

## 《目 次》

1. NDC の情報交換会開催
  2. ホームページが益々充実、使いやすくなっています。
  3. 府大の主なトピックス
    - (ア) 最先端の植物工場稼働
    - (イ) 大阪府大、中小企業に先端技術還元、社内 VB 立上げ、上場まで支援
    - (ウ) 本学研究チームがアルマ望遠鏡でダイナミックな星の誕生を観測
- .....

### 1. NDC の情報交換会が開催されました。

11 月 2 日(日)府大中百舌鳥キャンパスで、ホームカミングデイに開催しました。

当日は天気が心配でしたが、(途中小雨もありましたが)何とかもって、情報交換会には遥かに予想を超える人達がお見えになり大盛況でした。

途中で席が足らなくなり慌てて予備の机・椅子を出したり、準備したアンケート用紙が足らなくなってコピーに走ったり、嬉しい悲鳴が上がる状況でした。

今年は工学部同窓会から援助金が出た事もあり例年の飲み物に加えお菓子もふんだんに用意しました。お菓子をつまみながら歓談されている先輩、同輩、後輩達が大勢おられ成功だったなあ…と実感しています。(中辻会長の感想)



## 2. ホームページが益々充実、使いやすくなっています。

「会員のページ」が好評！同窓会開催連絡、近況報告等、活発に利用されて、ホームページ閲覧数が、11月9日現在9093件に上がっています。

毎日チェックしましょう。大切な連絡があるかも？（ホームページの閲覧は、<http://opu-ndc.sakura.ne.jp/>又は「中百舌鳥電気クラブ」で検索）

## 3. 府大の主なトピックス

### (ア) 最先端の植物工場稼働

大阪府大は最先端の植物工場を稼働したと発表。日経産業新聞(H26/9/18)によると、苗にLEDの光を当て、成長の早さを調べるロボットを導入し、野菜の生産コストを抑える。10月上旬から毎日5000株のレタスを大阪府内のスーパーへ販売し、年間1億8千万円の売り上げを目指します。経産省の支援を受けて大阪府大が7億円を投じ、中百舌鳥キャンパスに2階建ての工場を建てました。

詳細は本学HPプレスリリース(以下)参照

(<http://www.osakafu-u.ac.jp/info/publicity/release/2013/20130628.html>)

### (イ) 中小企業に先端技術還元、社内VB立上げ、上場まで支援

大阪府大はこれまで積み上げてきた経験、ノウハウを生かし、大学のシーズと中小企業のニーズを更に深掘りすることにより、中小企業の新規事業開拓を支援するという新たな事業に取り組みます。

詳細は中小企業ビジネス支援サイト(以下)参照。

([http://j-net21.smrj.go.jp/watch/news\\_tyus/entry/20140801-08.html](http://j-net21.smrj.go.jp/watch/news_tyus/entry/20140801-08.html))

### (ウ) 本学研究チームがアルマ望遠鏡でダイナミックな星の誕生を観測

本学大学院生の徳田 一起さん(大学院理学系研究科 博士後期課程1年)と大西 利和教授(理学系研究科)を中心とする研究チームは、国立天文台、合同アルマ観測所が南米チリで運用しているアルマ望遠鏡を用いた観測結果から、「星の誕生現場では星の卵となるガス塊が非常にダイナミックに運動している」ことを発見しました。これは、「ゆっくりとガス雲が収縮して星が生まれる」という従来のイメージを覆す、画期的な観測成果です。

本研究成果は今後、ガス雲から星形成の過程を明らかにするための重要なヒントとなる見込みです。

詳細は本学HP2014年度ニュース(以下)参照

(<http://www.osakafu-u.ac.jp/news/2014/nws20140704.html>)

(文責 中百舌鳥電気クラブ 副会長 堀 道明)

以上