

ロボットに ころどきめく 夏休み



IDCロボットコンテスト大学国際交流大会

日程：2012年8月6日～18日（最終競技会 8月18日）

会場：東京電機大学 東京千住キャンパス

競技テーマ：**Haiku Master - Creative Journey from Senju -**



IDC2012 Creative Journey from Senju

出場大学

[日本]	東京電機大学 東京工業大学
[アメリカ]	マサチューセッツ工科大学
[ブラジル]	サンパウロ大学
[フランス]	イオニス工科大学
[韓国]	ソウル大学
[タイ]	選抜学生
[中国]	清華大学 上海交通大学 浙江大学
[シンガポール]	シンガポール技術・デザイン大学

IDCロボコンとは

今年で23回目の歴史ある国際ロボコン大会です。世界各国の大学からロボット工学を学ぶ大学生が集まり、言葉や文化の違いを乗り越えて、ロボット製作に取り組みます。世界から集まった大学生たちは、混成チームをつくり、10日間でロボットを設計・製作します。今年は日本、アメリカ、フランス、ブラジル、中国、韓国、タイ、シンガポールの8カ国56名の学生が参加しています。



Red Team (レッドチーム)

Midori KAWAGUCHI (日本) Lariuss ZAGO (ブラジル)
Young-chang KO (韓国) Xingyu CHEN (中国)
Chan Wen JIE (シンガポール)



あざやかに 夜空彩る 夏花火
Many bright colors, Fire-works comes in the
summer sky, Suddenly in the night.

Yellow Team (イエローチーム)

Yuta TSUTSUMI (日本) Sarah SOUTHERLAND (アメリカ)
Satima PRASERTCHAROENSUK (タイ) Xiaoping HU (中国)
Shaun Seah Yui MENG (シンガポール)



夏休み 心繋がる 国を超え
Summer with robots, Countries connect heart
to heart, Bridging language gap.

Orange Team (オレンジチーム)

Sho KUMAGAI (日本) Rafael A. Mota (ブラジル)
Apiwit PUANGSRICHARERN (タイ) Zhu YUQI (中国)
Meri Tan Wei YAN (シンガポール)



違いあり ひとつになりゆく 夏休み
We work together, During summer vacation,
With each of our strengths.

Blue Team (ブルーチーム)

Kazunori HORI (日本) Phan Doan PHUC (日本)
Jeong-kuk HONG (韓国) Adrien SCHILDKNECHT (フランス)
Wanxi LIU (中国)



夏休み ブルーチームは 楽しいな
Summer vacation, Is very interesting,
We are the blue team!

Sky-blue Team (スカイブルーチーム)

Soichiro WADA (日本) Kawin SURAKITBOVORN (アメリカ)
Umad HEEMPOHMO (タイ) Chaohao LU (中国)
Chia Zong Hong AMOS (シンガポール)



夏休み 飛び交う言葉 外国語
Summer vacation, The words are not much
spoken, In foreign languages.

Navy Team (ネイビーチーム)

Koichi TERASHIMA (日本) Paul LESELLIER (フランス)
Kankrai JITMAN (タイ) Xin XIN (中国)
Olivia Seow WEN (シンガポール)



夏休み 大花さいた 青い空
In summer vacation, Flowers broom and I saw
them, With the blue sky.



Pink Team (ピンクチーム)

Teppeï FUJITA (日本) Angela CHU (アメリカ)
 Bannavit TIYABOVONWONG (タイ) Dong CHENGHAO (中国)
 Pang Chee KIN (シンガポール)



夏の空 ロボ跳ねまわり 楽しく勝つ
 Under summer skies, Our robots come out to
 play, Let's have fun and win!

Purple Team (パープルチーム)

Yu MIYAKI (日本) Jun-ho PARK (韓国)
 Anthony LE MOUELLIC (フランス) Yingzhe WANG (中国)
 Ken Chua TSAI (シンガポール)



汗かいて 異文化交流 夏の空
 Summer days so warm, Crossing boundaries
 for wide, In the summer sky.

Brown Team (ブラウンチーム)

Takeru YANAGIDA (日本) Doan Nhat THANH (日本)
 Gabriel Bustamante Ferrada Silva (ブラジル) Kuang YE (中国)



夏の空 すずしい部屋で ロボづくり
 Summer sky, In a cool room, Making robots.

Green Team (グリーンチーム)

Yuto AOKI (日本) Michael FARID (アメリカ)
 Yu GU (中国) Javier Su WEIJIE (シンガポール)



ひまわりが 広がるように つながる輪
 Made new connections, Just like how
 sunflowers bloom, Circle of friends grew.

Forest Team (フォレストチーム)

Hiromu NAGASAWA (日本) Rémi AUDEBERT (フランス)
 Yidong ZHAO (中国) Chan Wen XIA (シンガポール)



夏の空 ロボット作る 知恵絞り
 Making robots, Under the summer sky, We do
 the best.

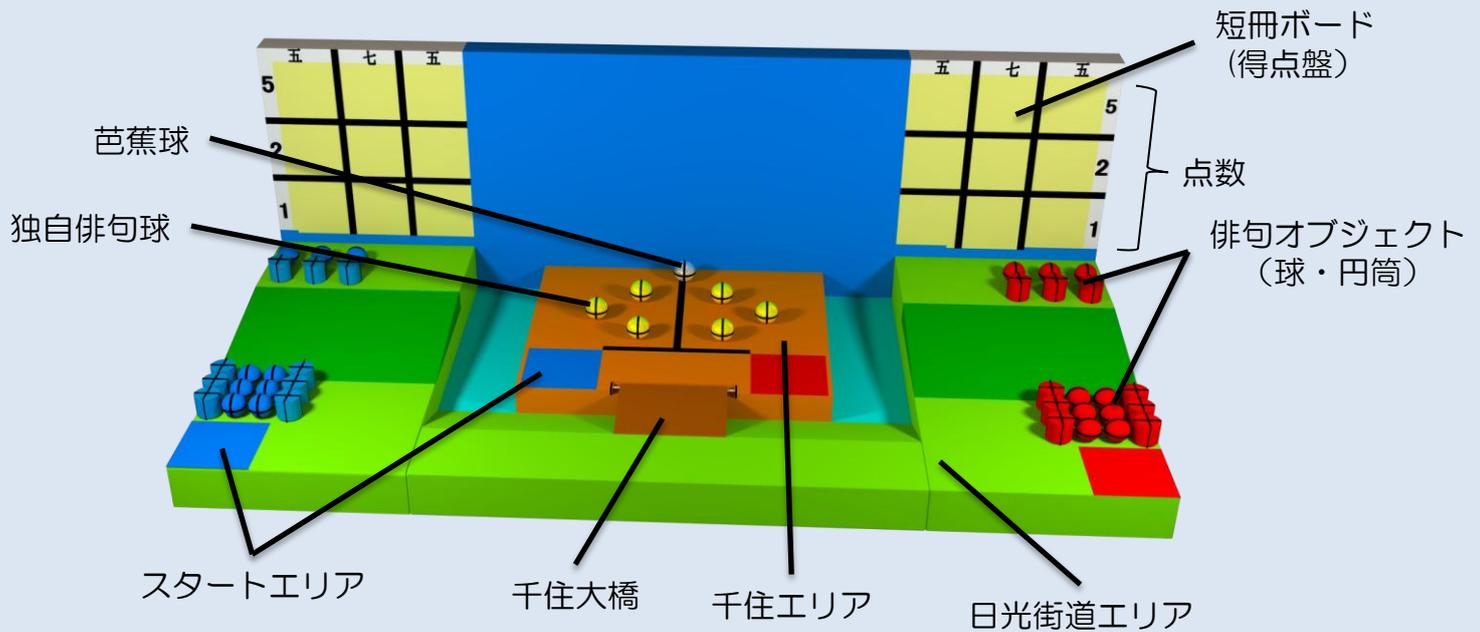
Burgundy Team (バーガンディーチーム)

Hiroki ISHIHARA (日本) Chunliang WANG (中国)
 José Carlos Afonso Cuginotti Filho (ブラジル) Chang-in KIM (韓国)



ロボコンで 議論交わした 夏休み
 Summer vacation, There was a good argument,
 To make our robots.

「Haiku Master」競技ルール



ゲーム概要

松尾芭蕉は「奥の細道」に記した旅を千住からスタートしました。今年のIDCロボコンは、その創作の旅をイメージしたもので、ロボットで言葉に見たてたオブジェクトを短冊ボード（得点盤）に貼りつけ、俳句を完成させるというものです。

得点

- 俳句オブジェクトを短冊ボードにつけると、高さに応じて得点獲得
⇒1個あたりそれぞれ1、2、5点
- 各得点エリアの五、七、五のマスにオブジェクトを一つずつ貼り付けると、俳句が完成
⇒エリアの点数×10（個々のオブジェクトの点数は加算しない）
- 芭蕉球を短冊ボードに貼りつける
⇒総得点が2倍
- 独自俳句球を2点以上のエリアに3つ貼りつける
⇒その時点で勝利

ルール

- 2チームの対戦形式
- 競技時間は90秒
- 得点の多いチームが勝利
- 試合開始時にスタートエリア(50cm立方)以内の大きさ
- 共通キット(40種類の素材)と1000円以内の購入品で製作



共通キット

[主催] 東京電機大学 IDC国際実行委員会

[共催] 東京工業大学 足立区 足立区教育委員会 社団法人東京電機大学校友会 錦電サービス株式会社

[後援] 愛知株式会社 アズビル株式会社 株式会社大林組 株式会社映像システム 株式会社エヌエフ回路設計ブロック
株式会社岡村製作所 鹿島建設株式会社 株式会社関電工 システムズ・デザイン株式会社 住友重機械工業株式会社
セコム株式会社 ソリッドワークス・ジャパン株式会社 株式会社高岡機工 都築電気株式会社 東光電気工事株式会社
東洋熱工業株式会社 株式会社東和エンジニアリング 株式会社日建設計 日本精工株式会社 日本電計株式会社
株式会社日立物流 日比谷総合設備株式会社 株式会社マクニカ 株式会社山下設計 ヤマト科学株式会社
ロボット技術検定 一般社団法人日本フルードパワー工業会 一般社団法人日本フルードパワーシステム学会