

## 教員の総合業績(基礎資料)調査 氏名 ( 小西 修 )

### 1 研究業績

1) 著書・論文・学会発表・作品など (平成 12-18 年度に限る)

例: (欧文の場合は、原文 **alphabet** で記入してください)

# 全著者あるいは作者名 (自己にアンダーライン、単著の場合はアンダーライン不要)

& 著書、学術論文又は作品の名称

\$ 発行所 (総頁数)、発表雑誌又は発表学会 (号・巻・pp・年月)、展覧会 (場所・期間) などの名称

さらに、特別講演・シンポジウム (招待講演)・一般講演など (地方支部会・全国大会・国際会議) の別

註: 学会・展覧会など、専門分野以外の人に分りにくい場合は、できるだけその社会的位置づけ、歴史、規模などの簡潔な説明を付してください

#### 学術論文(査読付)

# 片岡浩巳, 小西 修

& 動的計画法-SOM に基づく類似波形検索システム

\$ 情報処理学会論文誌: データベース, Vol.42, No. SIG(TOD11), 92-99 (2001)

# Rie Honda, Osamu Konishi

& Temporal Rule Discovery for Time Series Satellite Images and Integration with RDB

\$ PKDD'01, Freiburg, Germany (Lecture Notes in Artificial Intelligence series: LNAI2168: pp. 204-215 (2001)

# 片岡浩巳, 小西 修, 西田政明, 杉浦哲郎

& 蛋白泳動波形情報のデータマイニングシステム

\$ 日本臨床検査自動化学会誌, JLCLA, Vol. 26, No3, pp. 170-175 (2001)

# R.Honda, S.Wang, T.Kikuchi and O.Konishi

& Mining of Moving Objects from Time-Series Images and its Application of Satellite Weather Imagery,

\$ Journal of Intelligent Information Systems, 19:1, pp. 79-93 (2002).

# Honda, R., Y. Iijima, and O. Konishi,

& Mining of topographic feature from heterogeneous imagery and its application to lunar craters

\$ *Progress of Discovery Science*, LNAI 2281, Springer Verlag, 395-407, Berlin Heiderberg (2002).

# 片岡浩巳, 井沖浩美, 小西 修, 渡邊達久, 山本成三

& 白血球粒度のデータマイニング支援システムの構築

\$ 日本臨床検査自動化学会誌, Vol.27,4,pp583(2002.9)

# 片岡浩巳, 小西 修, 堀本 光, 小倉克巳, 杉浦哲朗

& 外れ解析による特殊症例の抽出と LOF による機械学習効果の判定

\$ 日本臨床検査自動化学会誌, Vol.27,4,pp598(2002.9)

# 森田尚亨, 小西 修

& 複素ニューラルネットワークを用いた核磁気共鳴スペクトル推定法

\$ 電子情報通信学会論文誌 D-II J86-D-II, **10**, 1460-1467(2003).

# Ayahiko Niimi, Osamu Konishi

& Data Mining for Distributed Databases with Multiagents,

\$ *Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems, Seventh International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems (KES'2003)*, Oxford, UK, Proceedings, PartII, Lecture Notes in Artificial Intelligence 2774, Springer:pp.1412—1418 ( 2003).

# Ayahiko Niimi, Osamu Konishi

& Extension of Multiagent Data Mining for Distributed Databases,

\$ *Knowledge-Based Intelligent Information Engineering Systems, Eighth International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems (KES'2004)*, Wellington, New Zealand, Proceedings, PartIII, Lecture Notes in Artificial Intelligence 3215, Springer:pp.780—787 (2004).

# N.Morita, O.Konishi

& A Method of Estimation of Magnetic Resonance Spectroscopy Using Complex-Valued Neural Networks

\$ *System and Computers in Japan*, Vol.35, No.10 p.14-22 (2004).

# H.Mtsui, Y.Ishikawa, J.Kobayashi and O.Konishi,

& Application of Gas to catalyst development system using combinatorial chemistry

\$ *Int. Conf. Advanced Mechatronics*, p.4, Oct. 2004.

# Ayahiko Niimi, Hirofumi Inomata, Masaki Miyamoto, Osamu Konishi

& Evaluation of Bayesian Spam Filter and SVM Spam Filter,

\$ *Joint 2nd International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 5th International Symposium on Advanced Intelligent Systems (SCIS & ISIS 2004)*, Yokohama, Kanagawa, Japan: 5pages (in CD-ROM) (2004).

# Ayahiko Niimi, Osamu Konishi

& Extension of Multiagent Data Mining for Distributed Databases

\$ *Knowledge-Based Intelligent Information Engineering Systems, Eighth International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems (KES'2004)*, Wellington, New Zealand, Proceedings, PartIII, Lecture Notes in Artificial Intelligence 3215, Springer:pp.780—787, (2004).

#H. Kataoka, K. Ichikawa, O. Konishi, K. Ogura, T. Sugiura

& Quality control of image-based laboratory data using the self-organizing map technique

\$ *CLINICAL CHEMISTRY*, Vol.51, No.6, Supplement,B-147,2005

#Ayahiko Niimi, Hitomi Noji, Osamu Konishi

& Distributed Web Integration with Multiagent Data Mining

\$ *Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems, 9th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems (KES'2005)*, Melbourne, Australia,

Proceedings, PartIII, Lecture Notes in Artificial Intelligence 3683, Springer:pp.513-519, 2005

#A.Niimi, H.Noji and O.Konishi

&Distributed Web Integration with Multiagent Data Mining

\$Proceedings of the 9th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems Part3 (Melbourne, Australia), Lecture Notes in Artificial Intelligence 3683 (Springer), pp.513-519 (2005).

#H. Matsui, Y. Ishiwaka, J. Kobayashi, and O. Konishi

&Optimization of catalyst composition using an immune algorithm

\$ Journal of Computer Aided Chemistry, Vol.7, pp.48-56, 2006.

国際会議・シンポジウム・ワークショップ等(査読付)

# Rie Honda, Osamu Konishi, et - al

&Data Mining System for Planetary Images –Crater Detection and Categorization

\$ ICML 2000 Workshop on Machine Learning of Spatial Knowledge, p.6. (2000)

# R. Honda, O. Konishi, R. Azuma, H. Yokogawa, S. Yamanaka, Y. Iijima

&Data Mining System for Planetary Images - Crater Detection and Categorization

\$ Proc. International Workshop on Machine Learning of Spatial Knowledge in conjunction with ICML, Stanford, CA. 103-108(2000)

# R. Honda, H. Takimoto, O. Konishi

&Semantic Indexing and Temporal Rule Discovery for Time-series Satellite Images

\$ Proc. International Workshop on Multimedia Data Mining in conjunction with ACM-SIGKDD Conference, Boston, MA, 82-90(2000)

# Rie Honda, Y. Iijima, Osamu Konishi

&Mining of Topographic Feature from a Large-Scale Heterogeneous Planetary Imagery

\$ Proc. Int. Workshop on Mining Scientific Datasets in conjunction with ACM-SIGKDD Conf. Sanfrancisco, CA. (2001)

# 福井佳紀, 小西 修

&画像クラスタリングによる類似検索システム

\$ DEWS2002, B1-4-8 (2002).

# 松村英孝, 小西 修

&KQML –XML を使用したエージェントによるビジネスコミュニケーション

\$ DEWS2002 (2002)

# 出口 彰, 小西 修

&異種情報源統合のための XML メディエータ

\$ DEWS2002 (2002)

#H. Matsui, Y. Ishiwaka, J. Kobayashi, O. Konishi

&Applied Immune Algorithm to Search Optimum Components of Solid-state Catalysts

\$The 4<sup>th</sup> International Workshop on Soft Computing as Transdisciplinary Science and Technology. P.8, 2005.5

#M. Toda, A. Osanai, A. Niimi, J. Akita, K. Kimura and O. Konishi

&Information Access Method to Meteorological Data for Educational Application

\$Proceedings of The World Conference on Education Multimedia, Hypermedia and Telecommunications 2005 (Montreal, Canada) pp.4404-4408.

#Ayahiko Niimi, Hirofumi Inomata, Masaki Miyamoto, Osamu Konishi:

&Combined spam filter with bayesian filter and SVM filter.

\$ DAS2006 (7th IAPR Workshop on Document Analysis Systems), Nelson, New Zealand, pp.25-28 ,2006

#A. Niimi, M. Wada, K. Ito, and O. Konishi,

&Construction of School Temperature Measurement System with Sensor Network

\$ KES2006, Part III, LNAI 4253, pp.813-819, 2006.

#A. Niimi, H. Shimada, R. Goto, M. Wada, K. Ito, and O. Konishi

&P2P Sensor Data Mining System for School Temperature Measurement System

\$Artificial Life and Robotics(AROB 12<sup>th</sup> '7, Oita, JAPAN) Jan. 2007.

#福島 海、新美礼彦、小西 修

&センサデータベースにおける協調質問処理を効率化する動的ルーティング手法

\$DEWS2007、p1-8. 2007年2月28日～3月2日.

#都築 学、新美礼彦、小西 修

&カーネル法による現象データマイニングの試み

\$DEWS2007、p1-8. 2007年2月28日～3月2日.

#後藤里佳、新美礼彦、小西 修

&音楽嗜好の具体的な関係構造グラフ Mu-Line の提案

\$DEWS2007、p1-8. 2007年2月28日～3月2日.

#### 研究会・口頭発表等

# 本田理恵、小西 修、瀧本裕一、菊地時夫、横川永、山中秀太、常光健明、王 師、飯島裕一

&衛星画像の意味的インデクス付けと知識発見

\$ 人工知能学会研究会資料 SIG-FAI-A001-13, 107-109(2000)

# 中村美枝、小西 修

&企業団地における無線 LAN 空間の構築

\$ 電子情報通信学会信学技報モバイルコンピューティングとワイヤレス通信, 17-9 (2001)

# 中村美枝, 中島健造, 小西 修

&CAD 分散環境のためのワークフローアプローチ

\$ データベースワークショップ'2001, 函館 (2001)

# 菊池史尚, 小西 修

&映像データマイニングによるダイナミック・インデキシング

\$ データベースワークショップ'2001, 函館 (2001)

# 片岡浩巳, 小西 修

&決定木の RDB 表現と知識探索支援システム

\$ データベースワークショップ' 2001, 函館 (2001)

# 中村美枝, 小西 修

&KQML-CORBA ベースに基づく分散協調処理

\$ 電子情報通信学会信学技報データ工学 (2001)

# 片岡浩巳, 井沖浩美, 小西 修, 渡邊達久, 山本成三, 岩本光実, 小倉克巳, 杉浦哲朗

&白血球粒度のクラスタリングと 3D ビジュアライゼーション

\$ 第 22 回医療情報学連合大会 (福岡)、医療情報学 22 (Suppl.) ,pp.209-210(2002.11)

# 新美 礼彦, 小西 修

&非線形問題分野データベースの構築と研究動向分析

\$ 電子情報通信学会「非線形問題」研究会, 信学技報 Vol.103 No.185, NLP2003-39(2003-07);pp.61—66 (2003).

# 片岡浩巳, 本田理恵, 小西 修, 井沖浩美, 中村陽一, 小倉克己, 杉浦哲朗

&混合密度近似およびクラスタリングに基づく白血球粒度の類似検索

\$ 医療情報学 23 (suppl) (2003).

#伊藤 晶, 小西 修

&自己相似性に基づく時系列パターンのクラスタリング

\$信学技報 DE2005-5, PRMU2005-26, pp25-30 (2005 年 6 月)

#長内理子, 戸田真志, 新美礼彦, 木村 健一, 秋田 純一, 小西 修

&教育用定点気象観測データのための天気分類アルゴリズム

\$信学技報 Vol. 104 No. 703, ET2004-102--125, 電子情報通信学会,

[教育工学], ET2004-117(2005-03), pp. 91--96, 2005.

#新美礼彦, 五十嵐 睦, 小西 修

&書誌情報データベースからの多次元データ分析による研究動向分析

\$信学技報 Vol. 105 No. 206, NLP2005-38 (2005-07), pp. 57-62 (2005).

#野路ひとみ, 新美礼彦, 小西 修

&WWW の情報統合による企業評価システムの構築

\$2005 年度人工知能学会全国大会論文集(CD-ROM), 3 ページ (2005).

2) 学会活動（役員・会員）、学会の組織運営、学会誌の編集委員など（平成 12-18 年度に限る）

電子情報通信学会会員（データ工学研究会）

情報処理学会会員（データベースシステム研究会、知能と複雑系研究会、マルチメディアと分散処理研究会）

ACM(The Association for Computing Machinery) Professional Membership (SIGMOD, SIGIR, SIGKDD)

ACM SIGMOD 日本支部会員

日本データベース学会会員

IEEE CS Member

3) 研究費獲得状況（未来大学外からの財源）（科学研究費、財団助成金、委任経理金など  
（平成 12-18 年度に限る）

# 平成 13-14 年度

& 科学研究費 基盤研究 (B) (2)

\$ 「情報ベースに基づく統合型データマイニングシステムの開発」

% 代表者、 研究課題参加者 2 名

¥ 研究経費 平成 13 年度 ; 3,100 千円、平成 14 年度 ; 1,700 千円

# 平成 18- (19) 年度

& 科学研究費 基盤研究(C)

\$ 「情報統合のための創発開放型情報システムの開発」

% 代表者、研究課題参加者 1 名

¥ 研究経費 平成 18 年度 ; 2,000 千円

# 平成 18 年度

& 共同研究 (インテリジェントウェイブ社) ]代表 : 小西、分担 : 新美

\$ 「クレジットカード利用におけるリアルタイム第三者不正スコアリング」

% 代表者、研究課題参加者 1 名

¥ 研究経費 平成 18 年度 4,000 千円

# 平成 18 年度

& 受託研究 (ユニコテクノス社) 代表 : 小西、分担 : 新美

\$ 「データマイニング・アルゴリズムと RDB の統合化に関する基礎研究」

% 代表者、研究課題参加者 1 名

¥ 研究経費 平成 18 年度 1,300 千円

4) その他(特許、内地研究(学内共同研究は除外)および在外研究歴と成果など特記すべきこと。本項目は平成12-18年度に限定しない。)

## 2 教育業績

# 「情報アーキテクチャ演習 I」演習、2単位、必修、担当教員数7人

&実施期間 平成14年度前期、実施コマ数; 15

\$実働時間数; 33.0時間

%受講登録学生数; 平均出席者数; 単位認定(合格)者数;

# 「ネットワークセキュリティ」講義、2単位、選択

&実施期間 平成14年度前期、実施コマ数; 15

\$実働時間数; 22.5時間

%受講登録学生数; 150 平均出席者数; 110 単位認定(合格)者数; 100

# 「ネットワークセキュリティ」講義、2単位、選択

&実施期間 平成14年度前期、実施コマ数; 15

\$実働時間数; 22.5時間

%受講登録学生数; 60 平均出席者数; 60 単位認定(合格)者数; 55

# 「システム情報科学実習1」、2単位、必修、担当教員数3人

&実施期間 平成14年度前期、実施コマ数; 15

\$実働時間数; 22.5時間

%受講登録学生数; 平均出席者数; 単位認定(合格)者数;

# 「システム情報科学実習2」、2単位、必修、担当教員数3人

&実施期間 平成14年度後期、実施コマ数; 15

\$実働時間数; 22.5時間

%受講登録学生数; 平均出席者数; 単位認定(合格)者数;

# 「複雑系科学応用」(講義)、2単位、必修、7名

&実施期間 平成14年後期、15コマ(担当分5コマ、2名)、休講0コマ

\$ 実働時間数 7.5 時間

% 登録者数:81 名 (担当 19 名), 担当分平均出席者数 : 16.5 名, 単位認定者数 : 74 名

# 「アルゴリズムとデータ構造」[再履修](演習), 2 単位, 必修, 3 名

& 実施期間 平成 14 年後期, 15 コマ, 休講 0 コマ

\$ 実働時間数 6 時間

% 登録者数:100 名, 平均出席者数 : 92.1 名, 単位認定者数 : 68 名

# 「アルゴリズムとデータ構造」講義, 2 単位, 必修, 2 名

& 実施期間 平成 15 年前期, 15 コマ, 休講 0 コマ

\$ 実働時間数 ; 22.5 時間

% 登録者数:90 名, 平均出席者数 : 名, 単位認定者数 : 名

# 「ネットワークセキュリティ」講義、2 単位、選択

& 実施期間 平成 15 年度前期、実施コマ数 ; 1 5

\$ 実働時間数 ; 22.5 時間

% 受講登録学生数 ; 220 平均出席者数 ; 単位認定 (合格) 者数 ;

# [データベース工学] 講義、2 単位、選択

& 実施期間 平成 15 年度前期、実施コマ数 ; 1 5

\$ 実働時間数 ; 22.5 時間

% 受講登録学生数 ; 平均出席者数 ; 単位認定 (合格) 者数 ;

# 「オペレーティングシステム」講義、2 単位、選択

& 実施期間 平成 15 年度後期、実施コマ数 ; 1 5

\$ 実働時間数 ; 22.5 時間

% 受講登録学生数 ; 63 平均出席者数 ; 52 単位認定 (合格) 者数 ; 52

# 「複雑系科学応用」(講義), 2 単位, 必修, 7 名

& 実施期間 平成 15 年後期, 15 コマ (担当分 5 コマ, 2 名), 休講 0 コマ

\$ 実働時間数 7.5 時間

% 登録者数:81 名 (担当 19 名), 担当分平均出席者数 : 16.5 名, 単位認定者数 : 74 名

# システム情報科学実習 I, II(プロジェクト学習、実習、2 単位 x2、必修、教員 3 名  
で担当)

& 実施期間 平成 15 年前後期、実施 60 コマ

\$ 実働時間数 実働 90 時間 (1 コマ 3 時間を週 2 回、30 週) 実質は、毎週 1.5 時間ほど学生の進捗状況などを確認する。

% 受講登録学生数 12 名、単位認定者数 9 名

# [システム情報科学概論] 講義、2 単位、必修、全教員

& 実施期間 平成 15 年度前期、実施コマ数 ; 1 コマ

\$ 実働時間数 ; 3 時間

% 受講登録学生数 ; 240 平均出席者数 ; 単位認定 (合格) 者数 ;

# [データベース特論] 大学院博士 (前期) 課程 講義、2 単位、選択

& 実施期間 平成 15 年度後期、実施コマ数 ; 1 5

\$ 実働時間数 ; 22.5 時間

% 受講登録学生数 ; 8 平均出席者数 ; 6 単位認定 (合格) 者数 ; 6

# 「アルゴリズムとデータ構造」講義、2 単位、必修、2 名

& 実施期間 平成 16 年前期、15 コマ、休講 0 コマ

\$ 実働時間数 ; 22.5 時間時間

% 登録者数:90 名、平均出席者数 : 名、単位認定者数 : 名

# 「ネットワークセキュリティ」講義、2 単位、選択

& 実施期間 平成 16 年度前期、実施コマ数 ; 1 5

\$ 実働時間数 ; 22.5 時間

% 受講登録学生数 ; 205 平均出席者数 ; 単位認定 (合格) 者数 ; 165

# 「オペレーティングシステム」講義、2 単位、選択

& 実施期間 平成 16 年度後期、実施コマ数 ; 1 5

\$ 実働時間数 ; 22.5 時間

% 受講登録学生数 ; 91 平均出席者数 ; 70 単位認定 (合格) 者数 ; 71

# [データベース工学] 講義、2 単位、選択

& 実施期間 平成 16 年度後期、実施コマ数 ; 1 5

\$ 実働時間数 ; 22.5 時間

% 受講登録学生数 ; 80 平均出席者数 ; 60 単位認定 (合格) 者数 ; 59

# [システム情報科学概論] 講義、2 単位、必修、全教員

&実施期間 平成 16 年度前期、実施コマ数 ; 3

\$ 実働時間数 ; 9 時間

%受講登録学生数 ; 240 平均出席者数 ; 単位認定 (合格) 者数 ;

# システム情報科学実習 I, II (プロジェクト学習、実習、2 単位 x2、必修、教員 3 名  
で担当)

& 実施期間 平成 16 年前後期、実施 60 コマ

\$ 実働時間数 実働 90 時間 (1 コマ 3 時間を週 2 回、30 週) 実質は、毎週 1.5 時間ほど学生の進捗状  
況などを確認する。

% 受講登録学生数 12 名、単位認定者数 11 名

# [データベース特論] 大学院博士 (前期) 課程 講義、2 単位、選択

&実施期間 平成 16 年度前期、実施コマ数 ; 1 5

\$ 実働時間数 ; 22.5 時間

%受講登録学生数 ; 25 平均出席者数 ; 21 単位認定 (合格) 者数 ; 21

# [データベース工学] 講義、2 単位、選択

&実施期間 平成 17 年度前期、実施コマ数 ; 1 5

\$ 実働時間数 ; 22.5 時間

%受講登録学生数 ; 6 4 平均出席者数 ; 3 0 単位認定 (合格) 者数 ; 2 5

# 「オペレーティングシステム」 講義、2 単位、選択

&実施期間 平成 17 年度後期、実施コマ数 ; 1 5

\$ 実働時間数 ; 22.5 時間

%受講登録学生数 ; 9 1 平均出席者数 ; 7 5 単位認定 (合格) 者数 ; 6 3

# [情報数学] 講義、2 単位、必修

&実施期間 平成 17 年度後期、実施コマ数 ; 1 5

\$ 実働時間数 ; 22.5 時間

%受講登録学生数 ; 9 7 平均出席者数 ; 9 5 単位認定 (合格) 者数 ; 8 9

# [システム情報科学概論] 講義、2 単位、必修、全教員

&実施期間 平成 17 年度前期、実施コマ数 ; 3

\$ 実働時間数 ; 9 時間

%受講登録学生数 ; 240                      平均出席者数 ;                      単位認定 (合格) 者数 ;

# システム情報科学実習 I, II (プロジェクト学習、実習、2 単位 x2、必修、教員 3 名  
で担当)

& 実施期間 平成 17 年前後期、実施 60 コマ

\$ 実働 90 時間 (1 コマ 3 時間を週 2 回、30 週) 実質は、毎週 1.5 時間ほど学生の進捗状  
況などを確認する。

% 受講登録学生数 名、単位認定者数 名

# [データベース特論] 大学院博士 (前期) 課程 講義、2 単位、選択

& 実施期間 平成 17 年度前期、実施コマ数 ; 15

\$ 実働時間数 ; 22.5 時間

% 受講登録学生数 ; 35                      平均出席者数 ; 28                      単位認定 (合格) 者数 ; 28

# [情報代数と符号理論] 講義、2 単位、選択

& 実施期間 平成 18 年度前期、実施コマ数 ; 14

\$ 実働時間数 ; 22.5 時間

% 受講登録学生数 ; 72                      平均出席者数 ; 55                      単位認定 (合格) 者数 ; 47

# [データベース工学] 講義、2 単位、選択

& 実施期間 平成 18 年度前期、実施コマ数 ; 14

\$ 実働時間数 ; 22.5 時間

% 受講登録学生数 ; 72                      平均出席者数 ; 61                      単位認定 (合格) 者数 ; 47

# [システム情報科学概論] 講義、2 単位、必修、全教員

& 実施期間 平成 18 年度前期、実施コマ数 ; 1

\$ 実働時間数 ; 3 時間

% 受講登録学生数 ; 240                      平均出席者数 ;                      単位認定 (合格) 者数 ;

# [情報数学] 講義、2 単位、必修

& 実施期間 平成 18 年度後期、実施コマ数 ; 14

\$ 実働時間数 ; 22.5 時間

% 受講登録学生数 ; 91                      平均出席者数 ; 88                      単位認定 (合格) 者数 ; 76

# システム情報科学実習 I, II(プロジェクト学習、実習、2単位 x2、必修、教員3名  
で担当)  
& 実施期間 平成18年前後期、実施 60 コマ  
\$ 実働90時間(1コマ3時間を週2回、30週) 実質は、毎週1.5時間ほど学生の進捗状  
況などを確認する。  
% 受講登録学生数 名、単位認定者数 名

# [データベース特論] 大学院博士(前期)課程 講義、2単位、選択  
& 実施期間 平成18年度前期、実施コマ数; 14  
\$ 実働時間数; 22.5時間  
% 受講登録学生数; 16 平均出席者数; 13 単位認定(合格)者数; 13

2) 成績評価方法(その方法を具体的に記載・学生(社会)が納得するような具体的説明。)  
また、複数の教員で担当する科目の場合は、取りまとめの方法についても記述してください。

中間試験・期末試験  
レポート課題  
出席状況

3) 講義方法など改善への努力(FD関連の講演会などの聴講回数、教育内容とそれらの効果につ  
いて貴方が行われた事柄・目標を具体的に記述して下さい)。

教科書、視覚的教材(パワーポイント)、板書を組み合わせて講義  
学生には講義ノートを作るように指導。

4) その他(上記以外に特記すべきことがありましたら、簡潔かつ具体的に、箇条書きなどで記  
述してください。特に、貴方が作られたシラバスと現在教務委員会で検討されている(コース別)  
講義内容・目標、あるいは JABEE などとの関連、並びに貴方が担当されている科目の位置付け  
などについてご意見があれば記して下さい。また、本学は教員の専門分野が多岐にわたっている  
ため、相互理解を目的としたコース特有の問題点や、皆さんの教育に対する抱負などを記述して  
戴いても結構です。)

### 3 大学の管理運営

各種委員会（委員長・委員、クラス担任、学習指導・生活指導、クラブ活動の顧問等の実績（具体的に記述してください、できれば実働延べ時間数など）、その他。

新施設検討委員会委員長（新研究棟の基本設計案づくり、山本理顕設計工場との協議、学内研究者の要望と意見の調節等など）（H15-16）

就職委員会委員（主に複雑系科学科 D クラス担当、情報処理関係資格試験への取り組み）

AO 入試委員会委員（H14-16）

大学院委員会委員（H15-）

複雑系科学科学科長（H16-17）

法人化検討委員会委員（H18-）

### 4 その他

資格（技術士など）、地域への貢献（地域自治体審議会、委員会等の役員、委員。地域との共同研究・技術相談。公開講座・出前授業・市民向け講演）あるいは提言・御意見など

○オープンキャンパス 2002 模擬授業「データマイニングと知識発見 ー埋もれた大量情報から“宝”を探すー」講師 [平成 13 年 8 月 4 日]

○函館市 IT 企業塾（函館市主催）講師

「XML とデータベース研究会」[平成 14 年 9 月 10 日、12 日、10 月 1 日、3 日]

○2002 函館アカデミックフォーラム講演「データベース利用の高度化とデータマイニング」[平成 14 年 11 月 23 日]

○渡島支庁地域政策推進事業評価会議委員 評価会議「地域政策推進事業の事業評価に係る意見交換」[平成 14 年 8 月 30 日]

○渡島支庁地域政策推進事業評価会議委員 評価会議「地域政策推進事業の事業評価に係る意見交換」[平成 15 年 9 月 8 日]

○共同研究（株式会社ウェブ北海道 システム開発部）「ゲーム参加型コミュニケーションからのテキストマイニング」[平成 15 年 7 月～平成 16 年 3 月]

○高知大学大学院応用理学研究科非常勤講師 [平成 13 年度～15 年度]

「データベース論特講」（博士前期課程）

「ソフトウェア論特講」（博士前期課程）

「分散システム学特論」（博士後期課程）

○オープンキャンパス 2006 模擬授業「IT(Information Technology)から IT(Intelligence Technology)へ -複雑系インフォマティクスの展開-」講師 [平成18年8月6日]