



# 宮本君「意匠コン」入賞

## 多面体の回転式パズルをデザイン

立方体の面をひねつて色を合わせる回転式パズル玩具はよく知られていないが、宮本圭佑君（機械サイエンス学科4年・手嶋吉法研究室）は、球に近い形の回転式パズルをデザインして「平成26年（支援対象）として1月26日、東京・霞が関のイノホールで表彰され

度デザインパントコンテスト」（文部科学省、特許庁、日本弁理士会、工業所有権情報・研修館）が共催）に応募。入賞作が共催）に応募。入賞作

正多面体の1つをベースに、ルービックキューブのように回転する多面体。

3Dプリンターで作ることを前提に、CADで

設計。CADでの多面体づくりにひと苦労した。各構成面に回転機構を付けるのがさらに大変だった。部品数も多く、こと外側の部品には少し歪みを付けたので設計が難しかったという。



表彰される宮本君(右)

# 藤本さん奨励賞

## 「お手伝いキッチン」提案

庭と台所を空間で結び、採った野菜はそのまま調理場へ。子どもたちは料理ができないとも、野菜を収穫し洗うことでお手伝いでき、食育にもつながる。

アコンテストで、藤本ももさん（デザイン科学科3年・白石光昭研究室）が募集3テーマのうち、「お手伝いキッチン空間」を選んで「お手伝いキッチン」を提案し、奨励賞を受賞。1月19日、東京都新宿区の京王プラザホテルで行われた授賞式で表彰された。



誰もが負担なくキッチンを使えるよう配置などを考へた。菜園のある

お手伝いから家族の団らんが生まれるキッチン空間を考えた。菜園のある

藤本さんは

お手伝い

から

家族の

団らん

が生まれる

キッチン

空間

を考へた。

藤本さんは

子どもの

お手伝い

を考へた。

藤本さんは

本学の学部卒業直前の3組4人が、平成26年度千葉県内大学卒業論文発表会（2月25日、幕張ワールドビジネスガーデン・マリブウエストで開催）で発表し、卒業論文優秀賞を獲得した。情報通信技術の利活用に関する発表会で、受賞の4人（学年は受賞当時）。

4年・飯田一博研究室  
「妨害音の到来方向が作

長内 政隆君

手法を提案した。  
有田君は、製品購入直後初期段階での製品評価からユーザーのタイプを特定し、それぞれの製品評価が長期的にはどう変化するのかを予測する手法を提案した。

4年・飯田一博研究室  
「アプローチマネジ

嶋崎 拓也君

い製品づくりのために、実利環境での製品評価の分析が不可欠だ。

有田君は、製品購入直後初期段階での製品評価からユーザーのタイプを特定し、それぞれの製品評価が長期的にはどう変化するのかを予測する手法を提案した。



嶋崎君

国家試験「知的財産管理技能検定」3級で本学は26人の合格者を出し、全国1位に輝いた。2011年7月以来、本学の全国1位は通算6回目。

34人が合格し、全国1位となった。ちなみに常連受験校には早稲田、中央、明治、日大、国学院、金沢工大、大阪工大などから、外部の専門家を講師として、手厚い受験指導を行っており、この結果、昨年は7月の検定試験でもう同検定試験は、2月、

## 6回目！全国1位

### 知財検定3級 本学の合格者数

「3級講座」は1回分（2コマ）の講義6回で構成されており、  
「3級講座」は1回のガイドラインと180

めの表彰を受けた。

「3級講座」は1回分（2コマ）の講義6回で構成されており、受講料は大学負担（受

試験費用は個人負担）。國家資格の取得は自らのスキルアップにつながり、就職活動にも役立つ。

就職・進路支援部は「意欲のある学生諸君が名を連ねている。そこで本学の知的財産権を連ねている。その中で本学の知的財産権は高い評価を受けたり、受験してほしい」と呼びかけている。



本学では学科により、数学・理・科・情・報・工・業・商の各教員免許状を取得できる。変革期にある学校現場に、千葉工業大学でバイタリティーある教員が増えていくことが期待されている。

## 3組4人が優秀賞

■ 26年度県内大学 卒論発表会



有田君

B日程入学試験が2月17、18日の2日間、また、大学入試センター利用入学試験（中期）本学試験なし）、3月5日午前（C日程入学試験、同日午後に大学入試センタ

## 7年連続増、5万2600人

### 本学志願者

で志願者数が増加した。

（昨年度より60人増）が志願した。

平成27年度の本学総志願者数は5万2600人（昨年度より641人増）、C日程入試には3784人（昨年度より653人増）、センター利用入試（後期）には1491人（昨年度より8921人増）で、過去最多を記録するとともに、7年連続

されている惑星探査研究センター（PERC）の国際宇宙ステーション（ISS）からの長期流星観測プロジェクト「メテオ」が、今年8月にも再開される予定になった。プロジェクトリーダーの荒井朋子上席研究員

無人宇宙船「ドラゴン」に搭載され、ファルコン9ロケットによってISSに向けて打ち上げられることをアピール。

講演後には「流星群は彗星からの塵が多いのか、それとも小天体からか？」、「地球に衝突する恐れるある小天体の観測態勢は？」などの質問にPercの研究活動からも、「流星群のほとんどがから瀬戸熊理事長にお願いしまった」（齊藤富男さん）、「2号館3階の大教室をほぼ埋め尽くした聴衆を前に、荒井上席研究員は

PERCの研究活動から説き起こし、小惑星探査機「はやぶさ」初号機や、

ロリダ州にある米航空宇宙局（NASA）のケネディ宇宙センターから、スペースX社が開発した無人宇宙船「ドラゴン」に搭載され、ファルコン9ロケットによってISSに向けて打ち上げられる予定。

打ち上げが成功すれば、

まず8月に極大活動期間を迎えるペルセウス座流星群の観測を行

い、津田沼キャンパスにあるPERCの運用管制室に映像を降ろし

## 6月に再打ち上げ

長期流星観測「メテオ」カメラ

■ 荒井上席研究員が講演



が2月28日、津田沼キャンパスで開かれた習志野市国際交流協会（崎山征雄会長）の文化講演会で明らかにした写真。

観測に使われる超高感度ハイビジョンカメラは3月6日に米国に向け送り出され、6月13日にフ

トだが、「昨年10月に爆発事故で延期を余儀なく

て、YouTubeで公開する計画だ。

荒井上席研究員の講演は、習志野市国際交流協会からの要請で行われた。同協会の文化講演会は年に1回の恒例イベントだが、「昨年10月に爆

発事故で延期を余儀なく

た」とすでに教育現場で活躍中の本学卒の教員2人の計5人が、採用までの取り組みや、準備の仕方などを真剣に語った写真。

会場には1年生から3

年生まで約40人が集ま

り、先輩の体験談を聞い

て、活発に質問した。そ

の後、軽食を囲み懇親会

の席でも、試験や教育現

## 先輩5人が体験談

### 教員採用試験対策講座開く

場を巡る話が続いた。

試験対策以上に聴講生の心を捉えたとみられたのは、学校現場の話題。

「教員という仕事は、成

るまでの変化だが、成

ってからがもっと大変。

でも、すぐやりがいが

ある」……先輩教員たち

が生き生きと、体験や心

構えを語る姿に、感銘を

受けたようだった。

本学では学

科により、数

学・理・科・情

報・工・業・商

の各教員免

許状を取得で

きる。変革期

にある学校現

場に、千葉工

大卒でバイタ

リティーある

教員が増

えていくこと

が期待されてい

いる。





