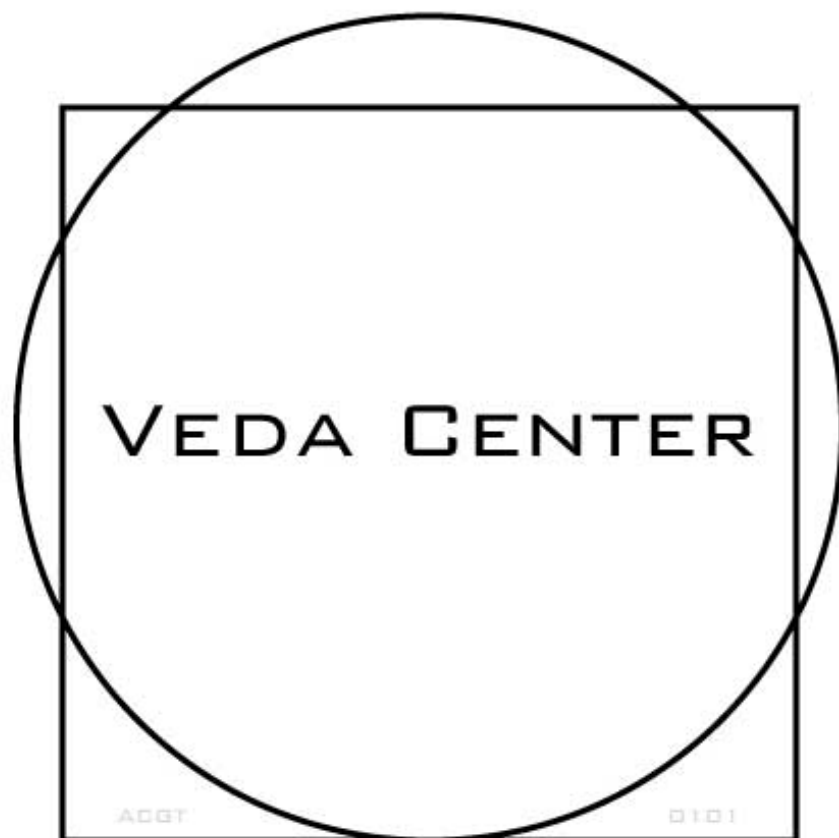


VEDA INTERNATIONAL ROBOT R&D CENTER INCORPORATED ASSOCIATION



一般社団法人 ベーダ国際ロボット開発センター

〒811-3502 福岡県宗像市江口465番地

TEL:0940-34-6050 FAX:0940-34-6050

E-MAIL: info@veda-robot.com

URL: <http://www.veda-robot.com>

## ベータ国際ロボットセンターとは

ベータ国際ロボット開発センターは、日本、ドイツ、イタリアのロボット工学・医療・生命体工学等に携わる世界トップクラスの大学、研究機関、企業による、医療・介護・生活支援分野のロボット開発を行う組織です。市町村合併により空いた旧町役場跡を利用し、先端ロボット・医学研究者の横断的・コンソーシアム的な連携により、企業や行政からの開発委託を受け、先端技術・ノウハウを製品に反映することを目的に設立いたしました。ベータ国際ロボットセンターは、世界のロボット研究をリードするとともに、社会・福祉・医療の具体的問題を具体的に解決していきます。



## 活動内容

先端頭脳集団 ベータ国際ロボット開発センター

- 橋爪教授(九州大学)
- 高西教授(早稲田大学)
- 北野氏(システムイオロジ-研究機構)
- クリスター-教授(フラウンホーファーIAIS)
- ダリオ教授(伊: 聖アソフ大学院大学)
- 南戸教授(金沢工業大学)
- 横小路准教授(京都大学)
- 相良准教授(九州工業大学)
- 石井准教授(九州工業大学)
- 宮本准教授(九州工業大学)
- 株式会社テムザック

テムザック  
(窓口)

開発委託

研究開発成果

官公庁  
企業

一般市場

### 企業・行政からの受託開発(国内・海外)

国内外の企業や行政から、医療・介護・生活支援分野におけるロボット、ロボット技術を活用した製品の開発委託を受け、先端研究者個々のノウハウを結集し、研究開発成果を納めます。

### 研究プロジェクトの発案・推進

ベータセンターメンバー、それぞれの研究者の研究開発テーマを持ち寄り、事業化、市場化に結びつくプロジェクトを発案、推進します。既存プロジェクトの事業化、新規研究開発の着手など、開発・事業パートナーと提携し、医療・介護・生活支援分野における、事業化に直結する開発を行います。

### 広大な敷地を利用した実証実験

旧町役場跡という広大な敷地と建物を利用し、模擬実験場、坂道、砂利道、階段など、ロボット開発に必要な実証実験をする環境が整っています。実際の生活空間を想定し、例えば、生活支援分野の警備ロボット、受付ロボットを実際にセンター内で使いながら実用化していく、という研究開発活動も行います。

## ネットワークを活用した市場開拓

例えば医療系の大学が持っている病院や、テムザックの持っているユーザー、事業パートナーなどを活用し、市場開拓に必要なユーザーの意見などを開発に反映するなど、研究のための研究ではなく、産業化のために必要なユーザー、販路開拓など、既に各メンバーが築いているネットワークを利用した市場開拓を行います。

## 普及・啓蒙活動

医療・介護・生活支援分野の先端ロボット技術と産業化に関する普及、啓蒙活動を行います。地元住民を対象としたロボット一般公開や、講演会、講習会、国際交流、人材育成などを行います。

## 地域社会参加型の開発、還元

ベータセンターは、近寄り難い囲まれた壁の中で研究開発するのではなく、県民、市民と一体となった研究開発を行います。実際にロボットを市民の方に使ってもらい、さまざまな意見、アイデアをいただき、製品の改良や次世代機のロボット開発に生かす、地域参加型の開発を行い、地域経済全体の浮上に貢献します。

## 使命

ベータ国際ロボットセンターの使命は、最先端の研究開発と共に、ロボットおよびロボット技術を使った製品の産業化・事業化です。世界経済が100年に一度の危機で既存産業の成長が衰退するこの転換期に、再び世界経済を活性化させる新産業、ロボット産業市場の創出をリードします。

## 命名・ロゴデザイン

「ベータセンター」の命名は、インドの古典神話を記した「リグベータ」に由来します。「ベータ」には、「命」「知識」の意義があり、九州のこの地において、**新たな命・知識と産業創造が始まることを願って**、当法人理事の北野宏明氏により考案されました。

ロゴデザインの四角と丸の背景は、レオナルド・ダ・ビンチの描いた図からの援用です。ベータセンターは、**人体、機械の統合理解と万能的に発展する組織**として、ルネッサンス期の「万能の天才」レオナルド・ダ・ビンチに敬意を表しデザインを使用しました。また、ダビンチは、世界最古のロボットの設計者とも言われております。



## メンバー

### 橋爪誠(九州大学大学院医学研究院 教授)

九大病院救命救急センター長。遠隔手術支援システムなどロボティクスシステムの開発に取り組む。ロボット産業振興会議委員(福岡県)。

### 高西淳夫(早稲田大学理工学術院 教授)

福岡県出身。人間型ロボット、2足歩行ロボット開発の第一人者。テムザックとの共同開発の実績多数。ロボット産業振興会議副会長(福岡県)。

### 北野宏明(特定非営利活動法人システム・バイオロジー研究機構 所長)

ロボカップの発起人、創設会長。PINOなど一連のヒト型二足歩行ロボットを開発。ベネチア芸術祭、ニューヨーク近代美術館へ招待アーティストとして出展。Ars Electronica受賞。システムバイオロジーの提唱者で、システム創薬などの研究に従事。

### トーマス・クリスター(フラウンホーファー研究機構IAIS研究所 所長)

小型の知的ロボット群を開発。欧州の環境問題への対応等を目指す。テムザックとはロボット研究用プラットフォーム台車「VolksBot」の国内販売等で提携。合気道を28年追求。

### パオロ・ダリオ(聖アンナ大学院大学 教授)

欧州最大のロボット研究所の所長。医療・福祉から環境・衛生まで多種多様なロボットを開発世界的なロボット研究の権威。

### 南戸秀仁(金沢工業大学 教授)

においセンサ及び放射センサシステムなどのセンサシステム工学の第一人者。  
テムザックとの共同開発により「におい」センサを搭載した留守番ロボットを製品化した実績あり。

### 横小路泰義(京都大学大学院 准教授)

遠隔操作型探索用移動カメラシステムの開発、レスキューロボット等次世代防災基板技術の開発を行う。

### 相良慎一(九州工業大学大学院 准教授)

腕を持つ水中・宇宙ロボット、防犯・防災ロボットなどのデジタル制御に関する研究に従事。

### 石井和男(九州工業大学大学院 准教授)

自律型移動ロボットの研究開発を行う。2008ロボカップジャパン(サッカー)中型リーグ優勝実績あり。

### 宮本弘之(九州工業大学大学院 准教授)

脳型ロボット(運動制御モデル、運動軌道計測、自律移動ロボット、画像処理等)の研究に従事。

### 株式会社テムザック

民間企業として唯一参画する国内最先端のロボットベンチャー。医療・介護・生活支援分野において研究者とともに開発と実用化を行う。

## パートナー募集

ご関心のある企業、行政の皆様からの開発受託、開発・事業パートナーを募集いたします。

例えば・・・

既にロボット開発を行なっている、これからロボット開発を始めるが、開発の一部をアウトソーシングした方が効率的では・・・

欲しいロボットはあるが、技術力、開発力が不足している

開発のアイデアはあるが、まず試作機を作りたい

販売、マーケティング、事業開発を行なっているが、どんな製品開発ができるか、開発パートナーを探している

これからロボット開発を行ないたいが、まず参入するための検討・調査をしている

既に検討している、立ち上げているプロジェクトがあるが、ロボット、ロボット技術を活用した製品をプロジェクトに組み込めないだろうか・・・

お問い合わせ先

TEL : 0940-34-6050

E-Mail : [info@veda-robot.com](mailto:info@veda-robot.com)

## ベータセンター概要

名称：一般社団法人 ベータ国際ロボット開発センター

所在地：福岡県宗像市江口465番地 〒811-3502

設立日：2009年4月22日

理事長：橋爪誠

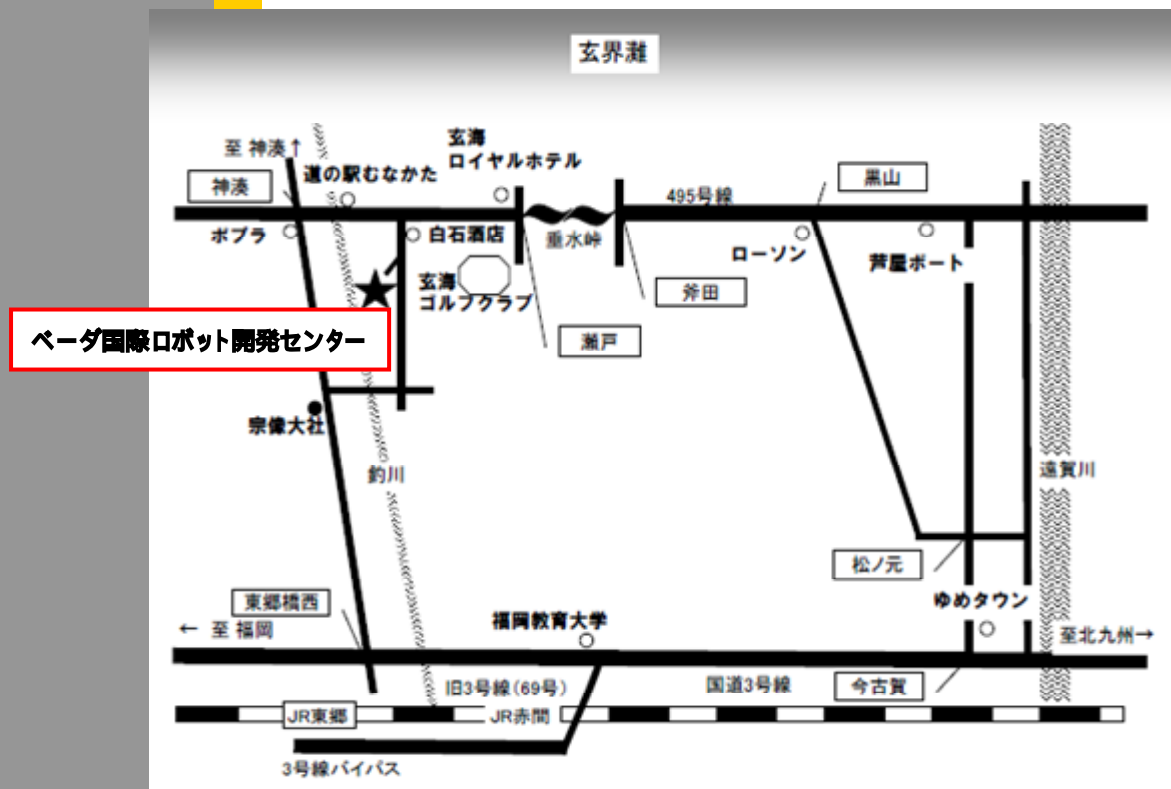
理事：高西淳夫、北野宏明、高本陽一

監事：田原公生

社員：橋爪誠、高西淳夫、北野宏明、トーマス・クリスタラー、パオロ・ダリオ、南戸秀仁、横小路泰義、相良慎一、石井和男、宮本弘之、株式会社テムザック

開発項目：医療・介護・生活支援分野のロボット開発

## アクセス



ベータ国際ロボット開発センター

最寄り駅はJR東郷駅です。

JR博多駅 快速27分 JR東郷駅下車  
JR小倉駅 快速35分 JR東郷駅下車  
JR東郷駅より車で約15分

お車でお越しの場合  
福岡空港から約1時間  
北九州市小倉から約1時間

今後のご取材お申込み、及び、本件に関するお問い合わせ

一般社団法人ベータロボット開発センター 事務局  
株式会社テムザック 担当 石川・檜山

電話 0940-34-6050 FAX 0940-38-7556  
当日の緊急連絡先: 090-5740-6653 (石川携帯)

E-Mail [info@veda-robot.com](mailto:info@veda-robot.com)

URL <http://www.veda-robot.com>