

## VisiON Vgos

Campeón de Robocup durante 5 años consecutivos el mejor jugador del fútbol del equipo Team OSAKA

- Estatura: 45.5cm
- Peso: 3.2kg
- Ángulo que determina la libertad de movimiento: 21 grados
- Característica: Posee Inteligencia Artificial con capacidad de elevarse en 2 piernas. Su fortaleza es la capacidad de andar de manera estable y de patear fuertemente el balón.



### Team OSAKA

Vstone / Systech Akazawa, C.A. / Robo Garage / Equipo ISHIGURO de la Universidad de Osaka / Instituto de Investigaciones Avanzadas para las Telecomunicaciones / Cross Effect, C.A.

## Robobie-X

Figura delgada, estructura corporal con varios ejes, con capacidad de emitir sonido y puede utilizarse como base para crear otro robot original

- Estatura: 34.3cm
- Peso: 1.3 kg
- Ángulo que determina la libertad de movimiento: 17 grados
- Característica: Característica: Figura proporcional y delgada con un diseño avanzado que posee alta capacidad de movimientos



## RB2000

Movimientos suaves y ágiles. Robot que puede ser manejado por cualquier persona con facilidad

- Estatura: 29.5cm
- Peso: 1.1kg
- Ángulo que determina la libertad de movimiento: 13 grados
- Característica: Características: Una estructura simple con ejes en las articulaciones principales le posibilita un manejo fácil sin movimientos complicados



## Robobie-i

Fácil de ser armado y programado por cualquier persona. Un robot especialmente recomendado para usuarios principiante

- Estatura: 16.5cm
- Peso: 0.6 kg
- Ángulo que determina la libertad de movimiento: 3 grados
- Característica: Característica: una estructura mínima con 2 articulaciones para mover las piernas y con 1 articulación para mover el cuerpo para caminar y elevarse



# Celebrando el 20° Aniversario

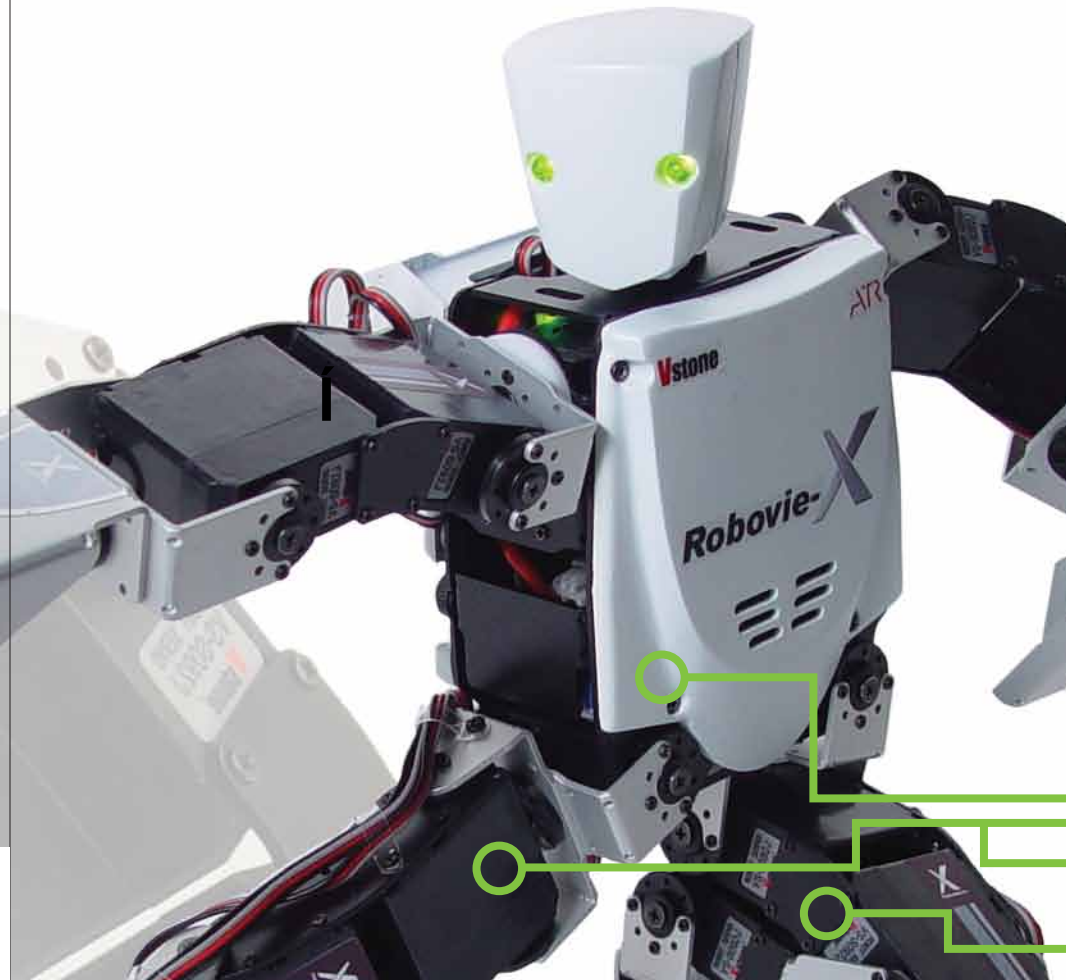
Semana Cultural del  
**Japón**  
2011  
日本文化週間

## Conferencia y Demostración sobre Inteligencia Artificial

# Robots

Lunes 14 de febrero del 2011

- \* 10:00 am Conjunto de Auditorios, Universidad Simón Bolívar
- \* 7:00 pm Centro Cultural BOD Corp Banca, Sala de Conciertos



Vstone™

ATR

Diseñado por: Yessica García yessicagarcia@gmail.com



## Nobuo Yamato

Egresado de la Universidad de la Fuerza de Autodefensa del Japón, Facultad de Ciencias e Ingeniería.

Trabajó para la Fuerza de Autodefensa Terrestre del Japón, en empresas fabricantes de equipos industriales, en empresas de bienes raíces, y en el año 2000 fundó la empresa Vstone asumiendo el cargo de presidente.

En el 2004 ganó el premio "JANBO Awards 2003" en la categoría de Creación de Nuevos Negocios, organizado por la Asociación Japonesa de Organizaciones Generadoras de Nuevos Negocios.

En el mismo año, participó en el proyecto internacional Robocup, que trata sobre los robots autónomos, representando al equipo de alianza entre el sector industrial, el sector académico y las autoridades gubernamentales, llamado "Team Osaka" y gana la competencia mundial. Posteriormente, durante 5 años consecutivos participa en dicha competencia como líder del equipo.

En el 2005 gana el "Premio Promotor" en la categoría de los Empresarios Fundadores de "Japan Venture Award", en el Foro Nacional de las Compañías Emprendedoras.

En el año 2007 ganó el Gran Premio "Experto en Manufactura" del 2º Concurso "Gran Premio para la Manufactura Japonesa", creado por el Ministerio de Economía, Comercio e Industria del Japón.

Libros "Vivir con robots" Softbank Creative, Inc.

"Introducción Robótica" Ohmsha, Ltd. (Co-autor)

Presidente de la Empresa  
**VSTONE**

## Vstone Co., Ltd.

<http://www.vstone.co.jp/english/about.html>

**Vstone™**

- 2000** Premio "Colaboración entre Universidad e Industria" en la Competencia de Compañías Emprendedoras (Osaka)
- 2006** Elegido como "300 pequeñas y medianas empresas motivadas en la manufactura" de la Agencia de Pequeñas y Medianas Empresas
- 2007** Gran premio Kansai Front Runner del Ministerio de Economía, Comercio e Industria del Japón
- 2009** Elegido "193 mejores empresas manufactureras de Osaka"

## Team OSAKA

- 2004** Gran Premio Energía de Osaka de la Cámara de Comercio e Industria de Osaka
- 2005** - Gana la competencia internacional "Robocup", de robots autónomos
- 2009** durante 5 años consecutivos
- 2006** Premio Producto Destacado de la Fundación para el Intercambio de Pequeñas y Medianas Empresas de Actividades Diversas
- 2006** Premio "Nuevo Poder" del Proyecto para el Poder Cultural de Kansai de la Agencia de Asuntos Culturales



## Prof. Hiroshi ISHIGURO

Hiroshi Ishiguro recibió un Doctorado en Ingeniería de Sistemas de la Universidad de Osaka, Japón, en 1991. Actualmente es Profesor del Departamento de Innovación de Sistemas en la Escuela de Postgrado de Ingeniería Científica en la Universidad de Osaka (2009- ) También es el líder del grupo visitante (2002-) de Robótica Inteligente y Laboratorios de Comunicación del Instituto de Investigaciones Avanzadas para las Telecomunicaciones, y es miembro de la junta de ATR.

Previamente fue Profesor Asociado de Investigación (1992-1994) en la Escuela de Postgrado de Ingeniería Científica de la Universidad de Osaka, y Profesor Asociado (1998-2000) en el Departamento de Informática Social en la Universidad de Kioto. También fue Profesor Invitado (1998-1999) de la Universidad de California, San Diego, Estados Unidos. Fue Profesor Asociado (2000-2001) y Profesor (2001-2002) en el Departamento de Ciencias de Computación y Comunicación en la Universidad de Wakayama. Luego se mudó al Departamento de Sistemas de Máquinas Adaptivas en la Escuela de Postgrado de Ingeniería Científica en la Universidad de Osaka, ya como Profesor (2002-2009).

Sus intereses de investigación incluyen sistemas de sensores distribuidos, robótica interactiva, y ciencia de androides. Hasta ahora ha creado y desarrollado varios robots, como humanoides o androides, incluyendo el Geminoide, que es un robot copia de su propia persona. En especial, sus estudios sobre androides son muy conocidos a nivel mundial, y en el año 2007 fue seleccionado como uno de los 100 Genios Vivientes del Mundo por Creators Synectics (Inglaterra), ocupando el número 26, el más alto puesto logrado por un japonés.

**Departamento de Innovación de Sistemas en la Escuela de Postgrado de Ingeniería Científica en la Universidad de Osaka**

<http://www.es.osaka-u.ac.jp/eng/dept/index.html>

(inglés)

<http://www.es.osaka-u.ac.jp/dept/index.html> (japonés)

**Instituto de Investigaciones Avanzadas para las Telecomunicaciones ATR**

<http://www.irc.atr.jp/en/> (inglés)

<http://www.irc.atr.jp/> (japonés)

