

# 頭の体操 Quiz ?

## 01

来客用に購入したケーキが勝手に食べられていました。疑いのある学生4人のうち、食べたのは1人だけです。学生に質問したところ、以下の回答が返ってきました。

- A 「B が食べた」
- B 「C が食べた」
- C 「Bはウソをついている」
- D 「Aは食べていない」

ウソをついているのはケーキを食べた学生だけだとすると、ケーキを食べたのは **ABCD** のうち誰でしょう？

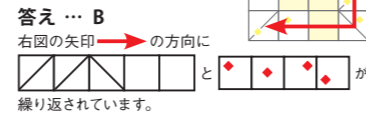
## 02

0～9をひとつずつ用いて空欄部分を埋め、右の数式を成立させてください。

$$\begin{array}{r} \square 4 \square \\ + 2 \square \square \\ \hline \square \square \square \square \end{array}$$

### 前回の答え

● Q1 空白のマスに当てはまる図形は何でしょうか？



● Q2 「？」に入る数字は何でしょう。

答え … 18 【素数+1】が順に並んでいます。

※問題の詳細はTech Tech 25号の裏表紙をご確認ください。



## アンケートに答えて、解答 & プレゼントをゲット!

このコードを読み取ってください。または、下のURLにアクセスしてください。  
<https://form.gsic.titech.ac.jp/koho/techttech/techttech26/form01.html>

※応募者の中から5名の方にTech Techオリジナルグッズを差し上げます。※当選者の発表は発表をもって代えさせていただきます。(2015年3月9日締切)

## 東工大情報はココ!!

### ● 入試に関すること

学務部入試課 TEL・03-5734-3990

学部入試に関すること  
 Mail ■ nyu.gak@jim.titech.ac.jp  
 URL ■ <http://admissions.titech.ac.jp/>

大学院入試に関すること  
 Mail ■ nyu.dai@jim.titech.ac.jp  
 URL ■ [http://www.titech.ac.jp/graduate\\_school/index.html](http://www.titech.ac.jp/graduate_school/index.html)

### ● 広報誌・Webページに関すること

広報センター  
 URL ■ <http://www.titech.ac.jp/about/organization/public.html>  
 Mail ■ [publication@jim.titech.ac.jp](mailto:publication@jim.titech.ac.jp) TEL・03-5734-2975

### ● 東工大広報誌の配布場所

大岡山地区広報コーナー 百年記念館1F (大岡山キャンパス)  
 URL ■ <http://www.cent.titech.ac.jp/>

東工大蔵前会館 1Fインフォメーション (大岡山キャンパス)  
 URL ■ <http://www.somuka.titech.ac.jp/ttf/>

すずかけ台地区広報コーナー  
 すずかけホール H2棟 1F (すずかけ台キャンパス)

### ● 東工大ホームページ

URL ■ <http://www.titech.ac.jp/>

### ● 高校生・受験生向けサイト

URL ■ <http://admissions.titech.ac.jp/>



### 表紙写真の場所

写真は、電波暗室。外部からの電磁波の影響を受けず、かつ逆に外部に影響を与えないように電気的に隔離された実験設備。内部で電磁波が反射しない構造の壁を有し、無限に広がる自由空間を模擬している。



## CONTENTS

### 2 Labo 01

## 無線通信

大学院理工学研究科電気電子工学専攻  
 安藤 真 教授

### 6 Labo 02

## 手術支援ロボット

精密工学研究所高機能化システム部門  
 只野 耕太郎 准教授

### 10 Take Advantage of the Opportunities!

12 “今”を創る、先輩がいる。  
 株式会社ドリームインキュベータ  
 宮宗 孝光 さん

### 14 学生企画

起こせ! 出会いの化学反応

# Tech Tech

テクテク  
 2014 AUTUMN  
 No.26

東京工業大学のリアルを伝える情報誌

### Labo 01

## 無線通信

高効率アンテナの研究で「未開発の電波資源」を活用!

### Labo 02

## 手術支援ロボット

手術医の負担軽減を追求し「内視鏡手術」の明日を変える!

発行/東京工業大学広報センター 〒152-8550 東京都目黒区大岡山2-12-1 TEL・03-5734-2975 FAX・03-5734-5861 発行人/東京工業大学広報センター 兼  
 編集長/学務部長(広報センター) 藤原 隆夫/大岡山地区広報コーナー 責任者/学務部長 大島 文彦/蔵前会館 1Fインフォメーション 責任者/学務部長 中野 真  
 学生企画/田中 浩二(代表)・大井 博典・田山 洋平・野村 悠介・佐藤 啓太・佐藤 啓太・佐藤 啓太・佐藤 啓太・佐藤 啓太・佐藤 啓太・佐藤 啓太・佐藤 啓太  
 制作/アートデザインラボ/形式美社/デザイン(高橋 啓子・須藤 いつき・村田 隆博・小川 剛・山崎 実) ライター/金子 仁(編集長) 金子 仁(編集長) 金子 仁(編集長)