

Department of Human and Artificial Intelligence Systems (HART) at Fukui University presents
HART International Symposia 2001

Mini Synthesium on Evolving Neural Networks for Cognitive Robotics

October 22, 2001, Fukui, Japan

Speakers and Topics

Takashi Gomi	Some Practical Applications of Evolutionary Robotics (Evolutionary Robotics, Applied AI Systems Inc., Ontario, Canada)
Dario Floreano	Evolving Spiking Neuron Networks for Robotics (Evolutionary and Adaptive Systems, Swiss Federal Institute of Technology in Lausanne, Switzerland)
Naoyuki Kubota	Evolving Perception-based Robotics (Cognitive Robotics & Computational Intelligence, Fukui University)
Md. Monirul Islam	Evolving Neural Networks for Open Environment (Evolutionary Systems, Fukui University)

Moderated by

Kosuke Sekiyama	Emergent Systems (Collective Intelligent Systems, Fukui University)
Masazumi Katayama	Human-like Learning (Computational Neuroscience, Fukui University)
Tomohide Naniwa	Intelligent Robotics (Robotics, Fukui University)

Chaired by Kazuyuki Murase

Organized by T Asakura, Y Harada, H Ogura, T Araki, K Murase

After each talk by guest speakers for 20-40 min, moderators will discuss on the related issues with the speakers. Questions, suggestions, discussions, etc. from the floor are welcomed. They are the essential, integrative part of this round table-type meeting to synthesize artificial and human networks.

Time:	1:00-4:30PM on October 22, 2001.
Location:	Seminar Room, 3rd Floor, Center for Research in Science and Technology Fukui University, 3-9-1 Bunkyo, Fukui 910-8507, Japan
Contact:	Fax: (+81) (0)776-27-8751, E-mail: murase@synapse.fuis.fukui-u.ac.jp
Language:	Minimal translation to Japanese will be given point by point.
Registration & Fees:	No pre-registration, nor admission fee, is required.

Sponsored by

The Center for Cooperative Research in Science and Technology at Fukui University and The Supporting Foundation, and The Hokuriku-Shinetsu Area Society for Engineering Education

ミニ・シンセジウム

進化ニューラルネットワークと認知ロボット

福井大学 2001 年 10 月 22 日

講演

- | | |
|------------|---|
| 五味 隆 志 | 進化ロボットの実世界への応用
(進化ロボット：カナダ・アプライド AI 社) |
| ダリオ・フロレアーノ | 発火型素子による進化ニューラルネットワーク
(進化・適応システム：スイス連邦工科大) |
| 久 保 田 直 行 | 進化認知ロボット
(認知ロボット・計算知能：福井大学) |
| モニルル・イスラム | オープン環境に適した進化ニューラルネットワーク
(進化システム：福井大学) |

討論

- | | |
|---------|--------------------------|
| 関 山 浩 介 | 創発システム (分散知能システム：福井大学) |
| 片 山 正 純 | 人間学習システム (計算論的神経科学：福井大学) |
| 浪 花 智 英 | 知能ロボット (ロボット工学：福井大学) |

司会： 村瀬一之

組織委員： 朝倉俊行、原田義文、小倉久和、荒木哲郎、村瀬一之

ゲストによる 20-40 分の講演に続いて、討論担当者 (モデレーター) が関係分野についての討議を行います。参加者からの質問、助言、議論等も、この小規模なシンポジウムでの議論と親密さを深めるのに本質的ですので、大いに歓迎いたします。

- | | |
|------|--|
| 日 時： | 2001 年 10 月 22 日午後 1 時 4 時半 |
| 場 所： | 福井市文京 3-9-1 福井大学地域共同研究センター3 階研修室 |
| 連絡先： | ファックス 0776-27-8751、E-mail: murase@synapse.fuis.fukui-u.ac.jp |
| 言 語： | 英語。内容が理解できる最低限度の説明を日本語で行います。 |
| その他： | 参加登録不要、入場無料 |

後援

福井大学地域共同研究センター、福井大学地域共同研究センター協力会、北陸信越工業教育協会