

# 世界戦 完全優勝

## Kidsize サッカー+テクニカル

# NEWS CIT

2014 8・9 合併号

ニュースシーアイティ

千葉工業大学・入試広報部  
〒275-0016 千葉県習志野市津田沼  
2丁目17番1号  
TEL 047(478)0222 FAX 047(478)3344

<http://www.it-chiba.ac.jp/>

毎月1回(8月を除く)15日発行

### ニュースガイド

- 2面 知能ロボコンで真田賞/小惑星に荒井上席研究員の名/ちばぎん助成/奥さん秘書実務士優秀者賞/椿寮に関画伯の絵
- 3面 日・墨・台学生と交流/サイバー大学と協定/大野上席研究員、富山研究員が講演
- 4面 親子わくわくサイエンス/ひらめき☆ときめきサイエンス/夏休みロボット教室/発見! 未来人
- 5面 ラブテク夏キャンプ/校友「山宮明氏」
- 6面 7月オープンキャンパスなど/現代産業科学館で催し



最高の栄誉ルイ・ヴィトン杯を獲得した本学チーム



Kidsize サッカーで本学ロボット



試合の合間にマシンを調整

## ロボカップ2014で本学チーム

本学のロボットが世界の頂点に駆け上がった。7月、ブラジルで開催された「ロボカップ世界大会2014」で、未来ロボティクス学科のチーム「CTR Brains」はサッカーゲームとテクニカルチャレンジで優勝、さらに「ベストヒューマノイド」に選ばれて「ルイ・ヴィトン・ヒューマノイド・カップ」を獲得し、完全優勝を成し遂げた。

ブラジル東北部の緑したたる観光の街ジョアン・ペニアで、7月19日から25日まで開かれたロボカップ世界大会に、本学は学生リーダーの前川大輝君など12人を送り込んだ(右端のチームメンバー参照)。このうち未来ロボティクス学科4年生の5人は昨年の大会出場経験者だ。

### 「ベストヒューマノイド」に選出

CTR Brainsは今年、国内大会の「ロボカップ・ジャパン・オープン」には出場せず、ぶっつけ本番で世界大会に臨んだ。

「ロボカップ」は今年、国内大会の「ロボカップ・ジャパン・オープン」には出場せず、ぶっつけ本番で世界大会に臨んだ。

CTR Brainsは今年、国内大会の「ロボカップ・ジャパン・オープン」には出場せず、ぶっつけ本番で世界大会に臨んだ。

CTR Brainsは今年、国内大会の「ロボカップ・ジャパン・オープン」には出場せず、ぶっつけ本番で世界大会に臨んだ。

CTR Brainsは今年、国内大会の「ロボカップ・ジャパン・オープン」には出場せず、ぶっつけ本番で世界大会に臨んだ。

CTR Brainsは今年、国内大会の「ロボカップ・ジャパン・オープン」には出場せず、ぶっつけ本番で世界大会に臨んだ。

【チームメンバー】伊藤裕介、前川大輝、益子泰一郎、秋山尚賢、泉航平、山野陽平(未来ロボティクス学科4年)、福田大輝(未来ロボティクス専攻修士2年)、鄭欣湧、島山尚亮(同一年)

林原靖男(未来ロボティクス学科教授)、南方英明(同准教授)、入江清(未来ロボット技術研究センター主任研究員)

また大会中日には①スロイン②ハイキック③障害物回避ドリブル④芝チャレンジの合計得点を競うテクニカルチャレンジが行われた。

CTR Brainsはボールを蹴りあげてバーを超させる②と、ボールをすり抜けながらドリブルでボールを運ぶ③、人工芝フィールド上を往復するスピードを競う④に出場し、圧倒的な強さを発揮した。

なかでもボールをドリブルしながらボールを回避する障害物回避ドリブルに成功したのは、全参加チームの中でCTR Brainsだけだった。こうした活躍の結果、ヒューマノイドサッカーに出場したチームの投票で決まる「ベストヒューマノイド」に選出され、

CTR Brainsは今年、国内大会の「ロボカップ・ジャパン・オープン」には出場せず、ぶっつけ本番で世界大会に臨んだ。

CTR Brainsは今年、国内大会の「ロボカップ・ジャパン・オープン」には出場せず、ぶっつけ本番で世界大会に臨んだ。

9.23 9:00-16:00

OPEN CAMPUS

千葉工業大学



# スマホ搭載「真田賞」

## 知能ロボコンで未ロボチーム

第26回知能ロボコン 14、15日、スリーエム仙  
ンテスト2014(6月) 台科学館 仙台市青葉 海老澤隆君、菅原廉万君



真田賞を獲得した「黄色い煉瓦」チームの  
(左から) 菅原君、海老澤君、浅井君

来ロボティク  
ス学科4年  
王志東研究  
室の「黄色  
い煉瓦」チ  
ームが操ったロ  
ボット「三  
式自走機あ  
んどうい  
改」が、チャ  
レンジコー  
スで4位に入  
り「真田賞」を  
獲得した。  
真田賞は特  
に、技術屋魂  
に響く、すごいロボット、  
に与えられる賞辞(アニメ  
メ「宇宙艦艦ヤマト」に  
登場する架空の工場長  
「真田志郎」から命名さ  
れた)。  
チャレンジコースは、  
自律ロボットが、競技台  
に散らばった3色のボー  
ルを自分で探し、判断  
し、時間内に同色ゴール  
に入れていく。関東・東  
北の大学などから71台が  
参加した。

## チタンの用途を開く

### 坂本教授の連携研究 ちばぎん助成対象に

### ちばぎん助成対象に

機械サイエンス学科の  
坂本幸弘教授と、メッキ  
技術に強い電気・情報通  
信会社の株式会社トーテ  
ック(坂手保弘代表取締役  
役、本社 東京都目黒  
区)が連携研究している  
「チタンのポーラス状態  
化膜の形成」について、  
千葉銀行(佐久間英利頭  
取)は、新規性・独創性  
に優れ今後の事業化につ  
ながる研究と認め、ト  
ーテックを「ちばぎん・研  
究開発助成制度201  
4」の対象に選定し、表  
(鉄の約60%)、強度が鉄



ちばぎん助成金交付式で。前列右端は小宮  
学長、隣がトーテックの坂手代表取締役

り、表面を機能化させる  
研究を進めている。  
表面処理技術が進めば  
今後、千葉県が誇る資源  
であるヨウ素を触媒とし  
て付着させた色素増感太  
陽電池の開発や、航空・宇  
宙、バイオメディカル  
分野への応用など、幅広  
い成果が期待される。  
助成制度は千葉銀行  
が、地域産業経済の発展  
を目指し、千葉工大、千  
葉大と連携して行っており、助成金は1件当たり  
上限100万円。  
助成金交付式は8月4  
日、千葉市中央区の千葉  
銀行本店で行われ、小宮  
一仁学長が出席した。

# (22106)Tomokoarai

## 荒井上席研究員の業績を称え 小惑星に命名



の名前が、小惑星に命名  
された。6月30日〜7月  
4日、フィンランドのヘ  
ルシンキで開かれた太陽  
系の小天体に関する国際  
会議「小惑星・彗星・流  
星」で、荒井上席研究員  
の業績を称え、本学で進  
める国際宇宙ステーション  
搭載流星カメラ開発プ  
ロジェクトでの活躍が評  
価されたという。

小惑星(22106)  
Tomokoarai  
は、2000年7月に米  
国アリゾナ州のローウェ  
ル天文台チームが発見し  
た。直径約12kmで火星と  
木星の軌道の間にある小  
惑星帯軌道を周回。彗星  
と小惑星との中間的な軌  
道を持つため、太陽系形  
成初期の情報を残す彗星  
と、惑星に成り損ないの

小惑星の中間的天体の可  
能性がある。このような  
天体は、太陽系の固体天  
体の進化の過程を理解す  
る手掛かりとなるとい  
う。

荒井上席研究員は東大  
大学院理学系研究科に在  
学中、NASAジョン  
ン宇宙センターとカリフ  
ォルニア大ロサンゼルス  
校に留学。宇宙開発事業  
団(現JAXA)、国立  
極地研究所などを経て2  
009年4月、本学PE  
RC設立時からメンバ  
ー。隕石や月などの地球  
外試料の分析や月惑星探  
査で得られたデータの解  
析により太陽系の成り立  
ちの解明に取り組み、い

る。昨年は米南極南極  
探査(2012年11月〜  
13年1月)に参加し、南  
極点付近の氷河で約40  
0個の隕石を回収した。  
幼い頃、父親は金星、  
母親は火星から来たと言  
われたことが、進路の  
きっかけに。自身の名前  
を持った小惑星の誕生に  
「長年の夢がかなって感  
無量。ぜひ自分の名前が  
付いた小惑星を探査した  
いと感想を語った。

小惑星は発見時に仮符  
号がつけられ、その後、  
発見関係者が、当該研究  
分野に貢献した研究者な  
どの名前を冠するよう推  
薦提案し、国際天文学連  
合(IAU)が承認する。

## 奥さん 秘書実務士優秀者賞

奥さんは「受賞できると思わず、驚き  
ました。実感できたのは、インターンシッ  
プのエントリーシートを記入した際。賞罰  
欄に記入できる賞で、大きな自信につな  
がりました」と話した。就職活動のセール  
ポイントにしていきたいという。



## 「秋色のヴェローナ」

### 椿寮に関画伯の絵

女子寮(椿寮)1階エ  
ントランスに、関画伯の  
伯の風景画「秋色のヴェ  
ローナ」(油彩M300  
長、小宮一仁学長の手



「秋色のヴェローナ」の前で(左から)瀬戸  
理事長、関画伯、園田さん、小宮学長

除幕式が行われ、女子寮  
生にお披露目された。  
この風景画は椿寮の竣  
工を記念して関係者から  
寄贈されたもの。関画伯  
は1945年、千葉県生  
まれ。水彩画で有名な奥  
津国道氏に師事。フラン  
スなどをスケッチ旅行し  
個展を開催。2005年  
国際現代美術家協会展で  
奨励賞。飾られた絵は、  
秋の北イタリアに取材旅  
行し連作した1枚。  
除幕式に招かれた関画  
伯は「女子寮ということ  
を意識しました。少しで  
もこの画が学生の皆さん  
の癒やしになれば……」  
と語った。寮生代表の園  
田花さん(経営情報科学  
科1年)は「秋の景色が  
きれい!が第一印象」  
と、晴れやかに美しく重  
なる色彩に見とれてい  
た。

荒井朋子・本学惑星探  
査研究センター(PER  
C)上席研究員写真



# 4大学 学生 学生寮で国際交流

## メキシコ・台湾学生ら来日

8月3日、新習志野キャンパスの学生寮にメキシコと台湾の学生を迎えて、国際色にあふれた歓迎パーティーが開かれ、本学のグローバル化の進



国立台北科技大学の男子8人、女子2人と在野齋准教授が来日。この速来の友人たちを、桑達寮と榕寮の寮生計11人と未来ロボティクス学科の1年生13人、そして教職員が迎えた。本学と包括的連携協定を結んでいる神田外語大学の学生3人と教員も参加した。

メキシコと外務省の御宿町とは古くから密接な親善関係にある。一方、本学は御宿町に研修センターをもち、今年6月には地域振興や小中高校での科学技術教育などで協力し合うための包括的連携協定を締結した。

メキシコの学生たちは7月12日から8月9日まで日本に滞在。この間、神田外語大の協力で19日間に及ぶ日本語の研修のほか、御宿町でのホームステイなどを通して日本

の文化や自然に触れ、日本人の生活にじかに接して友好を深めた。この一連の研修に本学は御宿研修センターと新習志野学生寮の施設を提供。国際協力と地域協力に貢献した。

国立台北科技大学の学生たちは、昨年7月に本学との間で締結した交流協定に基づき来日した。

8月3日午後6時から桑達寮2階の食堂で催された歓迎パーティーは英語や中国語、スペイン語、日本語が飛び交う、にぎやかな国際親善の場となった。

冒頭、小宮一仁学長は「私がケンブリッジ大学で教えていたときの友人が、いま台北科技大学で教鞭を取っている。彼と私の友情が両大学の交流協定締結につながった」と

述べた。また、台湾の学生は「台北科技大学の学生寮は清潔で、日本人の優しさ、家族の在りようといった日本のよさも持っていてほしい」と

自国と台湾の学生に呼びかけた。

また、駐日メキシコ大使館のアレハンドロ・バサニエス文化担当官は「日本の科学技術と二緒に国土の清潔さ、日本人の優しさ、家族の在りようといった日本のよさも持っていてほしい」と

自国と台湾の学生に呼びかけた。

## サイバー大学と単位互換協定

### タブレット活用 学修機会広がる

本学は、ソフトバンクグループが設立し全授業をインターネットで行うサイバー大学（川原洋学長、福岡市東区）と単位互換協定を締結し、8月21日公表した。本学学生は、サイバー大学提供の

eラーニング科目を履修すれば、場所や時間にとらわれず受講でき、学修機会が広がることとなる。サイバー大学が大学と単位互換協定を締結するのは初めて。本学は学生・教職員に授業視聴アプリ「OC

Pad mini」の貸与を展開中。学生はタブレットで、サイバー大学のIDを取得後、クラウド型eラーニングプラットフォーム「Cloud Campus」にアクセスし、「iPad用授業視聴アプリ」OCで初めてインターネット

「Pad mini」の貸与を展開中。学生はタブレットで、サイバー大学のIDを取得後、クラウド型eラーニングプラットフォーム「Cloud Campus」にアクセスし、「iPad用授業視聴アプリ」OCで初めてインターネット

「Pad mini」の貸与を展開中。学生はタブレットで、サイバー大学のIDを取得後、クラウド型eラーニングプラットフォーム「Cloud Campus」にアクセスし、「iPad用授業視聴アプリ」OCで初めてインターネット

## 生物大量絶滅を講演

### 大野上席研究員 高校理系教員に

本学惑星探査研究センター（PERC）の大野宗祐上席研究員が6月20日、千葉県高等学校教育研究会理科部会の26年度総会で、県内の公立高校で教壇に立つ物理や化学、生物、地学担当の教員に、6550万年前に起きた恐竜などの生物大量絶滅について講演した。

大野研究員は、白亜紀末の生物大量絶滅が、この数億年の間に起きた5回の大規模な生物絶滅の最後のものであり、そこでは生き残った生物が再構築されて、人類を含む現在の生態系に至っている

## 神田外語大で日米比較

### 富山furo研究員が講演

未来ロボット技術研究センター（furo）の富山健研究員（前山健研究員）が8月3日、神田外語大学の「イングリッシュ・ライフ2014」で学生・教員、アメリカの大学と日本の大学とが得られるべき知識や経験などについて講演した。

## 型ロボットを製作し、最

### 後にはそれらを持ち寄り競

型ロボットを製作し、その後にはそれらを持ち寄り競技会——とハードな課程を5日間で成し遂げた。日台学生の共通語は英語。英語で議論し、チームとして決めたロボット機能などについて、全体会でプレゼンテーションをするなどの活動を通じて互いの理解が深まり、国際交流の視点から授業終了後のアンケートにも台北の学生たちは「大満足」と答えていた。

## 台北科技大学と未来ロボ

### 生 生 生 生 生

国立台北科技大学の学生10人（うち女子2人）は8月3日から11日まで9日間、新習志野学生寮に滞在し、参加募集に応じた未来ロボティクス学科の1年生13人（うち女子2人）と力を合わせてロボット作り挑戦した。写真下。交流協定によ

## ロボットを「共作」

### 台北科技大学と未来ロボ

国立台北科技大学の学生10人（うち女子2人）は8月3日から11日まで9日間、新習志野学生寮に滞在し、参加募集に応じた未来ロボティクス学科の1年生13人（うち女子2人）と力を合わせてロボット作り挑戦した。写真下。交流協定によ

## 生物大量絶滅を講演

### 大野上席研究員 高校理系教員に

本学惑星探査研究センター（PERC）の大野宗祐上席研究員が6月20日、千葉県高等学校教育研究会理科部会の26年度総会で、県内の公立高校で教壇に立つ物理や化学、生物、地学担当の教員に、6550万年前に起きた恐竜などの生物大量絶滅について講演した。

## 神田外語大で日米比較

### 富山furo研究員が講演

未来ロボット技術研究センター（furo）の富山健研究員（前山健研究員）が8月3日、神田外語大学の「イングリッシュ・ライフ2014」で学生・教員、アメリカの大学と日本の大学とが得られるべき知識や経験などについて講演した。

## 型ロボットを製作し、最

### 後にはそれらを持ち寄り競

型ロボットを製作し、その後にはそれらを持ち寄り競技会——とハードな課程を5日間で成し遂げた。日台学生の共通語は英語。英語で議論し、チームとして決めたロボット機能などについて、全体会でプレゼンテーションをするなどの活動を通じて互いの理解が深まり、国際交流の視点から授業終了後のアンケートにも台北の学生たちは「大満足」と答えていた。

## 台北科技大学と未来ロボ

### 生 生 生 生 生

国立台北科技大学の学生10人（うち女子2人）は8月3日から11日まで9日間、新習志野学生寮に滞在し、参加募集に応じた未来ロボティクス学科の1年生13人（うち女子2人）と力を合わせてロボット作り挑戦した。写真下。交流協定によ



# ひらめき☆ときめきサイエンス 2講座

## 津田沼で高校生に



古田所長が「櫻杏號」を説明しデモンストレーション

# 浦安市で親子サイエンス 市と連携協定 記念イベント

本市と浦安市との間で5月に締結された包括的連携協定を記念するイベント「夏休みゆめ実感」が8月23日、浦安市文化会館で開かれた。この日集まったのは浦

安市の募集に応じた350人の中から抽選で選ばれた約100人の小学生などとその保護者たち。未来ロボット技術研究センター（furo）の古田貴之所長が、ロボットの面白さについてユーモアを交えながら分かりやすく話すと、会場は目を輝かせた子どもたちの歓声であふれた。

浦安市の松崎秀樹市長はこの連携協定について、かねて「子どもたちの理科教育などを中心に、さまざまな分野で連携事業を積極的に展開していきたい」と期待を表明している。この日のあいさつでも同市長は「県内にある、日本で一番古い私立の工業大学である千葉工大と市が手を取り手を組んで、ともに地

域社会をよくするために頑張っていきたい」と語った。 本学からも瀬戸熊修理 専務、宮川博光常務らが会場を訪れ、浦安市との二人三脚ぶりをアピールしていた。

古田所長はこの講演のために、furoが独自開発した災害対応ロボット「櫻杏號」や全方位移動ロボットなどを持参。実際にロボットに触れ、ゲームコントローラーで操作した子どもたちは、学校の授業ではできない体験に大興奮。本物の科学技術の魅力にすっかり魅せられていた。

## 夏休みロボット教室 津田沼、鎌ヶ谷、市川で連続開催

夏休みの親子にロボットの世界を楽しんでもらう「千葉工業大学のロボット教室」が、浦安市と未来ロボットの協力をし、浦安市文化会館、鎌ヶ谷市民会館、市川市民会館で連続開催された。

浦安市文化会館（同市富岡）で「夏休み！二足歩行ロボットがやってく」を開催。先川原室長

が「面白すぎる！ロボット大百科」を講演後、万歳君ら総合工学研5人が子どもたちに二足歩行ロボットを披露した。会場にはfuroやロボティクス学科の教員ら

の研究成果をパネル展示。万歳君らが個人で作ったロボット（体高40センチ）に模擬バトルさせ、各ロボットの特徴を紹介した。

総合工学研究会は8月7日、県立現代産業科学館（市川市）でも、子どもたち約60人に「二足歩行ロボット操縦体験」を楽しんでもらった。

浦安市文化会館、鎌ヶ谷市民会館、市川市民会館で連続開催された。先川原室長が「面白すぎる！ロボット大百科」を講演後、万歳君ら総合工学研5人が子どもたちに二足歩行ロボットを披露した。

日本学術振興会が小・中・高校生に最先端の科学を体験してもらうと各地で開くプログラム「ひらめき☆ときめきサイエンス」が、浦安市文化会館で開かれた。

坂本泰一・生命環境科学科教授が「医薬品として期待されるRNA。光るRNAをつくってみよう」と題し実験講座。

参加生徒12人を本学大学院生5人がサポートし、紫外線照射で光る人工塩基を含んだRNAの酵素合成に挑戦した。

一方、遠山正朗・プロジェクトマネジメント学科教授は「ゲーミング・シミュレーションを通して現代経済社会の本質を理解する」講座を担当。複雑な現代の取引を説明しノーベル経済学賞を受賞したマネジメント理論を、ボードゲームを使って解説した。講義では緊張がかった高校生たちも、サポート学生との対話で、すっかりリラックスモードに。和やかな雰囲気終了した。



坂本教授のRNA実験



遠山教授がゲームを使って解説

「ひらめき☆ときめきサイエンス」が、浦安市文化会館で開かれた。この日集まったのは浦安市の募集に応じた350人の中から抽選で選ばれた約100人の小学生などとその保護者たち。

産官学連携協議会会員企業で活躍する同窓生を今回から随時、紹介します。

## 発見！未来人

赤星工業株式会社 沖山 豪介さん 平成20年、機械サイエンス学科卒

在学中の研究は「メカニカルアロイング(MA)による高機能性材料の検討」。卒業研究では先生方に夜遅くまでサポートしていただきました。文化の祭典や津田沼祭で皆と大いに盛り上がったことと合わせ、忘れられない思い出です。現在は海外の電気工場への技術営業や、化学プラント向けの大型製缶製品の営業を担当しています。お客さまへの提案やアドバイス、共同研究などやりがいのある仕事ですが、学生時代から外国語が苦手で、今も海外出張では苦労することも。機会をつくって勉強し直したいと思っています。

事業内容	非鉄金属に特化し、大型製品、重量物、高圧・真空容器など、あらゆる業界の、あらゆる部品・機器を製作している。
所在地	〒290-0067 市原市八幡海岸通5番地4
企業URL	http://www.akahoshi.co.jp
自社のウリ	お客さまのオーダーされた、いかなるものにもすべて対応し、「お客さまのためになる」を合言葉に取り組んでいます。



(マレーシアで)

赤星工業は間もなく創業70年を迎えようとしている企業です。弊社のコア技術は、アルミなどの軽金属からレアメタルまで、あらゆる非鉄金属の溶接・加工。社員の技能水準はきわめて高く、また、複数の技能資格を有する社員も数多く在籍しています。このような職場で働くことに誇りをもって仕事に取り組んでいます。その中でも、私をはじめとする若手に対し、海外営業などの大事な仕事を任せてくれるところに、懐の深い社風を感じています。



津田沼2号館の大教室で



鎌ヶ谷市民会館で



現代産業科学館で



# 山崎研がラフテク夏キャンプ

## 高校生・小学生に7講座



高校生たちがウェブサイト作りに挑戦



小学生向け「ワタシプラネット…」

デザイン学科・山崎和彦研究室の学生たちが、高校生と小学生を対象に、ワークショップラフテク(ラフ&テクノロジ)「夏キャンプ」を8月5、9、21日の計3日、東京スカイツリータウンキャンパス(東京都墨田区押上・ソラマチ8階)で開催した。

スカイツリータウンキャンパスを知ってもらい、大学でのものづくりの楽しさを体験してもらう企画で、山崎研が進める「CITブランド体験プロジェクト」の一環。事前申し込み制で、人気のワークショップは抽選で参加者を決めた。



「飛び出すカード」に夢中



材料選びも真剣に(万華鏡作り)

山崎研の学生と一緒につくる「動くウェブサイト制作体験イベント」▽身近なものを使ってストップモーションアニメを制作する「コマ撮りアニメ制作体験イベント」——制作体験イベント——

▽自分のアピールする部屋を描き、その部屋をプロジェクトで立体的に投影する「プロジェクトマッピング体験」▽自身の興味や性格を参加者と一緒に探り、形に表す「地球侵略体験イベント」私が宇宙人に?

▽イベントとも、大学生と交流しながら「自身に気付こう」というもの。コミュニケーションから形あるものが出来ていく過程に、高校生からは満足げだった。

8月21日小学生向け▽万華鏡の中に、自分がイメージした宇宙を作れる「万華鏡作り体験イベント」▽未来の宇宙をイメージしてカードの中に表現する「飛び出すカード体験イベント」▽どんな惑星があるのかを考え、形にする「ワタシ

プロジェクトリーダーの木内孝昌さん(修士1年)は「今回の夏キャンプを通して、ブランド(顧客に価値のあるブランドを育てる戦略)、プロモーション、ワークショップ、映像、プロダクトなど、多くの実際のデザインを学ぶことができたと思います。コミュニケーションの大切さを知ることができました」と振り返った。

保護者たちは「学生たちの対応が丁寧さやかで、好印象」「1時間半のワークショップは低学年には長いのでは?と心配でしたが、あっという間に時間がたちました。楽しんでいたのでしょね」「他の学科の面白さも伝える機会があればいいかも…」と感想を述べていた。

「ラネット自分だけの惑星を作ろう!」——の3講座。

スカイツリータウンキャンパスのアトラクションの説明を担当している櫻井拓也君(プロジェクトマネジメント学科3年)と渡辺ひかりさん(デザイン学科2年)も協力して、子どもたちに対応した。

# 活躍する 校友

高砂香料工業(株)執行役員  
山宮 明氏 (62歳)  
(昭和51年、工業化学科卒)

香りは無限に近い。いかなる調香も可能な時代だ。例えば、あなたが空港の滑走路の端に立っているとき。その頭上を今まさにジャンボ機が舞い上がっていく、その音と風と響き……「これを香りで表わすとしたら? 考えるだけで面白いでしょう」。高砂香料工業株式会社執行役員(フレイバー事業本部副部長)の山宮明さんは都内にある本社で笑って話した。

## 香りの世界に挑戦 「誠実に生きろ」の教え



「もっと広く勉強しておくんだ」と山宮さん

コンパの輪に加わり、麻雀の卓を囲んだ。

このころ、全国の大学は学費値上げ反対闘争で揺れた。本学も例外ではない。学科ごとに闘争委員会を組織し、工業化学科の学生も学内デモをし、授業をボイコット。そこへ他学のセクト(過激派)が顔を出す。「介入は断固拒みしましたね。大学側もそれで安心したのか、学生大会で我々の値上げ撤回要求をのんでくれました」(山宮さん)。

教官から与えられた4年の卒業研究「クロルベンゼンの

偶然ながら、この卒研テーマはやがて身を置く香料つまり有機化学(亀の甲)の世界だった。「でも、専門必修16科目はぜんぶ無機化学でとりました。有機は単位を落とすてしまっ。もっと広く勉強しておくんだ」と痛感しましたね。知識はいつ、どこで役立つかわからない。

卒業後の弓道部OB会で同期の奥様(本学建築科卒)を改めて見初め、社会へ出て4年目にゴールイン。ただし3

卸す高砂珈琲株式会社(東京)の社長も兼務する。

食品や飲料用のフレイバー、香水や化粧品、家庭用品向けのフレグランス。その素材となるアロマケミカルを製造する「不斉合成」技術では、高砂香料工業は業界をリードする。少子高齢化の国内から国外へとマーケットの視野を広げる。新卒の応募が殺到する人気企業だ。

母校を後にして38年。今でも山宮さんの耳の奥には、卒業を前にある教授の贈った言葉が残っている。人生

エチル化における攪拌性能の影響」を、「あと一年残って続けるべし」と尻を叩かれながら、なんとかこなした。第2次石油ショックで工学部系の就職は「厳冬の時代」だったが、先輩の紹介してくれた高砂香料工業の貿易部門を代行する関連会社に内定。が、卒業に不可欠な体育が未修得。「単位をよろしくお願ひします」教授に頼むと、「矢をくれれば認めようか」などと心じてくれる、こせこせし

段の腕前で、道場では「上座」を占める。そう話す表情には、いくぶん複雑なものがない。入社翌年には親会社の高砂香料工業へ移り、一貫して営業畑を歩いてきた。新婚時代の福岡支店勤務を皮切りに、名古屋支店長、中国・上海にある子会社の社長、大阪支店長(執行役員)を経て、2014年6月にいまの立場についた。缶コーヒーのエキスを製造し、「コーヒーメーカーへ

をマジシャンにたとえ、こんな風に訓示してくれた。「人生、カンチャン待ちになるな。西面待ちで、しかもリーチを宣言せよ」「頭で勝負するな」「出世を狙うな。世の礎たれ」

「正々堂々、うそをつかず、誠実に生きろ、ということでしょう」。時間があれば、趣味の園芸に精を出す。長男も本学(機械サイエンス学科)OBの、「工大ファミリー」である。



