

#### **KEYWORD**

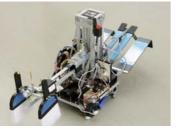
香川大学 学生ロボット研究所 と考えています

知能機械システム工学科・石 原研究室を中心に発足。工学 部や他学部の学生も参加し、 各種ロボットコンテストの参加 や二足歩行機械の研究に取 り組んでいる。また周辺小学 校の科学クラブで年間約20回 の科学体験教室も開催。e-とぴぁ・かがわとも連携し、 小学生が参加するロボットサッ カーのサポートも行う。



PROFILE いしはら ひでのり

工学部 知能機械システム工学科 准教授 専門分野: マイクロロボティクス マイクロメカトロニクス インテリジェントロボティクス



こちらはレスキューロボット。学生たちはふだんの授業 よりはるかに先の研究を行っています。



大学ロボコンでは2001年、「ベストパフォーマンス賞」を 受賞。これはゲーム中の的になったアリ型ロボット。

立と同じ 今は40人が所属しています ル。ロボコン出場を目的に設立され 香 通称『ロボ研』は、 川大学学生ロボッ 9 98年に誕生したサーク ・ト研究所、 工学部設

や 年に優勝した『大道芸ロボットコンテ 行われる大会は多彩。ロボ研が200 の学生が競うABUロボコン、 コンテスト』が有名ですが、他にも各国 れている『全国高等専門学校ロボット れて ٢ レスキューで競うロボカップなど、 ロボコンというとテレビでも放送さ のようなユニークな競技も開催 います サッカ

指 飛び出すことで、 大会にウチのようにプライベー ロボットだけでなく、 カ の要請に応じて鳥人間コンテスト てみよう ヘリコプタ 教官の石原秀則准教授 ます。 ク アメリカやスイスなどの海外 ル は珍し 学生は大きく成長す というのがサ や を設計・制作したこ 6) いで たけ 高松青年会議 れば何で す よ 大学 で遠征 ね ク ルの る な ح Ø

0

っ 朩

が学生に自信をつけるんです」 改札機に激突したり(笑)。 「四国を出る経験も大切です。 トロフィー さらにロボ研が定期的に行っている をもらったり、 様々な体験 東京で自動 海外で

のが、 ラムにも、 ロボ研で開発したオリジナルキッ 教室。 「『子どもに教える』のは、 かけがあるといいます。 組み立てと操作を指導するこのプログ しさを知ってもらうロボット製作体験 ロボッ 小学校高学年の子どもたちに、 学生が成長する大きなきっ トを使ってモノ作り とても難し トの の楽

んです」 こからコミュニケー ジメントできるようになっていく。 うになり 行に教えるだけで子ど かみ、 んです。 ンスに返せない 解を深めなくてはいけませ だいて伝えるためには、 5 た学生が、 小学生にそれはできない。 上手 数式で説明できれば簡単だ ・に次の 45分の授業をうまくマネ 次第にペース配分を そ ションも生まれる 展開に持ち込める んな風にとまど こもからの まず自分の h ビレス かみ \_\_ 方 そ

> 張っています」。 ムの計測装置を開発したりと準備に頑 催予定なんです。 のオープンキャンパスでロボコンを開 の主催・企画も行うようになりました。 ボコンに参加するだけでなくロボコン **。8月に講習会を開いて参加者にロボ** そこからさらに発展し、ロボ研はロ トの作り方を教え、 学生が自分達でタイ 10月にある香大

ロボッ ト研究に求められるのは 総 ま

会へ飛び立っていきます。 自信をつけて研究の世界へ、 経験を積み世界を広げた学生たちは、 合力』。ロボ研で異なる世代との交流や さにこういった経験から生まれる ト 作 そして社

L١

業外の部分で才能を伸ば 分のポテンシャ たいですね ルが分かっていない りの才能は未知数 れたらうれ t る所で しい

授 子が、それを見つけてく 自 誰もがロボッ





サポ 研修医 安心 た ちの し の皆さん 1 て 仕 するのが 研 事 修でき で が す るよう

私

は『研修医』として2年間、臨床研修病 ンター』です 専任医師をつとめる『卒後臨床研修セ 受けます。この『卒後臨床研修』支援の 本的な診療能力を身に付ける研修を 院で、プライマリ・ケア(初期診療)の基 ために誕生したのが、松原修司先生が が、実はそれだけではありません。 • . 医師免許を取得した医学部卒業者 れると私たちは思いがちです 家試験に合格すれば医者にな の改善や勧誘に日々努力されたから が一致団結して、研修内容、研修生活 協力型病院の先生方と医学部・同窓会 べき結果です 多い地方の新設大学病院としては驚く ていますが、そんな中で香大は平成 「病院長先生が先頭に立ち、各診療科 しました。これは、県外からの学生も 希望数が同数というマッチング充足率 19年に卒後臨床研修医の受入数と 00%(香大出身者 95%)を達成 環境作りだけでなく、学生や研修医

公募されるようになり、研修医は安心 り』という状況で、研修医の待遇や研修 ピュータが決定。従来の研修は|般的に 望者と研修病院の希望をふまえ、コン た。しかしこの新制度によって研修医は 内容に様々な問題が指摘されていまし え』、大学病院での研修は『雑用ばか 自分の出身大学で行うのが『あたりま して学べるようになったのです どの病院で研修をするかは、研修希

研修医が集中する医療格差の心配も出 必然的に大都市の有名研修病院に

**NOT 71** FEATURE

こそ。さらに、献身的に卒後臨床研修を おかげです」 支えてくださった本センタースタッフの

に取り組んできました。 依頼し、研修がしっかり行える体制作り 基本理念。県内の多くの病院に協力を 医のために何ができるか』がセンターの 『研修医を利用するのでなく、研修

行います。これによって研修内容・施設 させて頂いて研修内容の調節・改善を 診療科・各病院の指導医の先生と相談 「 | 人 | 人の研修医の希望をふまえ、各 の育児支援も可能ですよ」 研修医の生活環境の改善にも取り組み ソコンを完備した研修室を設けるなど 専用の休憩室・ロッカールームや図書・パ ているのです。さらに、病院内に研修医 の選択肢が広がり、研修医の希望にそっ ました。院内保育園もあるので、研修医 た、満足度が高く魅力ある研修となっ

に研修医のコンシェルジュです 先生。施設と人を繋ぐその役割は、まさ 指導医からのよろず相談にも対応する

センター 目標をかかげ、研修医と病院をつなぐ 卒業生のほとんどが母校・香大医学部 後輩に受け継がれ、今や香大医学部の 先生。『環境が良かった』という情報は 環境を維持していくのが重要という えているのです 見えないところで将来の地域医療を支 附属病院で研修を希望しています 『地域医療を担う医師育成』という 充足率もさることながら、このいい は、こんな風に、日々私たちの



研修医室には、研修医専用のパソコンを設置 しています。いつでも、自由にインターネットを 利用でき、最新の医療情報を調べることが できます。



と心をゆっくりと癒すことができる研修医だけの "隠れ家"研修医室。研修生活に役立つ情報 誌・掲示物なども整えています。



## PROFILE

1.12 215

\$3 J

会認定内科専門 日本内分泌学会内分泌代謝専門医・

## **KEYWORD**

#### 「新医師臨床研修制度」

平成16年4月に改定された制度。医師は 免許取得後に研修医として2年以上の研 修が必須となり、様々な分野の臨床研修 を行うことが義務付けられた。同時に病院 側も研修医が研修に集中できるように受 け入れ条件を明確にすることが求められ、 これによって研修医の身分保障と待遇改 善が進んでいる。

【コンシェルジュ】 として使われています。また、ホテルだけでなく商業施設などでも、お客さまに対応する人をコンシェルジュと呼ぶところが増えています。フランス語で「重要な建物などの門番」の意味を持つコンシェルジュ。現在ではホテルのお客さまの様々な要望を聞き対応する、スタッフの役職名

研修医 



#### **KEYWORD**

### [キウイフルーツ]

マタタビ科マタタビ属の落葉 蔓性植物。中国の「シナサル ナシ」を品種改良して作られて いる。日本にもこの近縁の種 類は多く自生しており、例えば 徳島の『祖谷のかずら橋』に 使われているツル(サルナシ) もキウイの仲間。日本とキウイ の関係は古くて深いのだ。

前的推

香川県の農業試験場とも共同事業が進 「キウイ」を作ろうと試みているのです。 それらの特徴をかけあわせ、 物とされていたものも! 成分を持ち、江戸時代から長生きの果 ごと食べられるもの…中には体にいい ビタミンCが多いもの、甘いもの、皮 の調査を続け、その特性を調べました。 畑に30交雑組み合わせ1500個体を 植え付けました。県オリジナルのキウイ んでおり、 片岡教授は日本各地を回ってサルナシ う遠くはあり 品種に、新しい仲間が登場する日も 2006年にはそれぞれの ませ h 研究室では 新しい

んです」。

ニュージーランドで改良されたものな

「実はそのキウイ、中国の種をもとに

掘り返しちゃうんですよ」。

日本に自生する『サルナシ』は、

キウイ

ルーツの近縁なんです」。

近になる驚きの事実の連続!

片岡教授のお話は、キウイがうんと

ルナシの研究と品種改良への応用

の協定校の先生が香大に視察に訪

教授の研究室で行っているのは、その

と挿し木をしているところに猫がきて

「マタタビの親戚なので、油断している

ジーランド』。

ところが…

が思い浮かべたのは『キウイ=ニュー

ていると聞いて、まずスタッフ

片

交配した「親」が何かを色で識別 するために、毛糸がつけられてい ます。

**2001~2004年に交配したもの** 2001~2004年に交配したもの

が出る種類を見つけたのです」

で育ちにくいのですが、調査を行うと性質があります。このためキウイはタイ

ルナシの中に低温にならなくても芽

に

一定の寒さに遭わないと芽が出ない

植物には『低温要求量』

という、

冬

たことが、

研究のきっかけだったと

ます

無をチェックするんです」。無をチェックするんです」。 計だけでは測れない、風味や渋みの有 の学生総出で試食会を行います。糖度

さらにうれしいことに、香大で勉強さらにうれしいことに、香大で勉強ない。 子どもの頃から果物好き揃い。 ったという教授と同じように、国内外気の長い作業と「千本以上を植えつけ気の長い作業と「千本以上を植えつけ気の長い作業と「千本以上を植えつける。 子どもの頃から果物が大好きだれだいい」という絞り込みで、1%選べればいい」というを服して実を見るように教授はうれしわが子を見るように教授はうれし

世界も豊かにしているんですね! 世界も豊かにしているんですね!



キウイは挿し木で殖やします。マタタビ科なので、 ノラネコ予防のために網の中で育成中。



マタタビ、サルナシなど、緑色で毛のないものも、 キウイの仲間。皮ごと食べられるそう。



# PROFILE

かたおか いくお 農学部教授 農学博士 専門分野:果樹園芸学

