

北九州ロボットフォーラム News Letter

発行日2008年6月1日

3



トピックス

- ロボカップジャパンオープン優勝!
- 優勝報告
- ロボット産業振興会議成果報告会
- 北九州ロボット展
- ひびきのサロン
- マッチングフェア

優勝! おめでとう Hibikino-Musashi

今回のニュースレターは、ロボカップジャパンオープン沼津大会で見事日本一に輝いたHibikino-Musashiの特集としました。Hibikino-Musashiは学研都市ひびきの九州工業大学、北九州市立大学の学生達が中心となって活動しているロボットサッカーチームです。

ロボカップに関する学研都市での取り組みはFBS福岡放送の報道番組「めんたいワイドニュース」でも大きく取り上げられました。5月15日の放送では北九州のロボット開発状況の特集『ロボット最前線 夢みた未来が現実にここまで来た実力』ということで、ロボカップの紹介、(株)安川電機、(株)テムザック、(株)石川鉄工所でのロボット開発状況レポート、北九州空港での搬送案内ロボット「ロボポータ」の実験の様子などが紹介されました。



Hibikino-Musashi



優勝を祝して記念撮影

目次:

事務局より	1
ロボカップジャパンオープン優勝!	2,3
優勝報告 (市長表敬)	3
お知らせ	4

****いよいよロボット産業マッチングフェアが近づきました。西日本総合展示場にて6月26日~28日に開催されます。また、6月26日の11:00から同会議場にて北九州ロボットフォーラム総会も開催されます。ご参加ください。お待ちしております。****



RoboCup Japan Open 2008 Middle Size League



ロボカップジャパンオープン2008沼津は、5/3～5/5に静岡県沼津市のキラメッセぬまづにて開催されました。

北九州学術研究都市からは Hibikino-Musashi がサッカー中型リーグに参戦し、見事「優勝」しましたので、今回は白熱した試合の様子を中心にレポートします。

会場はJR沼津駅の北側に隣接しており、交通の便がよく、会期中は天候にも恵まれました。



ロボット

試合中のロボットは人が操作することなく、全て自動的に動きます（完全自律）。プログラミング、ハードウェアともに難易度が極めて高い競技です。ロボットのサイズは約50cm×50cm×60cm。



フィールド

中型リーグは18m×12mのフィールドを使います。バレーボールのコートよりも少し大きなサイズです。

ここに各チームのロボットが6台ずつ入り、壮絶な試合が行われます。



従来 色ありゴール



新 色なしゴール

新ルール

毎年毎年ルールが新しく、より難しくなります。

2008年はゴールが変わりました。

新ルールでは、従来の色ありゴールから色なしゴールへ変更され、対応できたチームは新ルールで参戦しました。



試合前の準備の様子
緊張した様子が伝わってきます



最終戦
EIGEN Keio Univ. (慶應義塾大学) との激しい攻防を征し、1-0で勝利しました。



中型リーグ優勝！

北九州学術研究都市合同チームの「優勝」が決まった直後。全員、思わずガッツポーズがでました。



懇親会

沼津市長もかけつけ、盛り上がりました。ロボカップジュニアの選手・家族も懇親会に殺到し、会場に入りきれない人が出るほどの混雑ぶりでした。



北橋健治 北九州市長を表敬訪問（平成20年5月27日）

- ・九州工業大学 北九州市立大学 北九州産業学術推進機構 Hibikino-Musashi（中型リーグ 優勝）
- ・北九州工業高等専門学校 Team KCT（中型リーグ テクニカルチャレンジ 優勝）
- ・北九州市ロボカップ会 かもっこKMTM（ロボカップジュニアサッカーチャレンジプライマリ 3位）



JR東海道線から見た富士山、ムサシも頂点に。



ロボカップ世界大会2008は、H20年7月14日～20日に中国蘇州で開催されます！
Hibikino-Musashi も参戦予定



北九州ロボットフォーラムでは、人材育成活動の一環として、Hibikino-Musashi を支援しています

ロボット産業振興会議 成果報告会

平成20年3月24日(月)、ホテルレガロ福岡レガロホールにて、「ロボット産業振興会議」平成19年度研究成果発表会」が開催されました。

2足歩行ロボットや空港搬送案内ロボット等「ロボット開発技術力強化事業」4テーマ、指差し入力インタフェース等「ロボット開発・実務運用研究事業(FS枠)」2テーマの発表があり、約100名の方が参加され、活発な討論が行われました。

11機関・人の北九州ロボットフォーラム会員が本発表に関連した研究開発活動に参加されました。

本成果発表会の一部は来る7月2日に「ウェルシティ小倉」にて開催されるロボット産業振興会議の定時総会においても御紹介があります。



成果発表会の様子



空港案内搬送ロボット

北九州ロボット展

平成20年3月1日(土)～4月13日(日)、イノベーションギャラリー(北九州市八幡東区)にて、「北九州ロボット展」が開催され、期間中合計5,087名の来場者がありました。この展示会では、市内企業・団体が開発したロボットの展示やデモンストレーションなどがありました。

3月25日(火)平成19年度第3回実証・技術合同部会 T-D-F代表 園山隆輔氏による講演
「デザインから考えるロボット」
ほか2テーマの講演、参加者40名

4月5日(土)記念シンポジウム講演会 参加者41名
北九州市立大学 山本教授
(株)安川電機 村田課長
(株)テムザック 高本社長



「鯛ロボット」実演



「過去最高の入場者数を記録した企画展となりました。」
KIGS談

ひびきのサロン

平成20年5月16日(金)、西日本総合展示場(北九州市小倉北区)にて、「ひびきの発ロボットベンチャー」をテーマに、ひびきのサロンを開催しました。71名の方に参加していただき、デモを含めた講演会の後、交流会でも盛んに意見交換が行われました。



(有)しくみデザイン取締役 中村俊介氏
「広告やイベントで導入が広がる
インタラクティブディスプレイ」
<http://www.shikumi.co.jp/>



WITH

RoboPlusひびきの(株)取締役 石井和男氏
実践型理工学教育システム「RoboCity」
<http://www.roboplus.jp/>

(株)キットヒット社長 下妻憲氏(中央)
<http://www.kithit.com/>



たねちゃん

マッチングフェアのご案内

ロボットフォーラム会員の企業や大学・研究機関の製品や技術展示を行います。昨年のお前回展示会から小間数が大幅に増えました。

26日(木)と27日(金)の午後には、ロボットコンテストや競技会で活躍する、北九州発のロボットのデモンストレーションと見どころ解説を行います。お楽しみに。

1 開催日時 平成20年6月26日(木)～28日(土)

2 場所 西日本総合展示場 新館
(北九州市小倉北区浅野3-8-1)
JR小倉駅下車 徒歩5分

< 出場予定のロボット >

- ・ロボカップ 中型サッカーリーグ「Hibikino-Musashi」
- ・高専ロボコン 北九州高専「クルボン」
- ・ロボワン 九州共立大学 メカエレ工房

編集・発行：北九州ロボットフォーラム事務局
北九州市産業経済局新産業振興課 /
(財)北九州産業学術推進機構ロボット開発支援室
連絡先：〒808-0135 北九州市若松区ひびきの2-1
電話：093-695-3085 FAX：093-695-3525
E-mail:robotics@ksrp.or.jp
URL <http://robotics.ksrp.or.jp/robotforum/>