

修造 *Final* 2014

・地道な努力のコーン積み

精緻な足運びでコーンを捕らえたら、半固定のシンプルメカニズムハンドでコーンをpic-upし、背中の中のストック上で「積」を重ねて、最後は豪快にdamp。9積を実現します。

・迷いの森の忍者フットワーク

障害物を3個の測距センサで確実にキャッチ、高トルクステッピングモータの力強いフットワークで、軽やかなステップの身のこなしが圧巻です。

・ハイスピードライントレース

6個の光変調型フォトICによりラインを確実にとらえ、ハイボルテージ24V、定電流制御されたステッピングモータがメロディアスな走行音とパワフルなライントレースをご覧に入れます。

スペック

長さ×幅×高さ：510×200×255mm

装備重量：2.45kg

電源：Ni-MH 6セル×4 24V 1200mAh

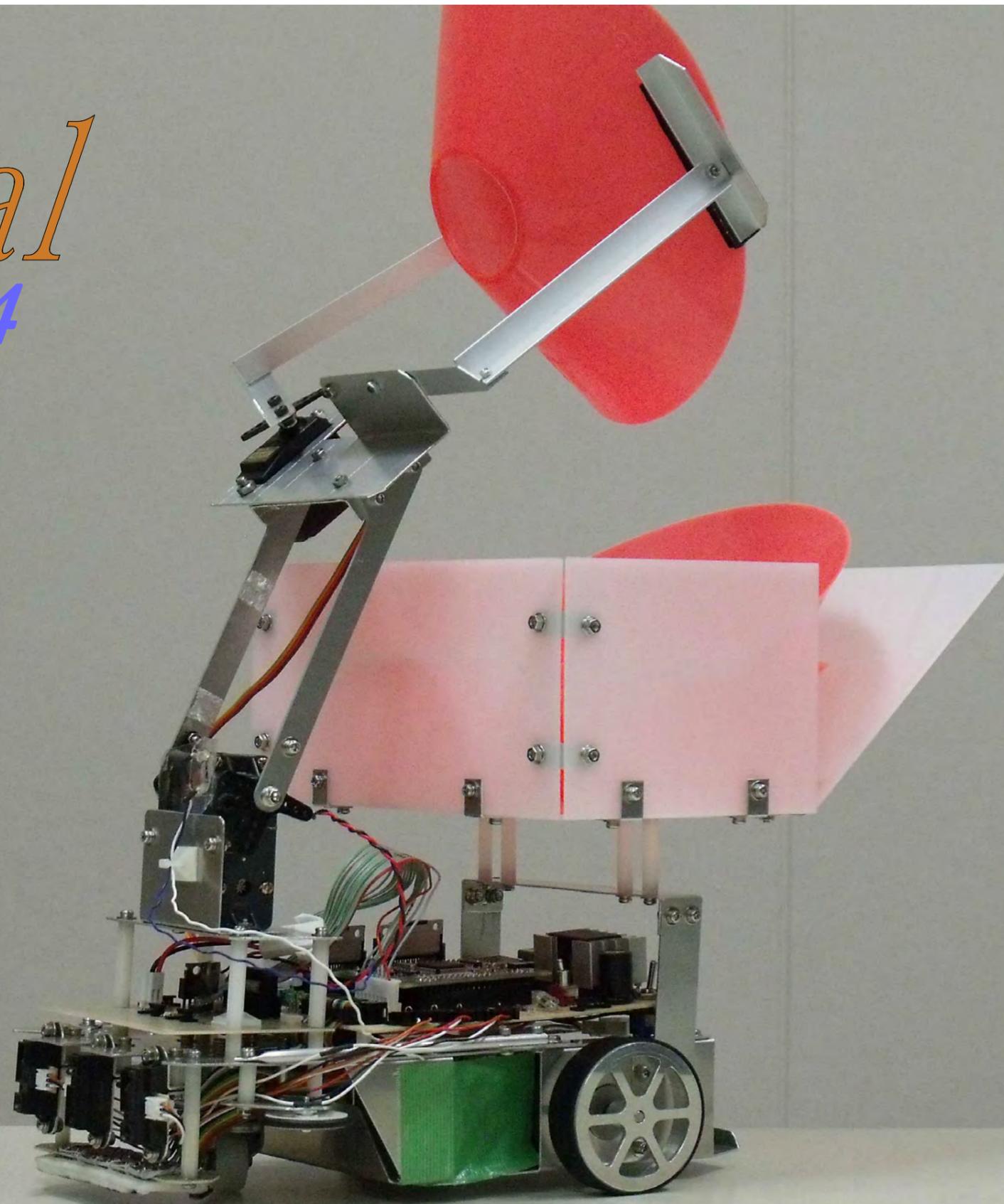
走行用モータ：2相ユニポーラステッピングモータ

// ドライバ：Sanken SLA7078MPR

CPU：ルネサステレレクトロニクス H8/3052F 25MHz

ラインセンサ：浜松フォトニクス S7136/-10×6

測距センサ：Sharp GP2Y0A21YK0F×3



北海道職業能力開発大学校 ものづくりクラブ

f=A UEMOO

STAFF

杉山 雅紀 千葉 卓也

丸山 紗洋登 三浦 輝

櫻田 拓祐樹