



今年のNHKロボコンは大なわとび

都立産業技術高専名誉教授

吉田喜一

アイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト(高専ロボコン)は、若い人たちに、既成概念にとらわれず「自らの頭で考え、自らの手でロボットを作る」ことの面白さを体験してもらい、発想する事の大切さ、物作りの素晴らしさを共有してもらおう全国規模の教育イベントです。全国の高専学生が、与えられた競技課題に従い、アイデアを駆使してロボットを製作し、競技を通じてその成果を競うもので、発想力と独創力を合言葉に毎年開催されます。

今年の競技課題は、Shall We Jump?(シャル・ウィ・ジャンプ)です。生き物を模したバラエティあふれるロボット達が、高専生と協力して大縄跳びをする競技です。今回も昨年に続き、コンントローラーなしで競技を行います。つまり、試合がスタートしたら学生はロボットを操縦することができません。ロボットが自分で判断して動かなければなりません。たいへん高度な制御技術が要求されます。各チームは、赤・青2チームに分かれ

て対戦。フィールドで戦うのは、各チーム2台のロボット(縄回しロボットとジャンパーロボット)と3人の高専生です。縄回しロボットと高専生が回す縄を、ジャンパーロボットが跳びながら進み、折り返した後はジャンパー高専生も参加して人とロボットが順番に跳びます。最後はジャンパーロボットが連続ジャンプに挑戦します。

高専生と縄回しロボットやジャンパーロボットが、コンントローラーを使わずに協調作業を行うなかで、どのようにコミュニケーションを取り、タイミングを合わせながら課題をクリアしていくのか、息を合わせるためのアクションや各チームの自由な発想で発揮される個性も見どころのひとつです。

人のために作業をする存在から、人の良き友人のような存在へ。ロボットが人と一緒に競技に取り組み、人と一緒に競技を楽しむという両者の新しいコミュニケーションの形に期待して下さい。

今年の関東信越地区大会は都立産業技術高専・荒川キャンパスが当番校です。

10月27日(日)新木場のBunB東京スポーツ文化館(昔の夢の島体育館)です。地区大会で4つのロボットが選ばれます。全国大会は11月24日(日)両国の国技館です。高専の学生諸君は今いろいろアイデアを出し合っています。今年もあつと言わせる面白いロボットをつくつてくれると思います。



健康特集 ①風疹予防接種の助成

②紫外線対策

こんにちは。南千住5丁目・メガネのサトウ4代目です。今年は「風疹」が大流行しているというニュース、既に皆さまもご存じのことと思います。特に、法律の変わり目で予防接種を受けていない世代(ごさ代の男性)の罹患が他の世代と比べて圧倒的に多く、地域的には人口密度の高い首都圏で多いと言うことで、今まさにその世代である私にとっては他人事ではありません。

予防接種を任意で受けられ良さそうなものですが、保険適用外となってしまう費用がかかるのがネックとなっていました。流行に鑑み、各地方自治体では接種費用の一部補助を行っています。荒川区では全国的にも珍しく「全額助成」を行っています。私も、先月早々に予防接種を受けてきました。下の図は、接種を受けた人がもらえる証明書です。

接種者氏名	接種者	接種施設名
アサヒ	長丁	小山内科医院
接種日時	3.5m	院長 小山 知行

助成の詳細、対象者、医療機関などについては、「荒川区役所 健康推進課 健康推進係」電話(3802)3111(内線

433番)へお問い合わせ下さい。

さて、来月は、素盞雄神社の天王祭です(6月8・9日)。今年もたくさんの人出で賑わうことでしょう。梅雨入り前のこの時期、お祭りや運動会、新緑のハイキングやレジャーなど、外出する機会が多くなります。外出の際は、紫外線対策を忘れないようにぜひお気を付け下さい。まだ暑さはそれほどではなくても、真夏と同じように大量の紫外線が降り注いでいます。実は、先日の連休中に七分袖のシャツを着ていたから、手首のあたりがかなり日焼けしてしまいました。

そんな私ですが、紫外線カットのメガネを常時かけており、目の保護だけは忘れずに行っています。白内障の原因の一つとされる紫外線は、メガネやサングラスを使うことで手軽に低減することができます。当店では様々なグッズをご用意して、皆さまからのご相談をお待ちしております。かけがえない「目」を、どうか大切にして下さい。



■メガネのサトウ■  
南千住5丁目43の13【コッ通り】  
Tel 03(3806)4930

★休業日のご案内【不定休です】★

5月:24(金)  
6月:3(月)、11(火)、27(木)

★営業時間のご案内★

平日(月~金):AM9時30分~PM7時  
※6月20(木)、25(火)は、PM1時から営業開始とさせていただきます。

土・日:AM10時30分~PM6時  
※6月2(日)、8(土)、9(日)は、PM4時で営業終了とさせていただきます。