

第 51 回ファジィフロント（講演会&見学会）のお知らせ

「生物の飛行に学ぶ」

生物は、長い進化の過程の歴史の中での自然淘汰の結果として、種属の保存や繁殖のために、周囲のいろいろな自然環境を克服すべくその生物における生態や運動において最適な性能を有しています。人類が自然界に存在する「飛ぶ」ものを観察して、鳥のように空を自由に飛びたいという最も素朴な夢をその飛び方を真似ることにより飛行機やグライダーなどができたのです。

ファジィ理論も人間の曖昧性に端を発するとともに、ソフトサイエンスにおけるいろいろな人工知能アルゴリズムも生物に学ぶものが多く、飛行の夢と相通ずるものがあるやもしれません。

今回のファジィフロントでは、鳥、昆虫などの生物の飛行やジャンボジェットなどの飛行に関する原理や現象について説明していただく講演会、そして講演会終了後、昨年（平成 15 年）の鳥人間コンテストで優勝した日本大学理工学部航空研究会の人力飛行機の見学会を開催する予定です。

どなたでも自由に参加できますので、お誘い合わせの上、直接会場までお越しください。

記

日 時：平成 17 年 1 月 29 日（土）13:30～16:00

場 所：日本大学理工学部（船橋キャンパス）13 号館 2 階 1325 室

〒274-8501 千葉県船橋市習志野台 7-24-1

交通 東京メトロ東西線相互乗り入れの東葉高速鉄道で大手町より 35 分
「船橋日大前駅」下車、徒歩 1 分

http://www-formal.cst.nihon-u.ac.jp/c_guide/funa.html

* 講演会 13:30～

演 題 「生物の飛行に学ぶ」 人力飛行からジャンボジェットまで

講 師 安田邦男 助教授（日本大学理工学部航空宇宙工学科）

* 見学会 14:45～

内 容 鳥人間コンテストに関する説明と機体の見学

講 師 日本大学理工学部航空研究会

参加費：無 料

主 催：日本知能情報ファジィ学会関東支部

日本大学理工学部電子情報工学科

問合せ先： 泉 隆（日本大学）

izumi@ecs.cst.nihon-u.ac.jp

領家 美奈（筑波大学）

ryoke@gssm.otsuka.tsukuba.ac.jp

以 上