



2007年7月

「ロボカップ2007アトランタ世界大会」 ～結果概要～



自らの人工知能で判断・行動する「自律型ロボット」の世界大会である、「ロボカップ世界大会」が、米国、アトランタ市ジョージア工科大学で7月3日(火)から8日(日)の日程で開催されました。

今年で11回目となる本大会には、世界39カ国・地域から約300チーム、1700人が参加。日本からは国内最先端の研究機関・大学のチーム35チーム(+ジュニア18チーム)が参加し、ヒューマノイド(人間型)リーグで Team Osaka が4連覇を達成したほか、他のリーグ、チャレンジにおいても好成績を収めました。

ロボカップサッカー			
シミュレーションリーグ			
2D			
1	Brainstormers	University of Osnabrueck	Germany
2	WrightEagle	University of Science & Technology of China	China
3	HELIOS	産業技術総合研究所	Japan
3D			
1	WrightEagle	University of Science & Technology of China	China
2	Little Green BATS	University of Groningen	Netherlands
3	SEU-3D	Southeast University	China
3D Development			
1	Team RoboLog	University of New Castle Technical University of Freiburg	Australia Germany
2	Zigorat	Shahid Beheshti University	Iran
3	MRL	Azad University of Qazvin	Iran
Physical Visualization (マイクロロボット)			
1	Team Helena	大阪大学	Japan
2	FC Portugal	Univ. of Aveiro, Univ. of Porto	Portugal
3	University of Manitoba	University of Manitoba	Canada
小型ロボットリーグ			
1	CMDragons'07	Carnegie Mellon University	U.S.A.
2	Plasma-Z	Chulalongkorn Univ.	Thailand
3	RoboDragons	愛知県立大学	Japan
Technical Challenge 1: Shooting			
1	CMDragons'07	Carnegie Mellon University	U.S.A.
2	Plasma-Z	Chulalongkorn Univ.	Thailand
3	RoboDragons	愛知県立大学	Japan
Technical Challenge 2: Defense			
1	CMDragons'07	Carnegie Mellon University	U.S.A.
2	Plasma-Z	Chulalongkorn Univ.	Thailand
3	RoboDragons	愛知県立大学	Japan
3	ZJUNlict	Zhengjiang University	China
Technical Challenge 3: Navigation			
1	CMDragons'07	Carnegie Mellon University	U.S.A.
2	Plasma-Z	Chulalongkorn Univ.	Thailand
3	B-Smart	Univ. of Bremen	Germany
中型ロボットリーグ			
1	Brainstormers Tribots	Univ. of Osnabrueck	Germany
2	EIGEN Keio Univ.	慶應義塾大学	Japan
3	COPS	Stuttgart University of Stuttgart	Germany



Technical Challenge 1			
1	Hibikino-Musashi	九州工業大学、北九州市立大学、FAISロボティクス研究所	Japan
2	Brainstormers Tribots	Univ. of Osnabruek	Germany
3	NuBot	National University of Defense Technology	China
Technical Challenge 2			
1	Brainstormers Tribots	Univ. of Osnabruek	Germany
2	Hibikino-Musashi	九州工業大学、北九州市立大学、FAISロボティクス研究所	Japan
3	TechUnited	University of Eindhoven	Netherlands
4足ロボットリーグ			
1	Northern Bites	Bowdoin College	USA
2	NUbots	University of Newcastle	Australia
3	CMDash'07	Carnegie Mellon University	USA
Technical Challenge			
1	German Team	Humboldt Universität Berlin, Universität Bremen, and Technische Universität Darmstadt	Germany
2	Jolly Pochie	東北大学、九州大学	Japan
3	UT Austin Villa	University of Texas at Austin	USA
ヒューマノイドリーグ			
Best Humanoid Award			
1	Team Osaka Kid Size	ヴイストーン㈱	Japan
2	Team NimBro Kid Size	University of Freiburg	Germany
3	Team Nimbro Teen Size	University of Freiburg	Germany
Kid-size: 2 on 2			
1	Team NimBro Kid Size	University of Freiburg	Germany
2	Team Osaka Kid Size	ヴイストーン㈱	Japan
3	FUmanoid	Freie Universitaet Berlin	Germany
Kid-size: Technical Challenge			
1	Team Osaka Kid Size	ヴイストーン㈱	Japan
2	CIT Brains & Hajime	千葉工業大学、㈱ブレインズ、はじめ研究所	Japan
3	Team NimBro Kid Size	University of Freiburg	Germany
Teen Size: Penalty Kick			
1	Team Nimbro Teen Size	University of Freiburg	Germany
2	PAL Technology	Pal Technology	
3	Team Osaka Teen Size	ヴイストーン㈱	Japan
Teen Size: Technical Challenge			
1	Team Osaka Teen Size	ヴイストーン㈱	Japan
2	Team NimBro Kid Size	University of Freiburg	Germany
3	Hajime Team	はじめ研究所	Japan



ロボカップレスキュー			
レスキューシミュレーションリーグ			
Agent Competition			
1	MRL	Azad University of Qazvin	Iran
2	Impossibles 2007	Sharif University of Technology	Iran
3	TsinghuaAeolus	Tsinghua University	China
Virtual Robots Competition			
1	Steel	University of Pittsburg	USA
2	Jacobs Rescue Robots	Jacobs University Bremen	Germany
3	SPQR Virtual	Universita' di Roma "La Sapienza"	Italy
Infrastructure Competition			
1	AladdinRescue	University of Southampton	UK
レスキューロボットリーグ			
1	INDEPENDENT	King Mongkut's Inst. of Tech. North Bangkok,	Thailand
2	Pelican United	千葉工業大学、東北大学、岡山大学	Japan
3	CEO MISSION II	University of the Thai Chamber of Commerce	Thailand
Technical Challenge: Mobility			
1	Pelican United	千葉工業大学、東北大学、岡山大学	Japan
2	SHINOBI	電気通信大学、日本 SGI ㈱	Japan
3	INDEPENDENT	King Mongkut's Inst. of Tech. North Bangkok,	Thailand
Infrastructure Competition			
1	RESKO	University of Koblenz-Landau	Germany
2	Jacobs Robotics Robots	International University Bremen	Germany
3	Rfc UPPSALA PARS United	Uppsala University & K.N.TOOSI University of Technology	Sweden & Iran
RoboCup@Home			
1	AllemaniACs		Germany
2	UT-Austin	University of Texas at Austin	USA
3	Pumas		Mexico



・ロボカップジュニアには、14歳以下のプライマリと19歳以下のセカンダリがあります。

・サッカーチャレンジは、3チームでの団体戦成績と、ポスターが表彰されます。

・レスキューチャレンジは、個人成績と、2チームでの総合成績、プレゼンテーションが表彰されます。

・ダンスチャレンジは、個別チームのパフォーマンス、2～3チームで1チームとなるスーパーチームのパフォーマンスが表彰され、またコスチュームなどの特別賞があります。

ロボカップジュニア		
サッカーチャレンジ		
Soccer Challenge Primary		
1	Nanyang 3	Singapore
	Team Takahama	Japan (東海)
	sapphire weapon	Japan (九州)
2	Soccerfreaks	Germany
	Taipei 2	Taiwan
	Nobunaga	Japan (東海)
3	China dragon team	China
	Nanyang1	Singapore
	Mofarocker/F-T-M	Germany
Poster	OND	Hungary
Soccer Challenge Secondary		
1	The folded paper crane	Japan (関西)
	RoboTott & RoboBuff	Italy
	Espanada	Iran
2	Team KCT	Japan(九州)
	Cardano-Von Neumann	Germany
	Team Brains	Japan (九州)
3	MagdeBOTS	Germany
	Cenatex 3	Portugal
	Lawrenceville Soccer	USA
Poster	COMPLUBOT SOCCER	Spain
	Kryptonite	Saudi Arabia
レスキューチャレンジ		
Rescue Challenge (Primary)		
1	Die Liga der Aussergewoehnlichen Gentlemen	Germany
	M&Y	Japan (関東)
2	The Latest	Japan (関西)
	M&Y	Japan (関東)
3	Shanhu ChongChong	China
	Einstein Explorer	Taiwan
Rescue Challenge (Primary) Individual		
1	Die Liga der Aussergewoehnlichen Gentlemen	Germany
2	Shanhu ChongChong	China
3	Complubot Rescue	Spain
Best Presentation	Chongqing SiGongLi Promary School	China
Rescue Challenge (Secondary)		
1	ThoMaDe	Germany
	Robokillers	Germany
2	IndieLiberty	Germany
	Antares	Japan (関東)
3	Rescue the "previous team"	Hong Kong
	Robokillers	Germany
Rescue Challenge (Secondary) Individual		
Best individual team performance	Jinshan	China
Excellent individual team performance	LINK	Japan (関東)
Excellent individual team performance	Maxwell Robot	China
Best Presentation	MEXICO CHH UNAM	Mexico
1	IndieLiberty	Germany
2	ThoMaDe	Germany
3	Braga Rescue	Portugal



ダンスチャレンジ			
Dance Challenge (Primary) Original Performance			
Best Four Original Performance		Bicycle Race	Germany
		Churchie Dragons	Australia
		Makin' The History	Japan (関西)
		The Ghostbusters	Germany
Dance Challenge Special Award- Primary			
Costume		maestro nagano	Canada
Construction		Dancing Penguins Modoki	Japan (九州)
Entertainment		Os Detectivs	Portugal
Use of Sensors		Swan Lake	Slovakia
Choreography		Team Ukai	Japan (東海)
Programming		Biodiversity	Canada
Best Poster / Electric Presentation		The Ghostbusters	Germany
Dance Challenge (Primary) Super Team			
Best Three Super Teams	United Animals (spo1)	Churchie Dragons	Australia
		Dancing Penguins Modoki	Japan (九州)
		Harbin Snowflake	China
	Magic Robots of CPU (sp03)	Chewing Cardinals 2	USA
		Os Detectives	Portugal
		SharPKUngfu-2	China
	Jungle Race (sp05)	Makin' The History!	Japan (関西)
Bicycle Race		Germany	
Biodiversity		Canada	
Entertainment	AAA (sp02)	Heat Robot Team	China
		Swan Lake	Slovakia
		maestro nagano	Canada
Programming	River Friends (sp04)	Roberta Team	Germany
		Team Ukai	Japan (東海)
Dance Challenge (Secondary) Original Performance			
Best Three Original Performance		Izabella	Israel
		or avner	Israel
		Swan Song	UK
Dance Challenge Award - Secondary			
Costume		Hakuna Matata	China
Construction		Cisco Dogs	Germany
Entertainment		MKAS 2	Portugal
Use of Sensors		Dreamer	Japan (九州)
Choreography		Shanghai Fundan Experimental	China
Programming		Team Nishigawa	Japan (関西)
Best Poster / Electric Presentation		Izabella	Israel
Dance Challenge (Secondary) Super Team			
Best Four Super Teams	Hatuna Kekkon Marriage (sso1)	Dreamer	Japan (九州)
		or avner	Israel
		Lawrenceville Dance	USA
	Sunshine (ss02)	Team Nishigawa	Japan (関西)
		Izabella	Israel
	Birds (sp03)	Atlanta 2	USA
		MKAS 2	Portugal
		Shanghai Fundan Experimental	China
	Portumas (ss07)	MECAS V4	Portugal
		Chaos Designer D	Germany
Entertainment	Friendship (sp06)	Huhuna Matata	Hong Kong
		Brazil JD	Brazil
		PETA	Portugal
Programming	School of Doggy Style (sp05)	Cisco Dogs	Germany
		Beijing No.57 Jr High School	China
Cooperation	Across the World (ss04)	Rambam Robotics	USA
		Robotmate	Japan (関西)
		Zhejiang Yuyao School	China



PAPER

Best Paper Award

"Instance-Based Action Models for Fast Action Planning"
by Mazda Ahmadi and Peter Stone

Best Student Paper Award

"Precise Extraction of Partially Occluded Objects by Using HLAC Features and SVM"
by **Kazutoki Otake, Kazuhito Murakami, Tadashi Naruse**
(大竹 一世、村上 和人、成瀬 正)

氏名 大竹 一世(おおたけ かずとき)

所属 愛知県立大学大学院情報科学研究科 博士前期課程 1 年 (村上研究室)

関連リンク

RoboCup 2007
<http://www.robocup-us.org/>

RoboCup
<http://www.robocup.org>

RoboCup 2007 Atlanta highlight photos
<http://www.robocup.org/games/07Atlanta/images/index.htm>

以 上