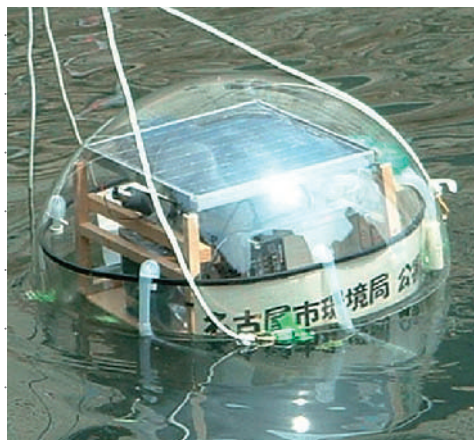


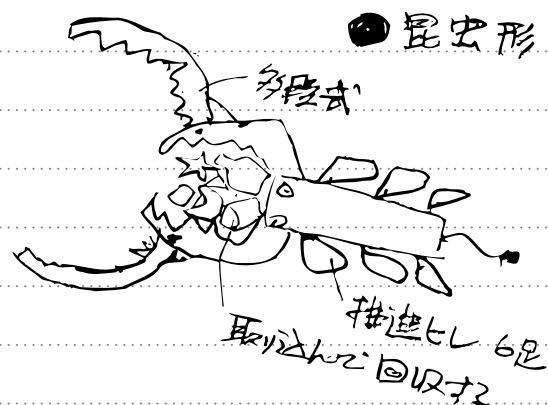
堀川の特徴をとらえた
アイデアロボットを期待しています。



▲小中学生ロボットコンテスト風景



▲クラゲ型水質測定ロボット



▲魚型水質改善ロボット作動中

堀川を舞台にハイテクとエコロジーの共演

堀川の再生に向け、みんなの夢とハイテクが生み出す可能性を結びつける「堀川エコロボットコンテスト」に参加しませんか。あなたの堀川への夢を「ものづくり」の楽しさを通して表現してみませんか。多彩な先端技術研究で世界をリードする名古屋工業大学がロボットづくりを全面的にサポートしノウハウを提供、名古屋堀川ライオンズクラブがステージをコーディネートします。

多彩な顔をもつ堀川に皆の英知と「ものづくり」の心を活かそう

私たちは堀川1000人調査隊の成果から、堀川がとても複雑な顔をもっていることを知りました。この川を浄化し市民の憩いの場とするためには、堀川を愛し堀川を熟知する市民の英知とさまざまなアイデアを結集しなければなりません。16.2kmの堀川全域においてどんなエコロボットが必要なのかを探求し、製作して堀川で動かしてみる。「堀川エコロボットコンテスト」は子どもからおとなまで、アマチュアから専門家まで、だれでもが夢を形にできる「ものづくり」のステージです。

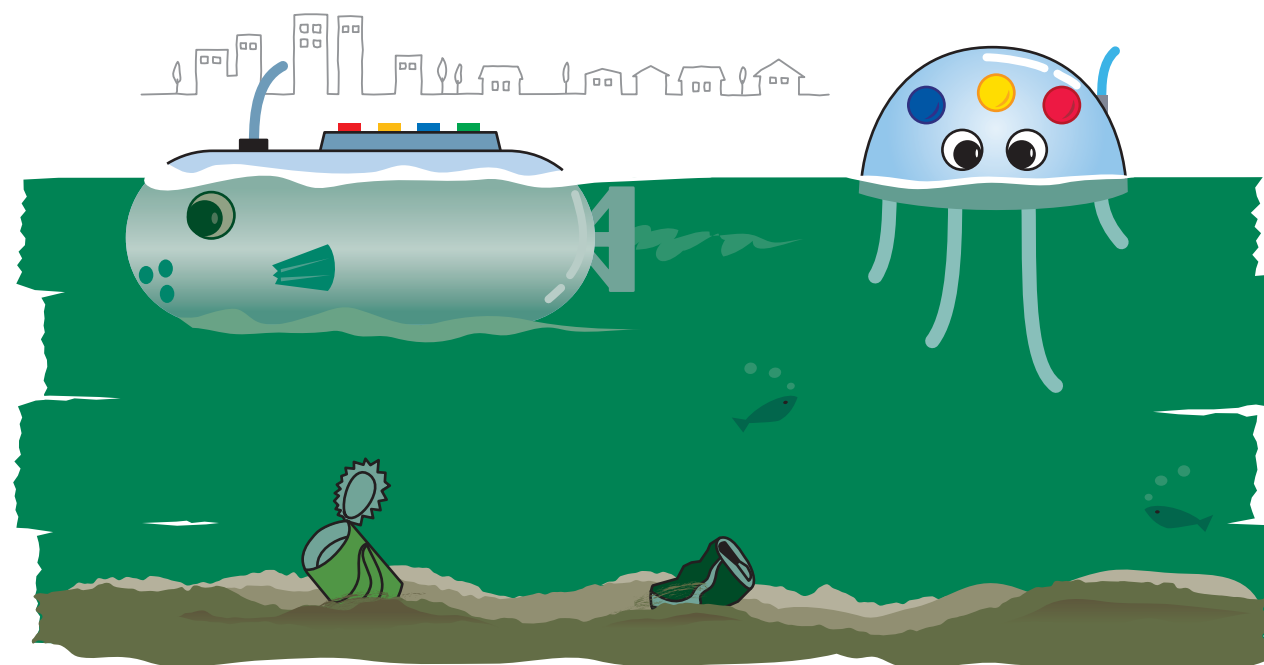
イメージと試作例

清流の再生を夢の技術で



堀川 エコロボットコンテスト

参加チーム大募集!!



コンテスト日時 平成17年8月27日(土)～28日(日)

コンテスト会場 名古屋・堀川 (詳細はホームページにて)

<http://www.qitc.nitech.ac.jp/ecorobocon05/>

主催=名古屋工業大学／名古屋堀川ライオンズクラブ

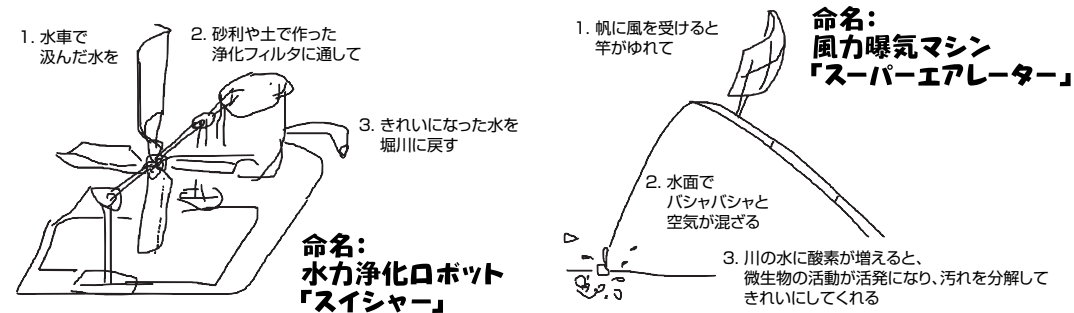
後援=経済産業省中部経済産業局／国土交通省中部地方整備局
愛知県／名古屋市／名古屋港管理組合／愛知県教育委員会
名古屋市教育委員会／愛知県工業高等学校校長会
(社)中部経済連合会／名古屋商工会議所／(財)中部産業活性化センター
(財)中部科学技術センター／中部の発展と水に関する懇話会 (順不同)

エコロボットって何?

- A: ねえ、2005年の夏に「堀川エコロボットコンテスト」っていうのがあるそうだけど、どんなものか知ってる?
- B: 堀川のことを考えたエコロジーなロボットを作って堀川をきれいにしよう! ということらしいよ。
- A: でもロボットって、素人がそんなに簡単に作れないでしょ。
- B: ロボットといっても難しく考えなくていいんだって。ロボットというと鉄腕アトムみたいに手や足があって、何でも自分でやってしまうようなものを思い浮かべるかもしれないけど、この「堀川エコロボットコンテスト」のロボットは広い意味でのロボットだから、たとえばゼンマイや風力・水力なんかを動力源としてもいいし、手や足がなくてもいいんだ。
- A: ふーん、わかったような、わからないような……。
- C: たとえばさ、ペットボトルを組み合わせて、水車を作って堀川浄化するっていうのもロボットになるのかなあ。
- B: うん、大丈夫だよ。まさに水力を使ったロボットだよ。
- A: へえー、そういうのもいいんだ? いろいろアイデア出せそうだね。
- C: それなら僕らでも何か作れそうじゃない? 一緒に参加してみようよ。
- A, B: うん、そうしよう!



◆そんな彼らが描いた絵は…… もちろん、本格的なロボットもOKだよ。



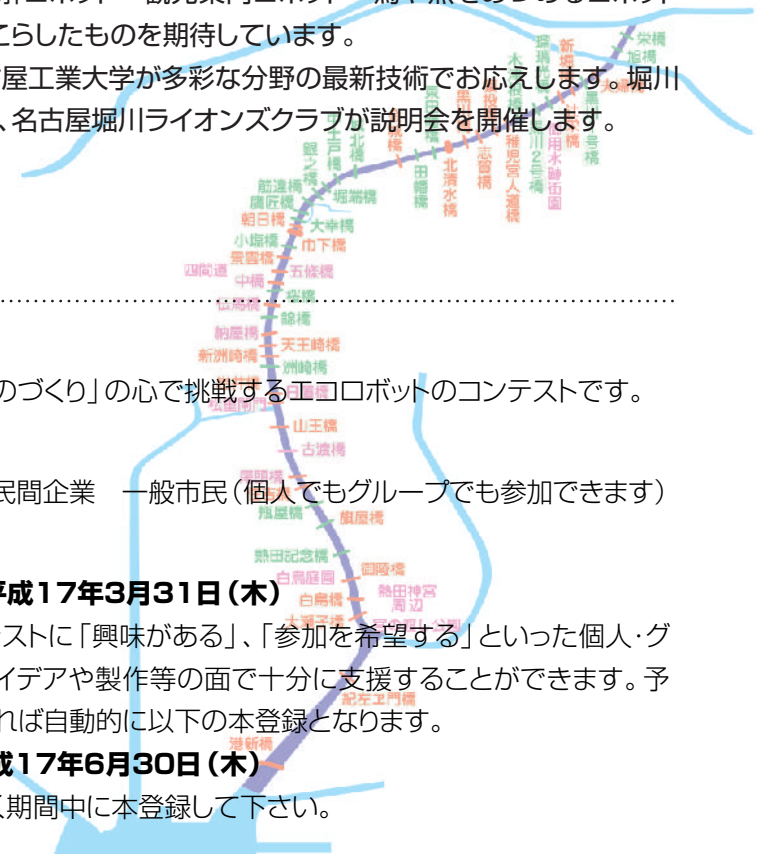
- D: 諸君! 我が社の技術力を社会にアピールする何かよい方法はないものか
- E: 社長! 来年の夏に「堀川エコロボットコンテスト」というイベントがあるそうです。ぜひ我が社の高度浄水技術を駆使して参加しましょう!
- D: なんだね、そのエコロボットなにかというの?
- E: 堀川をきれいにするロボットでコンテストをやるそうです。たくさん市民が見に来るはずなので、大いに宣伝になるでしょうし、新しいビジネスにつながるかもしれませんよ。
- D: なんだか面白そうだねえ。よし、じゃあ、君がリーダーで進めてくれたまえ。
- E: えっ、私がですか…… (ふっふっふ、すごいマシンを作って、みんなを驚かせてやるぞお!)



堀川が求めるエコロボットとは

堀川を改善する能力をもつロボット。たとえば——ゴミ収集ロボット ポイ捨て防止ロボット水質改善ロボット 水質調査ロボット ヘドロ除去分解ロボット 観光案内ロボット 鳥や魚をあつめるロボット 緑化推進ロボットなど、参加者のアイデアをこらしたものを期待しています。

ロボットづくりの技術支援、課題解決には、名古屋工業大学が多彩な分野の最新技術でお応えします。堀川がどんなエコロボットを求めているかについて、名古屋堀川ライオンズクラブが説明会を開催します。



募集要項

趣 旨

名古屋の母なる川「堀川」の浄化・美化に、「ものづくり」の心で挑戦するエコロボットのコンテストです。

参加資格

小中高校生 専門学校生 高専生 大学生 民間企業 一般市民(個人でもグループでも参加できます)

募集期間

予備登録期間 平成17年1月10日(月)～平成17年3月31日(木)

なるべく期間中に予備登録して下さい。コンテストに「興味がある」、「参加を希望する」といった個人・グループの方が予備登録して頂くことにより、アイデアや製作等の面で十分に支援することができます。予備登録した個人・グループは特に申し出がなければ自動的に以下の本登録となります。

本登録期間 平成17年4月1日(金)～平成17年6月30日(木)

コンテストに参加する個人・グループはなるべく期間中に本登録して下さい。

説明会の開催

募集期間中に、堀川エコロボットコンテストの内容および堀川が抱えている課題について、詳しい説明会を予定しています。日程などは下記ホームページにてご案内いたします。

応募方法

つぎのホームページ・FAXにてお申し込み下さい。

名古屋工業大学 ものづくりテクノセンター <http://www.qitc.nitech.ac.jp/ecorobocon05/>
 〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町 FAX (052)735-5634
 なお、FAXの場合は、①代表者名(ふりがな)、②所属団体名、③連絡先(電話番号、ファックス番号など)④メンバー名を記載して送信して下さい。

お問合せ窓口

名古屋工業大学 ものづくりテクノセンター Eメール:erc05@techno.qitc.nitech.ac.jp
 名古屋堀川ライオンズクラブ 堀川エコロボットコンテスト事務局
 〒460-0002 名古屋市中区丸の内2-17-30 ニューマルビル2F
 TEL (052)201-3840 FAX (052)222-2686 Eメール:n-horikawa.lc@luck.ocn.ne.jp

詳しいスタッフは常駐していませんので、原則としてEメールでお問合せ下さい。FAXでお問合せの場合、お名前、電話番号、FAX番号、メールアドレス等を明記して下さい。折り返しご連絡させていただきます。

堀川エコロボットコンテスト日程

日時=平成17年8月27日(土)～8月28日(日)

参加チーム数とロボットの条件等により、8月20日(土)～26日(金)に個別審査を実施する可能性もあります。

場所=名古屋・堀川(上記ホームページにてご案内します。)

