国立大学法人豊橋技術科学大学 *Press Release*

平成２８年第４回定例記者会見

日時：平成２８年７月１９日（火）１１：００～１２：００
場所：豊橋技術科学大学　事務局３階　大会議室

＜記者会見項目予定＞

① 第３３回オープンキャンパスを
平成２８年８月２７日（土）に開催します！
【総務課広報係】
（別紙１参照）

② 男女共同参画推進の３大イベント
☆川柳コンテスト受賞作品決定
☆理系女性研究者の活躍促進シンポジウム
☆オープンキャンパスで女子学生の研究成果発表
【男女共同参画推進本部副本部長　教育研究基盤センター教授　中野裕美】
（別紙２参照）

③ ＮＨＫ学生ロボコン２０１６
～ＡＢＵアジア・太平洋ロボコン代表選考会～
準優勝に輝きました
【機械工学系/総合教育院　教授　鈴木新一　ロボコン同好会】
（別紙３参照）

＜本件連絡先＞
総務課広報係　萩平・高柳・梅藤
TEL:0532-44-6506　FAX:0532-44-6509

＜別紙１＞

国立大学法人豊橋技術科学大学 *Press Release*

平成２８年７月１９日

第３３回オープンキャンパスを
平成２８年８月２７日（土）に開催します！

本学では第 33 回オープンキャンパスを平成 28 年８月 27 日（土）に実施します。本学に興味のある中高校生・高専生はもちろん、地域住民の方などにも広く周知し、たくさんの方にご来場いただき、本学を知ってもらう機会にしたいと思っております。

【日時】平成２８年８月２７日（土）１０：００～１６：００
【場所】豊橋技術科学大学

【プログラム（一部)】
・最新の入試案内・模擬授業（高校生向け）
・小学生向け体験学習教室（家族向け）
・現役学生による何でも相談コーナー
・約 90 の研究室・研究所や施設を一挙公開
・ギカダイが誇るロボット実演

【オープンキャンパス特設サイト】
http://www.tut.ac.jp/exam/opencampus/opencampus2016/

＊オープンキャンパス周知ポスターのデザインを、学内に広く募集し、厳選なる審査の結果、建築・都市システム学専攻の学生さんのデザインに決定しました。
＊ポスターの発表及び受賞者の表彰式を本記者会見にて行います。

＊豊橋技術科学大学は平成２８年１０月に開学４０周年を迎えます。これを記念して、デザイナー髙橋正実氏が手がけたオリジナルエコバッグをオープンキャンパスの来場者にプレゼントします。
＊本記者会見においてオリジナルエコバッグを初披露し、髙橋氏からデザインのコンセプトについて説明します。

本件に関する問い合わせ先
担当：総務課広報係　　髙柳・梅藤　TEL:0532-44-6506

知らない世界をのぞきこむチャンス!!

40周年

—世界に開かれた技術科学—

技術を究め、技術を創る
国立大学法人
豊橋技術科学大学

お問合わせ先：総務課広報係
愛知県豊橋市天伯町字雲雀ヶ丘1-1
TEL 0532-44-6506
E-mail kouho@office.tut.ac.jp

詳しい情報はこちら
http://www.tut.ac.jp/oc/
豊橋技術科学大学 検索

大学公式フェイスブックページ
https://www.facebook.com/toyohashi.tech/
大学公式ツイッターをフォローして最新情報をチェック出来ます。
@Toyohashi_Tech

研究室&研究所をはじめとする施設を一挙公開！

入試案内
A−101講義室
にて10:00〜

エフエム豊橋
公開生放送を
同時開催します!!

小学生向け体験学習教室
特別企画
「愛知の発明の日」
愛知県
協賛事業

H28
8/27
(土)
10:00
〜
16:00

受付
開始
9:30

The 33rd OPEN CAMPUS

in 豊橋技術科学大学

入退場自由
（事前申込不要）

駐車場完備
（無料）

後援：豊橋市、
豊橋市教育委員会

第33回 豊橋技術科学大学 オープンキャンパス

日　　時：平成28年8月27日(土)10:00～16:00 受付開始 9:30～　入退場自由(事前申込不要)　駐車場完備(無料)
アクセス：豊橋駅東口2番乗り場から豊鉄バス乗車、『技科大前』下車　所要時間約35分

エフエム豊橋 公開生放送を 同時開催します!

入試案内プログラム

- ●入試案内 …… 10:00～10:45
- ●模擬授業 …… 11:00～11:40
- ●学生からのメッセージ …… 11:40～11:50
- ●各課程・専攻相談コーナー
- ●入試・修学・学生相談コーナー
- ●学生宿舎見学ツアー
- ●技科大生による何でも相談コーナー

入試案内、模擬授業の参加者に
ランチ試食無料サービスを実施【限定300食】
※申込み方法等詳細は公式HPよりご確認ください。

大学紹介

- ●パネル展示

見学ツアー …… (当日整理券配布 受付 9:30～)

- ●公開中の研究室＆研究所をピックアップして、ご案内！

研究室公開 …… 10:00～16:00

- ●自動車を軽くしよう－軽量自動車部品の成形技術－
- ●ものづくりで活躍するロボットや情報技術
- ●「動く金属」や「凍る金属」を体験しよう！(※)
- ●役に立つ磁石 (※)
- ●電気の命綱(送電)の仕組みを知ろう！(※)
- ●電気エネルギーの利用と電気のふしぎ(※)
- ●自分で考え、行動する知能ロボット
- ●画像から知る３次元の世界と仮想世界の融合
- ●錯視・錯覚の心理学(※)
- ●身の回りの有害物質を測定する先端技術
- ●分子から考えるエネルギーの科学と技術
- ●あなたの細胞を視てみませんか！(※)
- ●レーザーカッターを用いた建築デザイン(※)
- ●耐震工学実験室の見学
- ●木造アーチの組立実験・橋の光ファイバセンシング
- ●数学を「実験」する

他、全82テーマ　(※)は体験学習を実施

エレクトロニクス先端融合研究所公開

…… 10:00～16:00

- ●覗いてみよう、エレクトロニクスの世界
- ●脳波と視線で遊ぼう(※)
- ●LSI工場見学－半導体の世界を体験しよう－

他、全10テーマ　(※)は体験学習を実施

課外活動団体企画

- ●アカペラライブ！(アカペラサークルJ.U.S.T)
- ●セル画教室 (アニメーション＆コミック研究会)
- ●抹茶と和菓子でほっと一息(おちゃのかい)
- ●ストリートダンスパフォーマンス (ダンスサークルgille workers)
- ●ロボットと触れ合おう (ロボコン同好会)
- ●パラシュートコードを作ってみよう！(技科大祭実行委員会)
- ●吹奏楽団ミニコンサート (吹奏楽団)
- ●建築サークル体験ワークショップ (豊橋建築サークルTYACC)
- ●みんなで楽しめるゲーム展示会！！(コンピュータクラブ)

豊橋技術科学大学は平成28年10月に開学40周年を迎えます。
これを記念して、デザイナー髙橋正実氏が手がけたオリジナル
エコバッグを来場者にプレゼントします！

特別企画 …… 10:00～15:30

○小学生向け体験学習教室

(当日整理券配布 午前の部 9:30～／午後の部 11:30～)

- ●色が変わるステンドグラスをつくってみよう
- ●不思議な水槽を見てみよう
- ●LEDで楽しい工作！part2(共催：応用物理学会 東海支部)
- ●お絵かきプログラムを作ろう！
- ●自分のコンピュータをつくってみよう！
- ●ひんやりスライム！
- ●消しゴム判子をつくろう！

施設の開放・公開

○グローバル工学教育推進機構(IGNITE)

- ●TOEICに挑戦＆映画を楽しもう
- ●世界の文化に触れてみよう
- ●技科大のグローバル化
- ●海外の授業手法を経験しよう

○未来ビークルシティリサーチセンター

- ●未来ビークルシティリサーチセンターについて
- ●身近なワイヤレス通信を知ろう！
- ●未来の自動車：自動運転技術
- ●人と機械の仲立ち技術
- ●交通信号、変えたらどうなる？
- ●ここ、渡って安全かな？信号見えるかな？
- ●波動おもしろ実験！

○安全安心地域共創リサーチセンター

- ●地震による建物や橋の揺れの理解

○先端農業・バイオリサーチセンター

- ●植物工場を見てみよう

○人間・ロボット共生リサーチセンター

- ●ロボットと共に暮らす、未来の住環境
- ●二輪ビークルの実演

○附属図書館

- ●学びの場・図書館で、身近にある科学に触れてみよう！

施設の体験学習 …… (当日整理券配布 受付 9:30～)

○教育研究基盤センター・技術支援室

- ●低温の世界とミクロの世界を体験しよう
- ●レーザー加工でキーホルダーを作ろう

○情報メディア基盤センター・技術支援室

- ●作りたいペーパークラフトをインターネット検索で見つけよう
- ●コンピュータでアニメを作ろう

○技術支援室

- ●光であそぼう。光を分けたり合わせたり。

高専連携推進センター企画

○東海地区5高専の紹介

○高専学生向け進学説明会 …… 15:00～16:00

男女共同参画推進本部企画

○理系女子学生研究成果発表＆交流 …… 10:30～15:00

公開シンポジウム

○先端農業・バイオリサーチセンター …… 10:20～12:00

「未来に輝く！施設園芸の植物工場化」シンポジウム

豊橋技術科学大学同窓会企画 <同時開催>

○技科大同窓生集いの部屋 …… 10:00～16:00

○講演会「Silicon Valley型起業術とグローバライゼーション」

Kii株式会社　荒井 真成 氏 (本学情報工学系1984年修了生)
…… 14:00～15:30

＜別紙２＞

国立大学法人豊橋技術科学大学 *Press Release*

平成２８年７月１９日

男女共同参画推進の３大イベント
☆川柳コンテスト受賞作品決定
☆理系女性研究者の活躍促進シンポジウム
☆オープンキャンパスで女子学生の研究成果発表

＜川柳募集＞

本学における女性教員比率（助手を除く）は、昨年度は 5.1%で 86 の国立大学中 84 位という状況でしたが、**４月には新任女性教員が３名着任し、女性教員が着実に増えています。**　本学の男女共同参画推進を加速するために，昨年好評だった川柳コンテストを今年も行いました。その結果、**５６作品（内１９作品が学生）の応募**がありました。本学理事・副学長の大貝審査委員長のもと、選出された審査委員により、慎重に審査を行いました。

７月１４日に､川柳の最優秀作品が決定しますので､**定例記者会見にて川柳受賞作品をご披露**いたします。

＜理系女性研究者の活躍促進シンポジウム開催＞

「理系女性研究者の活躍促進シンポジウム」を開催します。

（平成 28 年度女性研究者研究活動支援事業（連携型）名古屋大学，名古屋市立大学，本学）

このシンポジウムでは，理系女性研究者の採用・登用を促進させるべく、１部で講演会、２部では３大学のトップの先生方による討論会、３部で参加者による交流会を開催します。

多くの皆様のご参加をお待ちしています。

日時：平成２８年８月２３日（火）１３：００～１６：４０　場所：Ａ－１０１

１部　講演会　「女性活躍の現状と未来」西川　惠子　先生（日本学術振興会監事）

２部　討論会　「ものづくり愛知を活性化するための理系女性研究者の人材育成と期待」

パネリスト

松尾清一　名古屋大学総長、郡健二郎　名古屋市立大学学長、大西　隆　本学学長

コーディネーター

中野裕美　本学学長補佐（男女共同参画担当）

３部　参加者によるカフェ交流会

＜オープンキャンパスで女子学生の研究成果発表＆３D で作製したかわいい工具類を展示＞

オープンキャンパスで，本学女子学生による研究成果のポスター展示と説明を行います。

身近なロールモデルとして、本学女子学生が、これから理系女子を目指す女子中・高校・高専生・卒業生などとの交流を図ります。また、今話題の３Dプリンターを使ってかわいい工具類を作製しました。どうやって３Dプリンターでものづくりができるのか？機械系、デザイン系、ものづくりに興味のある方もぜひご覧ください！

日時：平成２８年８月２７日（土）　１０：３０～１５：００

場所：Ａ－２０１　　【男女共同参画推進本部　ＵＲＬ】http://www.equal.tut.ac.jp/

連絡先　担当者　男女共同参画推進本部　事務局 上田正明 TEL:0532-44-6512

広報担当：総務課広報係　　高柳・梅藤　TEL:0532-44-6506

理系女性研究者の活躍促進シンポジウム

平成28年度文部科学省科学技術人材育成費補助事業
女性研究者研究活動支援事業【連携型】

あいちから日本へ、世界へ！

AICHI
女性研究者支援
コンソーシアム※

※ひまわりはコンソーシアムのシンボルマークです

2016年 8月23日(火)
13:00〜16:40

会場 豊橋技術科学大学
1部・2部:A−101
3部:福利施設（ひばりラウンジ）

参加費無料 託児あり無料〈要事前申込〉

プログラム

1部 講演会 13:00〜14:10

開会挨拶 大貝 彰 豊橋技術科学大学 理事・副学長 男女共同参画推進本部 本部長
来賓挨拶 川上 知紀 トヨタ女性技術者育成基金 事務局長
山村 康子 科学技術振興機構 プログラム主管
基調講演 「女性活躍の現状と未来」
西川 惠子 日本学術振興会 監事

2部 討論会 14:20〜15:20

「ものづくり愛知を活性化するための理系女性研究者の人材育成と期待」

パネリスト
松尾 清一 名古屋大学 総長
郡 健二郎 名古屋市立大学 学長
大西 隆 豊橋技術科学大学 学長

コーディネーター
中野 裕美 豊橋技術科学大学 学長補佐

3部 カフェ交流会 15:40〜16:40

参加者による交流会

女性研究者研究活動支援事業（連携型）は、3大学の連携により、女性研究者の研究力向上および上位職への積極登用に向けた取組等を行っています（2014年11月〜2017年3月）。このシンポジウムでは、「女性活躍の現状と未来」についての基調講演と、連携3大学のトップによる討論会を開催します。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

主催：豊橋技術科学大学・名古屋大学・名古屋市立大学

豊橋技術科学大学　理系女性研究者の活躍促進シンポジウム

お申し込み用紙

豊橋技術科学大学
男女共同参画推進本部

FAX 0532-44-6509

必要事項をご記入のうえご送信ください。**申込締切:8月10日**

なお、会場に余裕があれば当日参加も受付ますが、できるだけ事前にお申し込みください。

お名前	勤務先・役職	1部・2部 講演会・討論会	3部 カフェ交流会
ふりがな		(どちらかを○で囲んでください。)	(どちらかを○で囲んでください。)
TEL・FAX	E-mail	参加・不参加	参加・不参加

お名前	勤務先・役職	1部・2部 講演会・討論会	3部 カフェ交流会
ふりがな		(どちらかを○で囲んでください。)	(どちらかを○で囲んでください。)
TEL・FAX	E-mail	参加・不参加	参加・不参加

お名前	勤務先・役職	1部・2部 講演会・討論会	3部 カフェ交流会
ふりがな		(どちらかを○で囲んでください。)	(どちらかを○で囲んでください。)
TEL・FAX	E-mail	参加・不参加	参加・不参加

※３部 カフェ交流会の参加には、会費2,000円が必要です。

託児申込	人数	内訳（年齢・性別）
	人	

■E-mailでのお申し込み

上記にご記入のうえ **danjo-kyodo@office.tut.ac.jp** まで

■お申し込みについて

・電話によるお申し込みは受付しておりません。FAXまたはE-mailにてお願いいたします。
・お申し込みいただいた方に対し、本学より受理の通知はいたしませんので、当日直接会場にお越しください。
・定員(350名)を超えた場合は通知いたします。

〈個人情報の取扱いについて〉

ご記入いただいた情報は、シンポジウムの運営以外の目的には利用しません。
お知らせいただいた情報を適切に管理し、お申込者様の承諾なく第三者に提供又は利用することはありません。

日時 2016年8月23日(火) 13:00～16:40

会場 豊橋技術科学大学　1部・2部:A−101、3部:福利施設

◆バスをご利用の方へ
豊橋駅前(東口)2番乗り場から豊鉄バス豊橋技科大線
『技科大前行き』又は『りすぱ豊橋行』又は『福祉村行き』に乗車
『技科大前』で下車　所要時間25分

◆自家用車をご利用の方へ
東名高速　音羽蒲郡 I.C. 又は豊川 I.C. から約1時間

◆電車をご利用の方へ
東海道新幹線　名古屋駅から豊橋駅まで、約30分
名古屋鉄道　名鉄名古屋駅から豊橋駅まで、名鉄特急で約50分
中部国際空港から豊橋駅まで特急で約90分
(神宮前駅で乗換)
東海道本線　名古屋駅から豊橋駅まで、新快速で約50分

豊橋技術科学大学男女共同参画推進本部　http://www.equal.tut.ac.jp/index.html

男女共同参画推進の3大イベント

☆川柳コンテスト受賞作品決定

☆理系女性研究者の活躍促進シンポジウム

☆オープンキャンパスで女子学生の研究成果発表

豊橋技術科学大学

男女共同参画推進本部

中野裕美

①男女共同参画推進 川柳の決定

募集期間:5月～6月(6月23日～29日 男女共同参画週間)

応募数: 56作品(学生 19作品、教員15作品、職員22作品)

審査委員長:大貝彰　理事・副学長

最優秀作品

ものづくり 想いの前に 性差なし

吉井 啓勝（電気・電子情報工学課程 学部4年）

第二位作品

性差こそ 未来を拓く 可能性

大石 修士（情報・知能工学系 助教）

第三位作品

我が研究 子の成長と 共にあり

鈴木 いづみ（環境・生命工学系 技能補佐員）

入選作品

早帰り 算数ドリルを ともに解き

山口 昌志（教務課企画調査係 係長）

家事，仕事 バランスとれて 皆 にこり

髙柳 和寛（総務課広報係 係員）

立ち位置を 変えて見渡せ 世の中を

吉田 広平（電気・電子情報工学課程 学部3年）

②シンポジウム開催　8月23日（火）

1部　講演会　13:00~14:10　本学A-101

「女性活躍の現状と未来」

西川　惠子　先生（日本学術振興会監事）

2部　討論会　14:20~15:20　A-101

「ものづくり愛知を活性化するための理系女性研究者の人材育成と期待」

パネリスト

松尾清一　名古屋大学総長

郡健二郎　名古屋市立大学学長

大西　　隆　本学学長

コーディネーター

中野裕美　本学　学長補佐

3部　カフェ交流会 15:40~16:40　ひばりラウンジ

女性研究者研究活動支援事業（連携型）

26年度~28年度　最終年度

＊ひまわりはコンソーシアムのロゴマーク

③女子学生の研究成果発表& 3Dプリンターによる工具類

これから理系女子を目指す女子中・高校・高専生、本学女子学生、卒業生との交流の場

昨年度の様子

オープンキャンパス

28年8月27日（土）
場所　A－201

10：30～15：00

3Dプリンターで作ったかわいい
ミニチュア工具類

男女共同参画推進に向けて

- 川柳やロゴマークは、学内の意識向上のために広く周知し、活用します。

- 男女共同参画推進のために、関連する情報を提供し「見える化」を行います。

- 男女共同参画推進のための活動を積極的に行っていきます。

- 理系女子（小・中・高校生）を増やすためのイベントを地域と協力して企画・開催します。

＜別紙３＞

国立大学法人豊橋技術科学大学 *Press Release*

平成２８年７月１９日

ＮＨＫ学生ロボコン２０１６
～ＡＢＵアジア・太平洋ロボコン代表選考会～
準優勝に輝きました

７月１０日に大田区総合体育館で開催された「NHK学生ロボコン2016～ＡＢＵアジア・太平洋ロボコン代表選考会～」で、本学ロボコン同好会（チーム名「とよはし☆ロボコンズ」）が出場し、見事準優勝に輝きました。

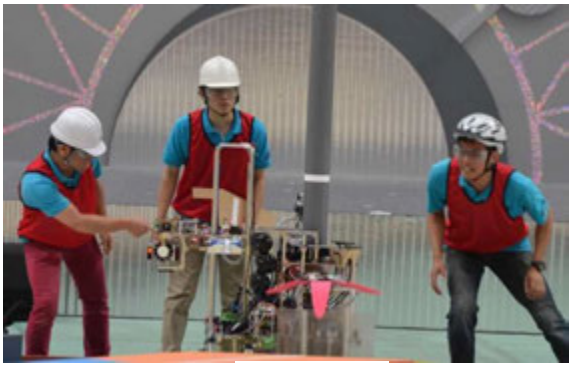
＜試合当日の模様＞

「Clean Energy Recharging the World」がテーマとなる今回は、エコロボットとハイブリッドロボットの２台で障害物競走に挑戦。

今年もシード権を獲得した「とよはし☆ロボコンズ」は予選を勝ち抜き、決勝トーナメントでも快勝し、決勝戦まで勝ち上がりました。

決勝で惜敗しましたが、見事準優勝に輝きました。

本学のロボコン同好会は1992年に発足し、ＮＨＫロボコン優勝回数は全大学最多の６回です。



熱戦の模様

今年のロボットは独自の吸引によるもので、ポールを２秒で昇る上昇機構を搭載して大会に挑みました。

定例記者会見にて、今回活躍したロボットを披露いたします。

豊橋技術科学大学ロボコン同好会の勇士達

本件に関する連絡先
担当者　総合教育院/機械工学系　鈴木新一教授
広報担当：総務課広報係　高柳・梅藤　TEL:0532-44-6506

豊橋技術科学大学ロボコン同好会

チーム名：とよはし☆ロボコンズ

ロボット名：天伯の嵐

NHK学生ロボコン2016

～ABUアジア・太平洋ロボコン代表選考会～

大会報告

2016年の競技課題は

Clean Energy Recharging the World

2016年のテーマは**「エネルギー」**

限られた条件の中でいかにロボットを動かすか、皆さんのアイデアと技術に期待しています。

作るのは**エコロボットとハイブリッドロボットの2台**です。

このエコロボットは自走するためのアクチュエータを搭載してはいけません。

エコロボットを動かすのはハイブリットロボット。

ハイブリットロボットは風力、磁力などを使って、**直接触らずにエコロボットを動かします。**

試合は赤対青に分かれての対戦形式。時間は最長3分間。

エコロボットはプロペラを載せて3つの障害物ゾーンを越えていきます。

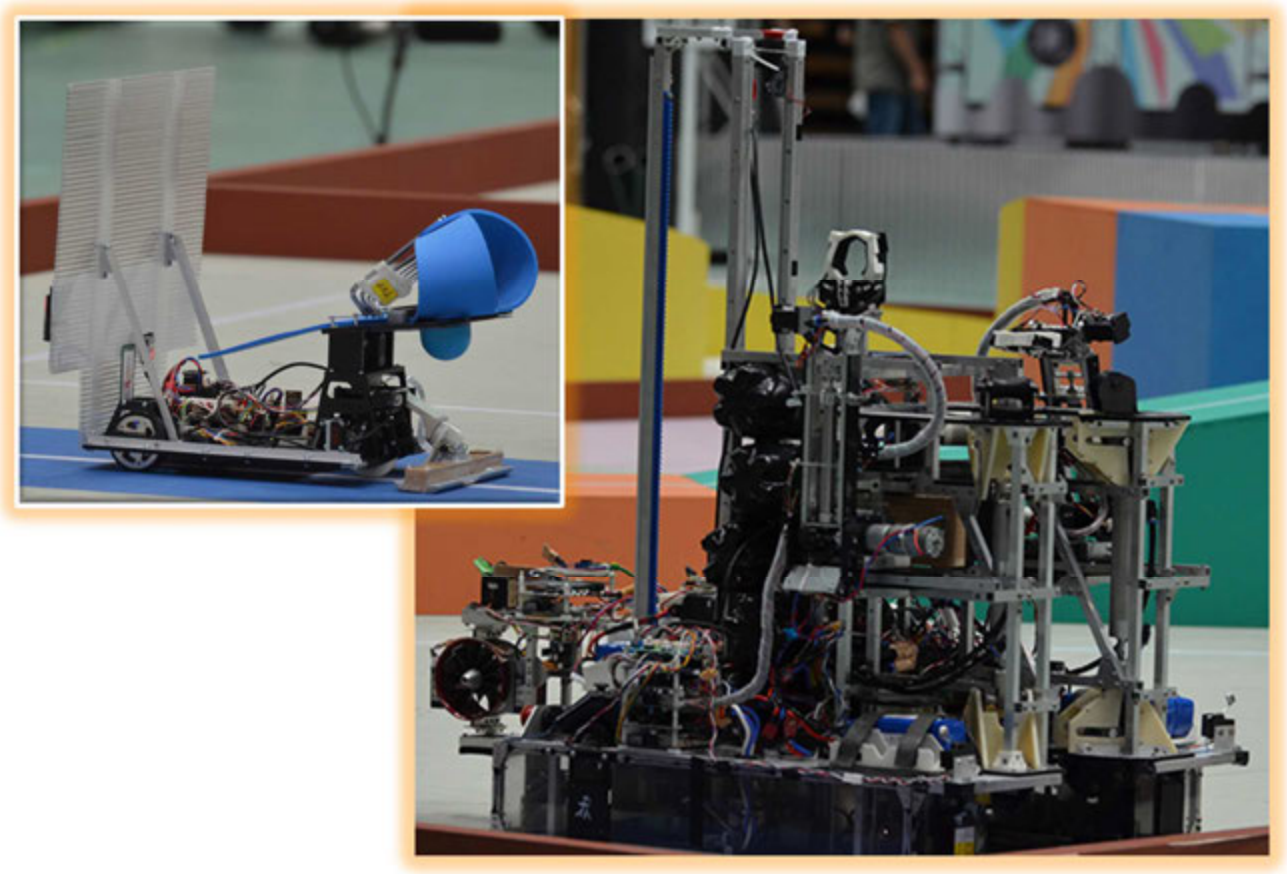
エコロボットが3つの障害物ゾーンをクリアしたあと、ハイブリッドロボットはプロペラを受け取り、

ポールを登って頂上にプロペラを取り付けます。

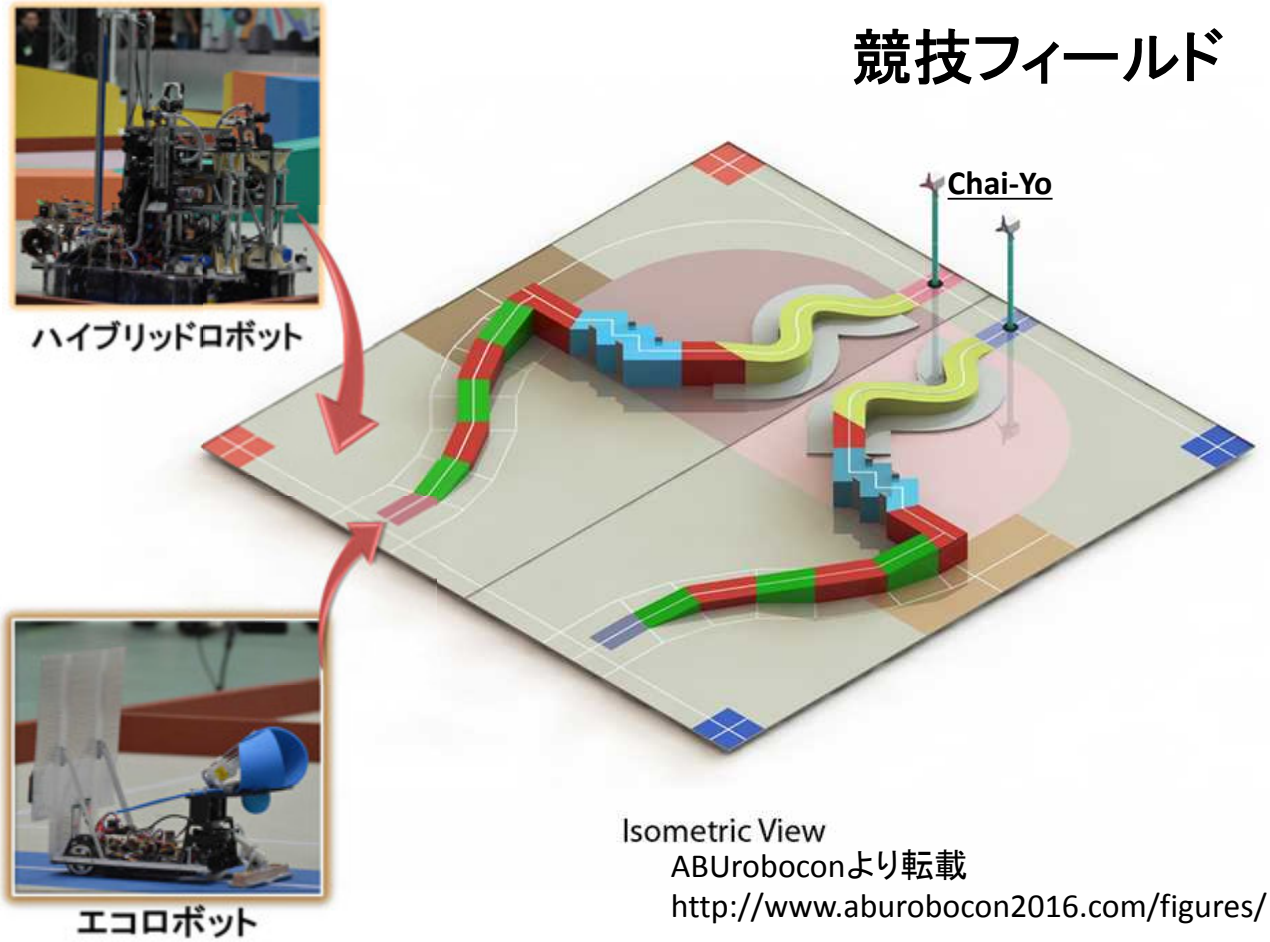
プロペラを取り付けた方が**勝者 Chai-Yo（チャイヨー）です**。

国内大会優勝チームはタイ・バンコクで開催される**ABUロボコン2016へ日本代表として出場します。**

エコロボット　　ハイブリッドロボット



競技フィールド



Isometric View
ABUroboconより転載
http://www.aburobocon2016.com/figures/

本戦出場校　24校

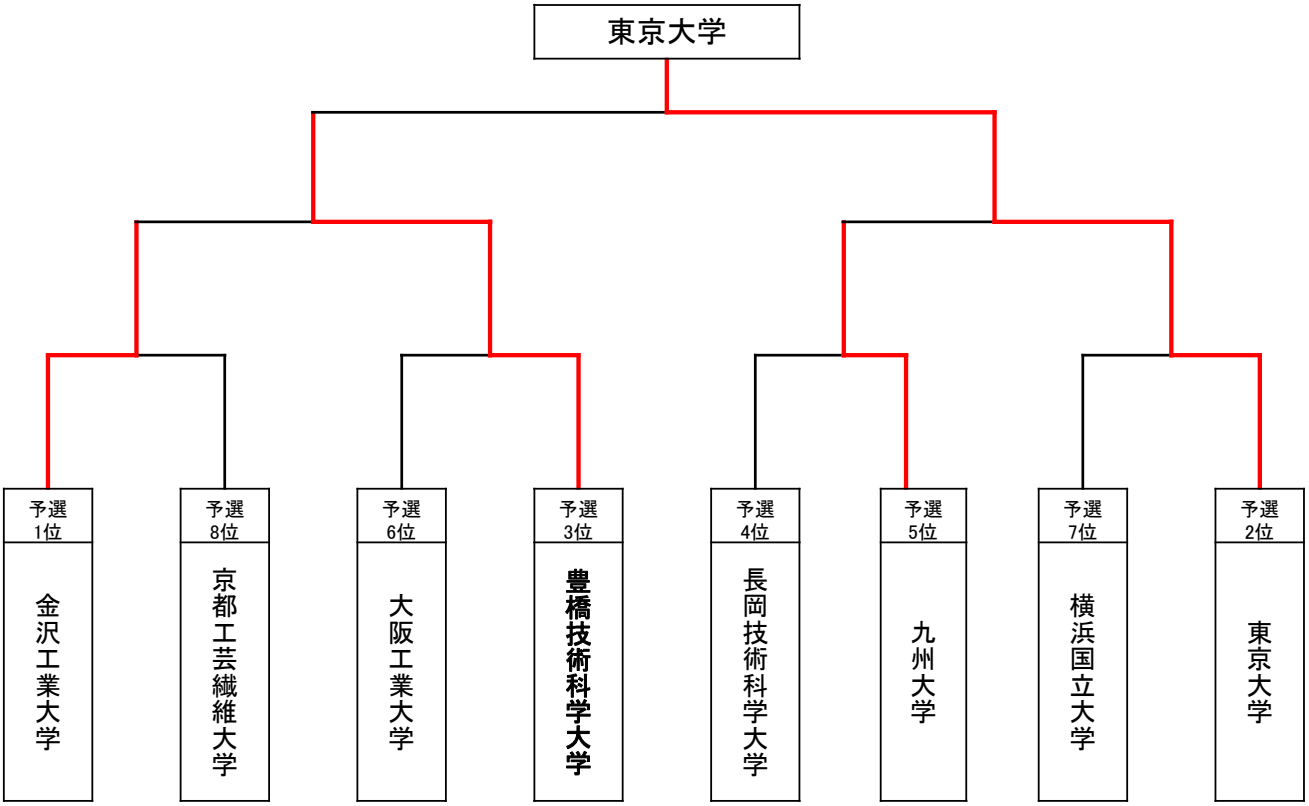
大学名	チーム名	大学名	チーム名
北見工業大学	Team･Onion	千葉大学	CRS
工学院大学	KRP	東京工科大学	プロジェクトR
東京工業大学	Maquinista(マキニスタ)	東京大学	RoboTech
東京農工大学	R.U.R.	早稲田大学	ROBOSTEP
横浜国立大学	Robo+ism	新潟大学	RoboTech Robot
長岡技術科学大学	Team eNUTs	信州大学	ALPS
静岡理工科大学	M.C.F.	金沢工業大学	翠嵐
豊橋技術科学大学	とよはし☆ロボコンズ	名古屋工業大学	ロボコン工房
三重大学	M³RC	京都工芸繊維大学	ForteFibre
大阪工業大学	大工大エンジュニア	大阪大学	Robohan
九州大学	KURT	九州職業能力開発大学校	九TECH(キュウテック)
熊本大学	熊大からくりサークル	長崎総合科学大学	NiAS夢工房

青部分はシード校

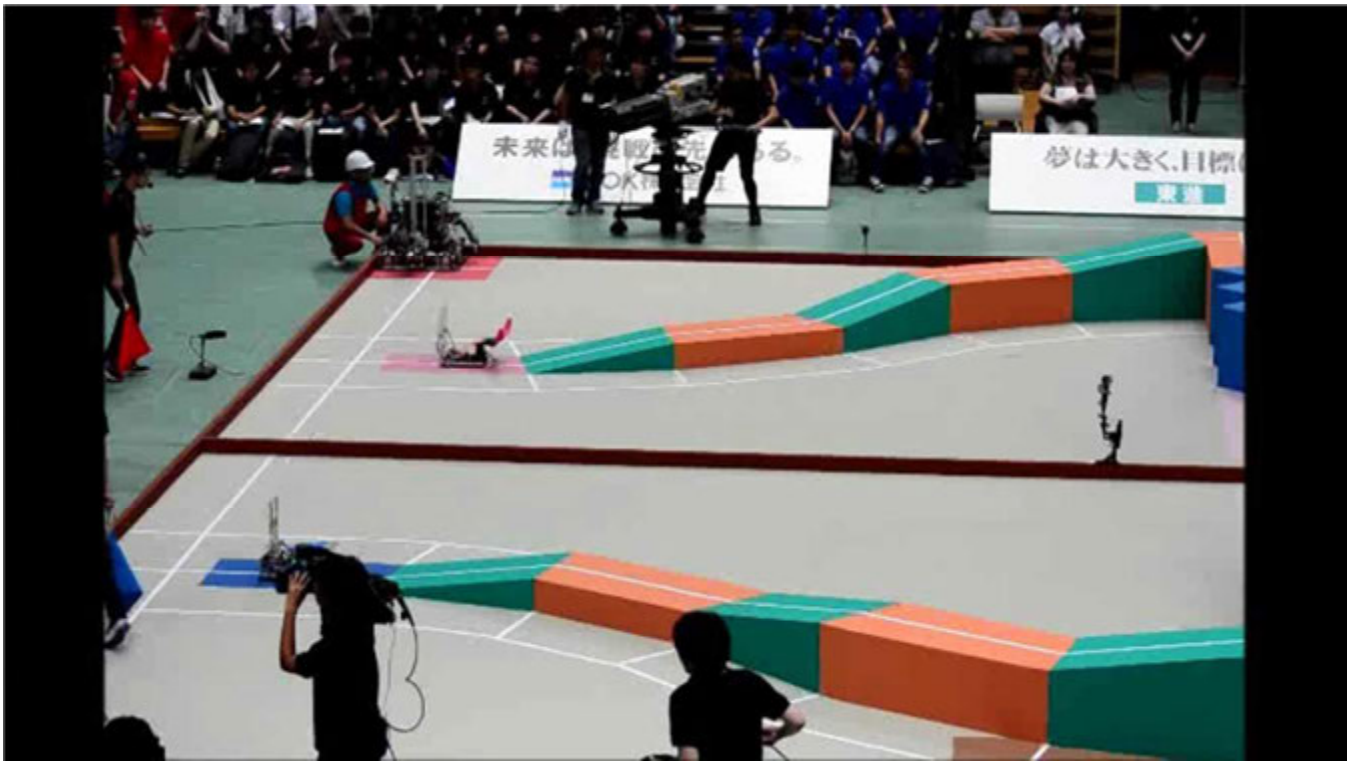
大会の模様

山田瑞樹さん　西岡正悟さん　安井大貴さん

決勝トーナメント



決勝の模様



各賞

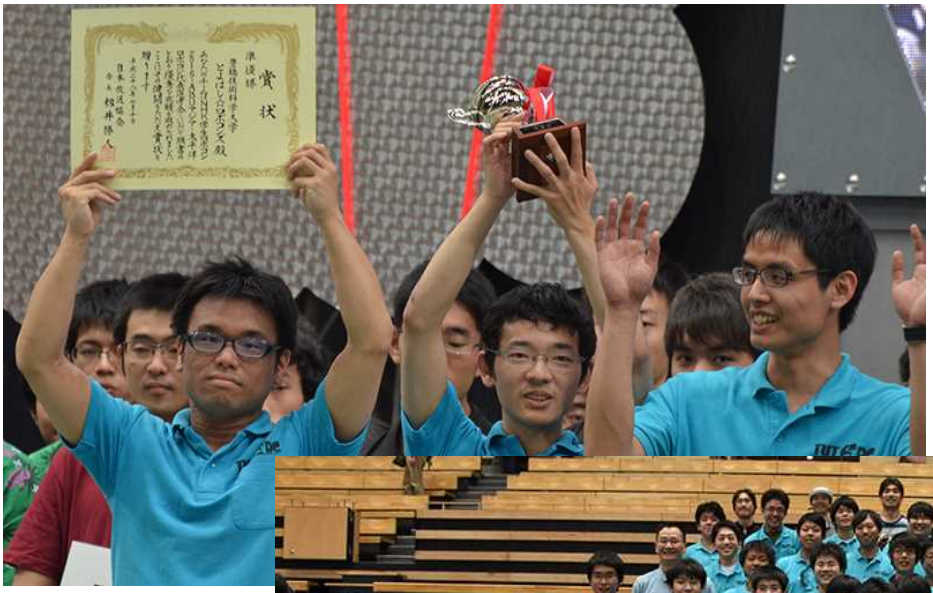
優勝：東京大学 RoboTech

準優勝：豊橋技術科学大学 とよはし☆ロボコンズ

アイデア賞：大阪工業大学 大工大エンジュニア

技術賞：金沢工業大学 翠嵐

デザイン賞：九州大学 KURT



●学生ロボコン放送予定 【NHK総合】8月6日(土)午後4：05～