]
50m自由形　１位　栫なるみ　29.48
４位　小林茉由　31.96
100m自由形　２位　平野彩　1:05.95
400m自由形　４位　田中響希　5:11.40
400mリレー　１位　4:23.78　大会新記録
(田中響希、小林茉由、平野彩、栫なるみ)

〈兵庫県中学校新人大会〉
女子総合　第１位　17点
[男子]
100m自由形　６位　脇田勇馬　1:01.19
[女子]
50m自由形　４位　小林茉由　31.20
100m自由形　１位　栫なるみ　1:01.18
５位　1:05.37
400mリレー　４位　4:20.06
(田中響希、小林茉由、平野彩、栫なるみ)
400mメドレーR　７位　5:00.16
(平野彩、栫なるみ、田中響希、小林茉由)

□■ 軟式野球部 □■□■□■□■□■□■□■□

〈阪神中学校総合体育大会〉
ベスト８
(呉屋開斗、鎌谷太河、奥田藍夢、後藤翔、
和田健志、池下孔貴、野村雄也、佐藤佑樹、
日景崇太、山口裕久、村上晃一、杉原慶、
山口翼、槌井貴嶺、井上雄太、黒田陸人、
下門啓人、北川海斗、寒竹康憲)
〈尼崎市長旗争覇権野球大会中学〉
準優勝
(畑山涼、奥田藍夢、日景崇太、黒木大誠、
寒竹康憲、野村雄也、後藤翔、井川拓也、
北川海斗、松元佳樹、福本恭平、長堂大智、
三浦颯太、坂田孔太、青野圭祐、新山佳輝、
寺本圭吾、木村拳己、新源太、前田優斗)

□■ 女子ﾊﾞﾚｰﾎﾞｰﾙ部 ■□■□■□■□■□

〈阪神中学校総合体育大会〉
ベスト８
(浅田架月、岩本優香、新庄千秋、山本春華、
八谷杏花、初井萌子、倉見唯、荒山穂香、
岩川眞帆、蟹池みな、藤井沙弥、中野結菜)

１０月の主な行事
24日(水) 合唱コンクール
26日(金) 文化活動発表会