

平成 28 年 9 月吉日

# 平成 28 年度千葉工業大学同窓会関西支部 総会のご案内

千葉工業大学同窓会 関西地域会員  
関西支部支部長 管家基夫

拝啓 初秋の候、皆様におかれましては、ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

さて、本年度は「千葉工業大学同窓会関西支部」は、70 周年を迎える年となりました。  
来年は、本部同窓会も 70 周年を迎えますが、関西支部は本部よりも歴史があると松尾大先輩よりお伺いしておりました。

この節目を記念して本年度同窓会は、本学より今話題の宇宙工学の石橋先生をお迎えし、基調講演を行います。皆様には、それぞれの人生をなお一層ご活躍のことと拝察いたしておりますが、久々に集い、思い出や近況などを語りながら、旧交を温め、親睦を深めたく、下記の要領で同窓会を開催いたす運びとなりました。  
ご多忙中とは存じますが、是非ご出席くださいますようご案内申し上げます。

敬具

## 記

### 【開催概要】

日時 2016 年 10 月 21 日（金）18：30～ 基調講演、19：40～ 総会

会場 ホテルグランヴィア大阪（梅田）20 階 名庭 C 会場 大阪市北区梅田 3 丁目 1 番地 1 号

電話 06-6344-1235

参加費 8000 円 [当日集金いたします。平成 19 年 3 月卒業以降の卒業生（卒業後 10 年以内）の方は、会費無料  
ですので、この機会にぜひご参加ください。]

### 【ご参加・連絡先】

準備の都合上、お手数ですが **10 月 12 日（水）** までに返信用ハガキにて出欠をお知らせください。

【郵送先】〒543-0002 大阪府大阪市天王寺区上汐 3-8-10 グレイシーコート 703 号

株式会社ホームコン ジー・エフ・アイ 管家基夫 宛

【連絡先】090-3054-2813（S49 金属・管家） / 090-7878-9731（S55 建築・小倉）  
090-2336-0049（H13 工経・岩倉） / 090-9972-5276（H11 機械・清水）

平成 28 年度総会に際し、以下の通り基調講演、総会の二部構成にて予定しております。

### 【進行予定】

- ✓ 18：30～19：15 基調講演
- ✓ 19：15～19：30 質疑応答
- ✓ 19：30～19：40 休憩、及び総会受付
- ✓ 19：40～21：30 関西支部 総会
- ✓ 21：40～ 二次会

## －地球生物は宇宙へ出て行くのか？－ 気球による成層圏微生物採取実験

### 【講演概要】

PERC では、宇宙での生命の起源、進化、伝播、および未来を探る学問である「アストロバイオロジー」をテーマとした様々なプロジェクトを実施しています。その一つに、成層圏における微生物採取実験があります。現在、宇宙の中で生命の存在が知られているのは地球のみですが、地球の生命圏は一体どこまで広がっているのでしょうか？宇宙に出ていくことはないのでしょうか？それを確かめるために、PERC では、宇宙への玄関口である成層圏（高度約 10-50 km）に微生物が存在するかどうかを調べています。本公演では、今年の夏に北海道大樹町で実施した、気球による成層圏微生物採取実験をご紹介します。

### 【略歴】

## 石橋 高（いしばし こう）先生

千葉工業大学惑星探査研究センター上席研究員。東京大学理学部地球惑星物理学科卒業。東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻博士課程終了。日本学術振興会特別研究員（DC2）。千葉工業大学惑星探査研究センター研究員を経て現職。博士（理学）。専門は惑星科学。特に、天体衝突による生成物が初期地球や初期火星の環境や生命の起源に与える影響を解明するため、主に実験的アプローチにより研究を行っている。

PERC 内のプロジェクトでは、成層圏での微生物採集実験 Biopause の中心メンバーとして実験を実施している。また、日本の小惑星探査機「はやぶさ 2」に搭載されている小型分離カメラ DCAM3 の開発や、欧州宇宙機関（ESA）が 2022 年に打ち上げを予定している木星氷衛星探査機 JUICE に搭載されるレーザ高度計 GALA の開発など、惑星探査用観測機器の開発にも参加している。