

電子情報通信学会第一種研究会  
情報論的学習理論と機械学習  
研究会(IBISML)のご紹介

山西健司

東京大学

2010年3月29日

# 情報論的学習理論と機械学習研究会 の成り立ち

1998～  
情報論的学習理論  
(IBIS)ワークショップ

2001～  
電子情報通信学会  
第二種研究会  
「情報論的学習理論  
時限研究会」

2006～

人工知能学会  
「データマイニング  
と統計数理研究会」  
(SIG-DMSM)

2010 6月～  
電子情報通信学会  
第一種研究会  
「情報論的学習理論と機械学習研究会」  
IBISML  
(Information-Based Induction Sciences  
And Machine Learning)

# 新設の趣旨

- 日本最大の機械学習コミュニティへ
- 機械学習を通じた学際的な交流の拡大
- 若手にとって刺激的な情報発信の場
- 学术界から産業界へと機械学習を幅広く扱う
- 機械学習を通じた国際的交流の拠点

# 研究分野

- 機械学習の情報論的基礎理論、統計数理、計算論的基礎理論、統計物理学の基礎理論
- 機械学習のデータマイニング応用
- 機械学習の信号処理への応用
- 機械学習のパターン認識・識別への応用
- 機械学習の自然言語、音声処理、画像処理への応用
- 機械学習のバイオインフォマティクスへの応用
- 機械学習の金融工学への応用
- 機械学習のロボット制御への応用
- 機械学習の生命科学・脳科学への応用
- その他機械学習応用

# 研究専門委員会

- 委員長：山西健司（東京大）
- 副委員長：上田修功（NTT）、樋口知之（統数研）
- 幹事：杉山将（東工大）、井手剛（日本IBM）
- 幹事補佐：持橋大地（NTT）、大羽成征（京都大）
- 専門委員：麻生英樹（産総研）、石井信（京都大）  
鹿島久嗣（東京大）、神畷敏弘（産総研）  
竹内純一（九州大）、田中和之（東北大）  
田中利幸（京都大）、津田宏治（産総研）、  
福水健次（統数研）、松井知子（統数研）  
松嶋敏泰（早大）、松本裕治（奈良先端大）  
村田昇（早大）、鷺尾隆（大阪大）

# 活動スケジュール

## 年4回の研究会

	日時	場所	テーマ
第一回	6/14, 15	東京	招待講演9件 ＋一般講演
第二回	9/5, 6	福岡	パタン認識 ＋信号処理
第三回	11/4	東京	IBISワークショップと合同開催
第四回	3月	未定	テキストマイニング＋自然言語処理

# IBISML研究会のご案内

## ■WEBページ

<http://ibisml.org/>

## ■メーリングリスト

<http://groups.google.co.jp/group/ibisml/web/guide>

## ■Twitterアカウント

<http://twitter.com/ibisml>

## ■IBISワークショップまとめページ

<http://ibis-workshop.org/>

## ■第一回IBISML研究会

6月14日(月)、15日(火)

東大武田ホール

★ 9件の招待講演と一般講演を募集

詳細は 上記WEBページへ

投稿をお待ちしております