

第7回学研ヒルズ学際駅伝大会 開催報告書

令和4年5月25日
実行委員長 藤永拓矢

開催日：令和4年5月14日（土）

開催場所：北九州学術研究都市周辺

主催：学研ヒルズ学際駅伝大会実行委員会

共催：九州工業大学社会ロボット具現化センター

後援：（株）ラック、（公財）北九州産業学術推進機構

大会の趣旨：

本駅伝大会は、人間・動物・ロボットなど多種類の移動体が共存する未来社会について考える機会として2014年から開催しており、本大会で7回目となります。国籍を問わず老若男女、動物、ロボットがランナーとして参加可能です。多種多様なランナーと一緒に走るため全てのランナーが同じ土俵で競技できることを目的としてアドバンテージタイムを設けています。競技ルールやアドバンテージタイムは、前大会の結果を踏まえて毎年調整しています。競技ルール等の詳細は本大会 HP (<https://www.lsse.kyutech.ac.jp/~socio robo/gakkenekiden/ekiden2022/>) を参照。

参加チーム：

1チーム4ランナーで構成され、12チームの参加がありました。そのうち、区分[P]（人間）が40、区分[A]（動物）が2、区分[R]（ロボット）が6でした（参加チーム一覧は別紙1を参照）。大学・高専（北九州市立大学、北九州工業高等専門学校、九州工業大学、西日本工業大学、福岡大学）の関係者（教職員、学生）を中心に、一般の方々からの参加もあり、関係者を含め約80名規模で開催しました。また、大会中の様子や、タスキにGPSトラッカーを取り付けランナーの現在位置を地図上に表示した映像はYouTubeを用いてインターネット上に配信しました。

区分[P]は20代から70代までの幅広い年齢層、区分[A]は犬としての参加がありました。区分[R]はベーシック部門とアドバンス部門（リモートコントローラや人間によるリアルタイムの操作を必要としない、環境認識を行う、移動方法が特殊であるなどの項目を一定数満たしている）があり、ベーシック部門が5、アドバンス部門が1でした。

大会の結果：

競技結果、チーム表彰、個人表彰をそれぞれ表1、表2、表3に示します。優勝は北九大 HPL&Friends（北九州市立大学玉田研究室）、準優勝はパトランキタキューとなり、参加ランナー全員が完走することができました（結果の詳細は別紙1を参照）。人間、動物、ロボットの全区分のランナーで構成されたす

ぐ創る課が D&I (Diversity and Inclusion) 賞を受賞しました。アドバンテージタイムを設けることで区分や人間の年齢に関係なく同程度に競い合いできています。また、区分[R]に関しては、アドバンス部門で参加したすぐ創る課(九州工業大学柴田研究室)の WHILL Smith を含めて全ランナーが制限時間(40分)内に完走することができ、前回大会に比べロボットのレベルが向上しています。

表1 競技結果

チーム名	アドバンテージなし	アドバンテージあり	順位
北九大 HPL & Friends	29分43秒	26分13秒	1
パトランキタキュー	32分26秒	26分20秒	2
おもてなし	36分58秒	29分12秒	3
IT-LAB	37分54秒	31分01秒	4
Team International	36分28秒	32分38秒	5
テキーラ海賊団	32分45秒	32分45秒	6
電情	57分56秒	33分02秒	7
Northwest9	55分25秒	34分01秒	8
HAYASHI-LAB	1時間05分12秒	34分27秒	9
西田研	41分55秒	36分13秒	10
すずめサンバ	57分16秒	38分17秒	11
すぐ創る課	1時間21分24秒	49分56秒	12

表2 チーム表彰

	チーム名	タイム
優勝韋駄天賞	北九大 HPL & Friends	26分13秒
準優勝	パトランキタキュー	26分20秒
D&I 賞 (Diversity and Inclusion)	すぐ創る課	49分56秒
株式会社ラック賞	すずめサンバ	38分17秒

表3 個人表彰

	氏名(チーム名)	タイム
区間賞(男性)	柳田 光優(北九大 HPL & Friends)	05分42秒
区間賞(女性)	ゴ ショウケイ(北九大 HPL & Friends)	08分15秒
ロボランナー賞	K ボード(IT-LAB)	09分12秒
完走賞	浦 環(おもてなし)	10分23秒

参加チームと結果

(チーム写真は本大会 HP  から参照。)

※P: 人間、A: 動物、R: ロボット

No.	チーム名	走順	記録	No.	チーム名	走順	記録
1	おもてなし	P(男性)	10分23秒	7	北九大 HPL & Friends	P(男性)	5分42秒
		P(女性)	9分11秒			P(女性)	8分57秒
		P(男性)	8分54秒			P(男性)	6分49秒
		P(女性)	8分30秒			P(女性)	8分15秒
2	西田研	P(男性)	8分43秒	8	パトランキタキュー	P(男性)	7分24秒
		A	16分00秒			P(女性)	8分50秒
		P(女性)	10分44秒			P(女性)	8分19秒
		P(男性)	6分28秒			P(男性)	7分53秒
3	テキーラ海賊団	P(男性)	6分52秒	9	Team International	P(男性)	7分52秒
		P(女性)	10分18秒			P(女性)	11分22秒
		P(男性)	7分05秒			P(女性)	9分02秒
		P(女性)	8分30秒			P(男性)	8分12秒
4	HAYASHI-LAB	R(ベーシック)	39分10秒	10	すぐ創る課	R(アドバンス)	34分58秒
		P(男性)	6分36秒			P(男性)	6分52秒
		P(女性)	10分58秒			A	30分20秒
		P(男性)	8分28秒			P(男性)	9分14秒
5	IT-LAB	R(ベーシック)	9分12秒	11	Northwest9	R(ベーシック)	28分47秒
		P(女性)	11分39秒			P(女性)	9分29秒
		P(男性)	8分02秒			P(男性)	10分13秒
		P(男性)	9分01秒			P(男性)	6分56秒
6	電情	R(ベーシック)	32分40秒	12	すずめサンバ	R(ベーシック)	26分06秒
		P(女性)	10分16秒			P(女性)	10分43秒
		P(男性)	6分23秒			P(男性)	10分29秒
		P(男性)	8分37秒			P(男性)	9分58秒
12チーム 48ランナー							