

# 日本知能情報ファジィ学会

## 2019年度事業計画 (案)

### 1. 本部

#### 1-1. 事務局

〒820-0067

福岡県飯塚市川津 680-41

財団法人ファジィシステム研究所内

TEL : 0948-24-3355 FAX : 0948-24-3356

E-mail : soft@flsi.cird.or.jp

#### 1-2. 本部役員 (第16期)

- ・ 会長 : 山田耕一(長岡技術科学大学)
- ・ 副会長 : 高木昇(富山県立大学), 小澤順(産業技術総合研究所)
- ・ 理事 : 大塚和彦(筑波技術大学)総務, 藤本勝成(福島大学)会誌, 能島裕介(大阪府立大学)事業・研究推進, 小林一樹(信州大学)財務・会計, 西野順二(電気通信大学)規程・選奨, 星野孝総(高知工科大学)大会デザイン, 上原清彦(茨城大学)広報, 橋本智己(埼玉工業大学)電子化・DB, 菊池浩明(明治大学)将来計画, 前田陽一郎(立命館大学)資料アーカイブズ
- ・ 監事 : 堀尾恵一(九州工業大学)財務・会計, 本多克宏(大阪府立大学)事業

#### 1-3. 事業内容

- (1) 第35回ファジィシステムシンポジウム (FSS 2019) を, 2019年8月29日~31日, 大阪大学にて開催
- (2) 第29回インテリジェント・システム・シンポジウム (FAN 2019) を, 2019年9月17日と18日, 富山国際会議場にて開催
- (3) 第36回ファジィシステムシンポジウム (FSS 2020) の開催準備
- (4) Joint 11th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 21st International Symposium on Advanced Intelligent Systems (SCIS&ISIS 2020)の開催準備
- (5) ファジィシステムシンポジウムの改革・活性化
- (6) SOFT Computing Repository (SOFT-CR) の拡充
- (7) 資料アーカイブズの促進検討
- (8) 学会財務の改善検討

#### 1-4. 総会の開催予定

第30回総会

- ・ 日時 : 2019年6月16日(日) 14:00~15:00
- ・ 場所 : 大阪大学中之島センター 講義室 507

#### 1-5. 理事会の開催予定

- ・ 7回程度開催予定

### 2. 評議会

#### 2-1. 評議員 (第16期)

- ・ 評議員 : 荒木健治(北海道大学), 井田正明(大学改革支援・学位授与機構), 乾口雅弘(大阪

大学), 井上博行(福井大学), 彌富仁(法政大学), 岩根典之(広島市立大学), 片上大輔(東京工芸大学), 金久保正明(静岡理工科大学), 河口万由香(北海道大学), 川本一彦(千葉大学), 工藤卓(関西学院大学), 酒井浩(九州工業大学), 櫻井茂明(東芝デジタルソリューションズ株式会社), 佐松崇史(東海大学), 高萩栄一郎(専修大学), 田中一男(電気通信大学), 土屋直樹(オムロン株式会社), 徳丸正孝(関西大学), 中川友紀子(株式会社アールティ), 中島智晴(大阪府立大学), 野本弘平(山形大学), 萩原将文(慶應義塾大学), 橋山智訓(電気通信大学), 林勲(関西大学), 伴浩美(長岡技術科学大学), 広兼道幸(関西大学), 藤吉誠(日立造船株式会社), 古橋武(名古屋大学), 堀口由貴男(京都大学), 本多克宏(大阪府立大学), 三河正彦(筑波大学), 矢野良和(愛知工業大学), 王碩玉(高知工科大学)

## 2-2. 評議会の開催予定

第31回評議会(第16期)

- ・ 日時: 2019年6月16日(日) 15:00~16:00
- ・ 場所: 大阪大学中之島センター 講義室507

## 3. 委員会

### 3-1. 事業委員会

- ・ 委員長: 能島裕介(大阪府立大学)
- ・ 委員: 生方誠希(大阪府立大学), 大保武慶(東京工芸大学), 工藤康生(室蘭工業大学), 小橋昌司(兵庫県立大学), ジメネス フェリックス(愛知県立大学), 関宏理(大阪大学), 竹之内宏(福岡工業大学), 徳丸正孝(関西大学), 野津亮(大阪府立大学), 堀口由貴男(京都大学), 本多克宏(大阪府立大学), 増山直輝(大阪府立大学), 村田忠彦(関西大学)

### 事業委員会

- ・ 開催予定回数1回(および電子メール会議)
- ・ 第1回 2019年8月 大阪

### 拡大事業委員会

開催予定回数1回

- ・ 第1回 2019年8月 ファジィシステムシンポジウム会場・大阪大学

### 事業内容

- (1) SCIS 開催支援と次回 SCIS の計画
- (2) FSS 開催支援と次回 FSS の計画
- (3) ファジィ学問塾の企画と開催
- (4) 事業関連規程の整備
- (5) 研究部会・ベンチャー研究会の申請対応
- (6) 支部・研究部会・ベンチャー研究会の事業補助
- (7) 若手研究会 ANGLE 活性化企画の推進
- (8) 他学協会とのシンポジウム共催・協賛等の推進
- (9) FSS 2019 における(学生×企業)および(研究者×企業)のコラボ企画の開催

### 3-2. 学会誌編集委員会

- ・ 委員長: 藤本勝成(福島大学)
- ・ 副委員長: 伊藤一之(法政大学)

- 論文委員長： 岡本一志(電気通信大学)
- 論文副委員長： 森幹彦(法政大学)
- 委員： 井田正明(大学改革支援・学位授与機構), 入江寿弘(日本大学), 岩下志乃(東京工科大学), 内田ゆず(北海学園大学), 畦原宗之(長岡技術科学大学), 大竹博(九州工業大学), 大塚和彦(筑波技術大学), 奥嶋政嗣(徳島大学), 川本一彦(千葉大学), 河野英昭(九州工業大学), 小西幹彦(広島国際大学), 小林一行(法政大学), 櫻井茂明(東芝デジタルソリューションズ株式会社), 佐藤美佳(筑波大学), 柴田敦司(産業技術大学院大学), 下川原英理(首都大学東京), 姜銀来(電気通信大学), 杉原一臣(福井工業大学), 高木昇(富山県立大学), 高野敏明(静岡理工科大学), 橋完太(工学院大学), 伴浩美(長岡技術科学大学), 増田寛之(富山県立大学), 真部雄介(千葉工業大学), 山口大輔(桐蔭学園), 山下利之(首都大学東京), 吉田香(九州工業大学)

### 編集委員会

- 奇数月の第一土曜日及び FSS 2019 での開催を予定

### 事業内容

(1) 学会誌の編集・発行

Vol.31, No.2 (2019年4月号)～Vol.32, No.1 (2020年2月号)を編集・発行予定

### 3-3. 学会賞選考委員会

- 委員長： 西野順二(電気通信大学)
- 委員： 5名

### 学会賞選考委員会

- 電子メール会議(随時)

### 事業内容

- 功績賞, 論文賞, 著述賞, 奨励賞, 貢献賞, IEEE CIS Japan Chapter Young Researcher Award を選考

### 3-4. 広報委員会

- 委員長： 上原清彦(茨城大学)
- 委員： 能島裕介(大阪府立大学), 越野 亮(石川工業高等専門学校), 吉田真一(高知工科大学), 吉川大弘(名古屋大学)

### 広報委員会

- 電子メール会議(随時)

### 事業内容

- 産官学の研究開発者に対し, 学会ホームページやメーリングリスト, Facebook ページを通してソフトコンピューティング技術広報活動
- 学会ホームページの管理・運営
- SOFT-ML の管理・運営
- 学会内メーリングリストの管理
- 各種委員会との連携
  - 学会誌情報の更新(学会誌編集委員会)
  - 支部・研究部会等の研究グループ情報の更新

- ・ ファジィ学問塾情報の広報(事業委員会)
- (6) 他学協会への広報活動
- ・ 本学会主催イベント情報掲示の依頼

### 3-5. 大会デザイン委員会

- ・ 委員長： 星野孝総(高知工科大学)
- ・ 委員： 片上大輔(東京工芸大学), 佐松崇史(東海大学), 高木昇(富山県立大学), 能島裕介(大阪府立大学), 矢野良和(愛知工業大学), 工藤康生(室蘭工業大学)

#### 大会事業委員会

- ・ メールによる打ち合わせ(随時)

#### FSS 引継ぎ会

- ・ 開催予定回数 1 回

#### 事業内容

- (1) 大会事業デザイン
- (2) FSS 開催の支援 (FSS の開催準備・運営方法の検討)
- (3) SCIS 開催の支援 (実行委員会と理事会との連携)
- (4) 大会事業に関する管理 (FSS 講演論文集の J-Stage 登録作業, FSS 実行委員会・SCIS 実行委員会の支援, FSS 実行委員会間での業務引き継ぎの支援)

### 3-6. 資料アーカイブズ委員会

- ・ 委員長： 前田陽一郎(立命館大学)
- ・ 委員： 馬野元秀(日立造船, 大阪府立大学名誉教授), 藤吉誠(日立造船), 橋山智訓(電気通信大学), 井上博行(福井大学), 井田正明(大学改革支援・学位授与機構)

#### 資料アーカイブズ委員会

- ・ 第 3 回資料アーカイブズ委員会 (ファジィシステムシンポジウム会場にて開催予定)
- ・ 電子メール会議(随時)

#### 事業内容

- (1) 3 大雑誌 (学会誌, FSS, SCIS) のアーカイブ作業の継続
- (2) 3 大雑誌以外のアーカイブ対象文献の提供依頼
- (3) アーカイブ資料データの保管および公開作業

### 3-7. 電子化・データベース委員会

- ・ 委員長： 橋本智己(埼玉工業大学)
- ・ 委員： 星野孝総(高知工科大学), 内種岳詞(神戸大学), 中島智晴(大阪府立大学)

#### 電子化・データベース委員会

- ・ 電子メール会議(随時)

#### 事業内容

- (1) 会員データベースの保守・管理
- (2) 会員情報管理システムの保守・管理

- (3) SOFT-CR の管理・運営
- (4) SOFT-CR 連携フアジィ学問塾の企画・運営

## 4. 地域支部

### 4-1. 北海道支部

#### 幹事会構成

- ・ 支部長： 工藤康生(室蘭工業大学)
- ・ 庶務幹事： 河口万由香(北海道大学), 三田村保(北海道科学大学), 長谷川大(北海学園大学)
- ・ 会計幹事： 内田ゆず(北海学園大学)
- ・ 運営委員： 村井哲也(千歳科学技術大学), 山ノ井高洋(北海学園大学), 若林高明(北海道教育大学旭川校), 大西真一(北海学園大学), 渡邊真也(室蘭工業大学), 豊島恒(株式会社ジャパンテクニカルソフトウェア), 栗原正仁(北海道大学), 笹岡久行(旭川工業高等専門学校), 山本雅人(北海道大学)
- ・ 監事： 荒木健治(北海道大学)

#### 活動計画主旨

フアジィ理論を中心とするソフトコンピューティング分野における支部会員の研究・教育・啓蒙活動を支援すること、および会員相互の交流をはかる事を目的とする。内外の研究者による学術講演会の企画立案、他学会北海道支部と連携しての講演会の共催、電子メールによる関連情報の送付等を活動内容とする。

#### 幹事会計画

- ・ 打合せ会議回数：支部役員会（1回）、支部総会（1回）
- ・ メール打合せ頻度：適宜
- ・ 主な討議項目：事業計画・報告、予算・決算、講演会企画、共催後援行事企画、その他

#### 活動計画

##### ◇ 学術講演会（3回）

- ・ 日時または期間：2019年4月1日～2020年3月31日
- ・ 活動場所：北海道大学、北海学園大学、室蘭工業大学(札幌市、室蘭市)
- ・ 開催形態：主催・共催 備考：一部後援
- ・ 参加者予定数：未定
- ・ 広報：媒体としてメールなどを用いる

#### 事業内容

支部会員が関連研究分野における最新研究トピックスにふれ、内外の研究者と交流する機会を設ける。共催予定学会：情報処理学会、計測自動制御学会、電子情報通信学会 各北海道支部 および IEEE Sapporo Section, 多値論理研究会等。

### 4-2. 東北支部

#### 幹事会構成

- ・ 支部長： 藤本勝成(福島大学)
- ・ 副支部長： 景山陽一(秋田大学), 秋山孝夫(山形大学)
- ・ 庶務幹事： 野村松信(秋田公立美術大学)
- ・ 会計幹事： 藤本勝成(福島大学)
- ・ 監事： 野本弘平(山形大学)

## 活動計画主旨

毎年度の支部研究会を継続していく。この研究会を通じて学生たちに学会発表の機会を与え、若手研究者の育成を図る。また、支部活動を活発化するために、支部外との協力を模索する。

## 幹事会計画

- ・ 打合せ会議回数：1回（支部研究会の後）
- ・ メール打合せ頻度：適宜
- ・ 主な討議項目：拡大事業委員会の報告、支部研究会の計画・準備・運営・報告に関わること、研究部会との連携に関わること、支部ホームページに関わること

## 活動計画

### ◇ 東北支部研究会

- ・ 日時または期間：2020年3月
- ・ 活動場所：秋田大学 手形キャンパス
- ・ 開催形態：主催：東北支部
- ・ 参加者予定数：20名
- ・ 広報：学会ホームページ、支部ホームページ、メール、直接の声掛け
- ・ その他：東北支部外の研究会等との連携、あるいは招待講演等を模索する。

## 事業内容

- ・ 支部研究会の開催

## 4-3. 関東支部

### 幹事会構成

- ・ 支部長： 岩田満(都立産業技術高等専門学校)
- ・ 副支部長： 橋山智訓(電気通信大学)
- ・ 庶務幹事： 江崎朋人(イーゲル)
- ・ 会計幹事： 岩田満(都立産業技術高等専門学校)
- ・ 運営委員： 下川原英理(首都大学東京)、入江寿弘(日本大学)、小林一行(法政大学)、董芳艷(東京工業大学)、山下利之(首都大学東京)、橘完太(工学院大学)
- ・ 監事： 泉隆(日本大学)、井田正明(大学改革支援・学位授与機構)

## 活動計画主旨

関連研究者との意見交換を行える場を提供し、新たな研究の方向性の萌芽となる情報提供を実施するとともに、学会における最新研究を外部に対して発信する場を提供することを原則とする。この原則に沿って、ファジィ・ワークショップを開催する。

## 幹事会計画

- ・ 打合せ会議回数：1, 2回
- ・ メール打合せ頻度：2~3回/月（議題による）
- ・ 主な討議項目：ファジィ・ワークショップの開催に関する事項、次年度の計画に関する事項

## 活動計画

### ◇ 第46回ファジィ・ワークショップ

- ・ 日時または期間：2020年3月の2日間
- ・ 活動場所：関東近県
- ・ 開催形態：主催
- ・ 参加者予定数：50名

- ・ 広報：メーリングリストおよび支部ホームページへの掲載
- ◇ **第 75 回知的システム研究会 SIC2019-1**
  - ・ 日時または期間：2019 年 7 月
  - ・ 活動場所：関東近県
  - ・ 開催形態：協力 備考：知的制御研究部会主催
  - ・ 参加者予定数：20 名
  - ・ 広報：メーリングリストおよび支部ホームページへの掲載
- ◇ **第 76 回知的システム研究会 SIC2019-2**
  - ・ 日時または期間：2019 年 12 月
  - ・ 活動場所：関東近県
  - ・ 開催形態：協力 備考：知的制御研究部会主催
  - ・ 参加者予定数：20 名
  - ・ 広報：メーリングリストおよび支部ホームページへの掲載
- ◇ **学術講演会**
  - ・ 日時または期間：2019 年 8 月～12 月
  - ・ 活動場所：関東近県
  - ・ 開催形態：主催
  - ・ 参加者予定数：20 名
  - ・ 広報：メーリングリストおよび支部ホームページへの掲載

## 事業内容

近年話題になっている分野の専門家を招いて講演していただく学術講演会と、一般の研究発表を行うファジィ・ワークショップを開催する。知的制御研究部会など他研究部会・他支部との共催行事も実施するなど内容を充実させ、認知度の向上および参加者の増加を図る。

## 4-4. 北信越支部

### 幹事会構成

- ・ 支部長： 高木昇(富山県立大学)
- ・ 庶務幹事： 畦原宗之(長岡技術科学大学)
- ・ 会計幹事： 増田寛之(富山県立大学)
- ・ 幹事： 高橋泰岳(福井大学), 長宗高樹(福井大学), 杉原一臣(福井工業大学), 越野亮(石川工業高等専門学校), 秋口俊輔(富山高等専門学校), 山田耕一(長岡技術科学大学), 鈴木泉(長岡技術科学大学), 伴浩美(長岡技術科学大学), 小林一樹(信州大学)
- ・ 監事： 井上博行(福井大学)

### 活動計画主旨

北信越支部は、北信越地方の会員、学生または企業研究者を主たる対象として、ソフトコンピューティングおよび知能情報処理に係る研究活動について、シンポジウム、研究集会などを企画することにより、その補助を行うことを目的とする。更に、関連学会、他地域支部との共同事業により、この研究分野における北信越地方のアクティビティ向上に寄与するものである。

### 幹事会計画

- ・ 打合せ会議回数：1 回
- ・ メール打合せ頻度：必要に応じて随時
- ・ 主な討議項目：支部シンポジウム、研究集会、会計、他

## 活動計画

### ◇ 第 27 回北信越支部シンポジウム

- ・ 日時または期間：未定
- ・ 活動場所：福井県を予定
- ・ 開催形態：主催 備考：未定
- ・ 参加者予定数：25 名
- ・ 広報：媒体としてメールなどを用いる
- ・ その他：人間共生システム研究会との合同開催を計画している

### ◇ 第 29 回インテリジェント・システム・シンポジウム (FAN2019) 共催

2019 年 9 月 17 日 (火)・18 日 (水) 富山国際会議場で開催予定の FAN2019 (SOFT 主催) を共催として協力する。具体的には、大会委員長、実行委員長など実行委員会のメンバーとして FAN2019 を運営すると共に、支部会員による企画セッションを積極的に企画運営することで FAN2019 を支援する。

## 事業内容

支部の中心的事業として、支部発足以来毎年 1 回継続的に行っている。本シンポジウムは、ソフトウェアや知能情報処理分野に関する研究発表や講演を通じて、その発展と啓蒙、情報交換を進めることを目的としている。また、近隣の支部等と共同開催することにより、北信越地域の研究アクティビティ向上へ寄与することを目指す。

## 4-5. 東海支部

### 幹事会構成

- ・ 支部長： 川中普晴(三重大学)
- ・ 副支部長： 中村剛士(名古屋工業大学)
- ・ 庶務幹事： 中村剛士(名古屋工業大学)
- ・ 会計幹事： 早瀬光浩(豊橋創造大学)
- ・ 運営委員： 吉川大弘(名古屋大学), 吉川雅弥(名城大学), 加納政芳(中京大学), 岩堀祐之(中部大学), 三好哲也(阪南大学), 矢野良和(愛知工業大学), 小田哲久(愛知工業大学), 古橋武(名古屋大学), 長谷川泰久(名古屋大学), 金久保正明(静岡理工科大学), 高野敏明(静岡理工科大学), 高瀬治彦(三重大学), 水野昌次郎(サンテクノ株式会社), 森田賢太(三重大学), 荒川俊也(愛知工科大学)
- ・ 研究会幹事： Felix Jimenez(愛知県立大学), 舟洞佑記(名古屋大学), 野崎佑典(名城大学)
- ・ 監事： 水沼洋人(名城大学)

### 活動計画主旨

4 月に開催する支部総会，総会講演会：支部の健全な運営を維持する。  
年に 2 回開催する東海ファジィ研究会：研究に関わる情報交換と討論をする。

### 幹事会計画

- ・ 打合せ会議回数：4～5 回
- ・ メール打合せ頻度：300 通/年
- ・ 主な討議項目：東海ファジィ研究会，支部総会・講演会

## 活動計画

### ◇ 平成 31 年度日本知能情報ファジィ学会東海支部 総会・講演会

- ・ 日時または期間：2019 年 4 月 6 日
- ・ 活動場所：愛知工業大学本山キャンパス



- ・ 開催形態：主催
- ・ 参加者予定数：20名
- ・ 広報：メール，ホームページ
- ◇ **第47回東海ファジィ研究会**
  - ・ 日時または期間：2019年8月6日～7日を予定
  - ・ 活動場所：蒲郡市生命の海科学館 メディアホール
  - ・ 開催形態：主催，共催（日本経営システム学会中部支部（予定）），協賛（IEEE名古屋支部（予定））
  - ・ 参加者予定数：20名
  - ・ 広報：メール，ホームページ，学会誌
- ◇ **第48回東海ファジィ研究会**
  - ・ 日時または期間：2020年2月中旬を予定
  - ・ 活動場所：日間賀島公民館（南知多町役場 日間賀島サービスセンター）
  - ・ 開催形態：主催，共催（あいまいなゲーム研究会，日本経営システム学会中部支部（予定）），協賛（IEEE名古屋支部（予定））
  - ・ 参加者予定数：40名
  - ・ 広報：メール，ホームページ，学会誌

## 事業内容

支部総会：決算報告，事業報告，予算案，事業計画を提案し，意見を聞き，承認してもらう。

東海ファジィ研究会：一般講演，招待講演，学生向けチュートリアル講演，学生を中心としたパネルディスカッション等を行う。

## 4-6. 関西支部

### 幹事会構成

- ・ 支部長： 濱砂幸裕(近畿大学)
- ・ 会計幹事： 井ノ口弘昭(関西大学)
- ・ 運営委員： 秋山孝正(関西大学)，安高真一郎(大阪国際大学)，乾口雅弘(大阪大学)，生方誠希(大阪府立大学)，馬野元秀(日立造船技術研究所)，大崎美穂(同志社大学)，小川圭一(立命館大学)，古殿幸雄(近畿大学)，小橋昌司(兵庫県立大学)，関宏理(大阪大学)，竹内和広(大阪電気通信大学)，徳丸正孝(関西大学)，中島智晴(大阪府立大学)，中嶋宏(オムロン)，新居学(兵庫県立大学)，林勲(関西大学)，広兼道幸(関西大学)，堀口由貴男(京都大学)，本多克宏(大阪府立大学)，三好力(龍谷大学)，村田忠彦(関西大学)
- ・ 監事： 楠木祥文(大阪大学)

### 活動計画主旨

支部会員に対する情報提供及び知識獲得等を補助し，また，学会外研究者と交流する場を提供する。

### 幹事会計画

- ・ 打合せ会議回数：例会などの会合毎に開催
- ・ メール打合せ頻度：3回程度
- ・ 主な討議項目：1. 今後の支部例会打合わせ，2. 運営方法の検討 等

## 活動計画

### ◇ 支部例会（講演会）

- ・ 日時または期間：2019年度中に1～2回
- ・ 活動場所：関西地区(未定)
- ・ 開催形態：主催
- ・ 参加者予定数：20名
- ・ 広報：媒体としてメールなどを用いる

### ◇ 支部例会（学生研究発表会）

- ・ 日時または期間：2019年度中に1回
- ・ 活動場所：関西地区(未定)
- ・ 開催形態：主催
- ・ 参加者予定数：30名
- ・ 広報：媒体としてメールなどを用いる

### ◇ 総会

- ・ 日時または期間：2020年3月に1回の開催を予定
- ・ 活動場所：関西地区(未定)
- ・ 開催形態：主催
- ・ 参加者予定数：20名
- ・ 広報：媒体としてメールなどを用いる

### ◇ ソフトコンピューティング企業セミナー

- ・ 日時または期間：機会があれば積極的に実施
- ・ 活動場所：関西地区(未定)
- ・ 開催形態：共催
- ・ 参加者予定数：20名
- ・ 広報：媒体としてメールなどを用いる
- ・ その他：共催組織の広報を併用

## 事業内容

- ・ 例会では、毎回数件程度の招待講演を開催し、学会関連分野における最新研究の紹介を目指す。
- ・ 学生研究発表会では、発表者を学生のみに絞り、十分な発表・質疑応答時間を確保することにより活発な議論を行う。
- ・ ソフトコンピューティング企業セミナーでは、中小企業経営者や技術者を対象とし、地域公共団体（市町村）との共催形式で産官学の研究交流を推進し、学会関連分野の普及に努める。

## 4-7. 中国・四国支部

### 幹事会構成

- ・ 支部長： 星野孝総(高知工科大学)
- ・ 幹事： 藤村喜久郎(鳥取大学)
- ・ 運営委員： 荒木義則(中電技術コンサルタント(株)), 岩根典之(広島市立大学), 西崎一郎(広島大学), 丹羽啓一(広島経済大学), 松原行宏(広島市立大学), 内野英治(山口大学), 中村秀明(山口大学), 中村 誠(水産大学校), 金川明弘(岡山県立大学), 加藤聡(松江工業高等専門学校), 奥嶋政嗣(徳島大学), 王 碩玉(高知工科大学)
- ・ 監事： 堀内 匡(松江工業高等専門学校)

## 活動計画主旨

中国・四国地区における知能情報分野の研究および研究者間の交流の活性化

## 幹事会計画

- ・ 打合せ会議回数：1回
- ・ メール打合せ頻度：15回／年
- ・ 主な討議項目：支部大会，支部研究会，2020年度の活動計画

## 活動計画

### ◇ 支部役員会

- ・ 日時または期間：2019年12月
- ・ 活動場所：高知工科大学（詳細未定）
- ・ 開催形態：主催
- ・ 参加者予定数：10名
- ・ 広報：媒体としてメール，HPなどを用いる

### ◇ 支部総会

- ・ 日時または期間：2019年12月
- ・ 活動場所：高知工科大学（詳細未定）
- ・ 開催形態：主催
- ・ 広報：媒体としてメール，HPなどを用いる

### ◇ 支部大会

- ・ 日時または期間：2019年12月
- ・ 活動場所：高知工科大学（詳細未定）
- ・ 開催形態：主催
- ・ 参加者予定数：30名
- ・ 広報：媒体としてメール，HPなどを用いる

## 事業内容

支部総会，支部役員会を開催し，支部発展のための運営について議論し，会員および役員から意見を聞く。支部会員の研究活動を活性化するための研究発表会を主とした支部大会を開催する。

## 4-8. 九州支部

### 幹事会構成

- ・ 支部長： 大西圭(九州工業大学)
- ・ 副支部長： 堀尾恵一(九州工業大学)，大竹博(九州工業大学)
- ・ 幹事： 河野英昭(九州工業大学)
- ・ 運営委員： 石川秀大(大分工業高等専門学校)，泉清高(佐賀大学)，伊藤秀昭(佐賀大学)，井上創造(九州工業大学)，大木真(熊本高等専門学校)，小田幹雄(久留米工業高等専門学校)，亀井圭史(西日本工業大学)，岸田一也(鹿児島工業高等専門学校)，玄光男(ファジィシステム研究所)，佐松崇史(東海大学)，石岩(東海大学)，重井徳貴(鹿児島大学)，島川学(熊本高等専門学校)，白濱成希(北九州工業高等専門学校)，Thi Thi Zin(宮崎大学)，福元伸也(鹿児島大学)，山口暢彦(佐賀大学)，吉田香(九州工業大学)，和久屋寛(佐賀大学)，和多田淳三(早稲田大学名誉教授)
- ・ 監事： 猪平栄一(九州工業大学)，

### 活動計画主旨

九州支部の中心的な事業として，ワークショップ，および，第21回支部学術講演会を開催する。また，各種の研究会や国際会議などの共催・協賛を行い，学術団体間での連携による相乗効果を期待して，活動の活性化を行う。これらの活動を通して，九州におけるソフトウェア理論とその応用研究の発展，啓蒙および研究者間での情報交換を促進する。

## 幹事会計画

- ・ 打合せ会議回数：2 回程度
- ・ メール打合せ頻度：約 4 回／月
- ・ 主な討議項目：
  - 講演会の実施計画，イベント内容の検討など

## 活動計画

### ◇ 第 21 回日本知能情報ファジィ学会九州支部学術講演会

- ・ 日時または期間：2019 年 11 月 30 日（土）（予定）
- ・ 活動場所：九州工業大学 飯塚キャンパス
- ・ 開催形態：主催
- ・ 参加者予定数：45 名
- ・ 広報：学会ホームページおよび学会メーリングリスト，支部ホームページおよび支部メーリングリスト。

### ◇ SOFT 九州支部夏季ワークショップ 2019

- ・ 日時または期間：2019 年 8 月～9 月の 2 日間
- ・ 活動場所：未定
- ・ 開催形態：主催
- ・ 参加者予定数：42 名
- ・ 広報：学会ホームページおよび学会メーリングリスト，支部ホームページおよび支部メーリングリスト。

### ◇ 国際会議 14th International Conference on Innovative Computing, Information and Control (ICICIC2019)

- ・ 日時または期間：2019 年 8 月 26 日（月）～8 月 29 日（木）
- ・ 活動場所：Soongsil University (Seoul, Korea)
- ・ 開催形態：共催
- ・ 参加者予定数：200 名
- ・ 広報：学会ホームページ，支部ホームページおよび支部メーリングリスト。
- ・ その他：<http://www.icicconference.org/>

## 事業内容

九州支部におけるファジィを中心とするソフトコンピューティング理論とその応用研究の発展と啓蒙および九州支部会員間の情報交換および親睦を図ることを目的とし，学術講演会を開催する。若手研究者や学生会員の啓蒙および交流を目的として，ワークショップを開催する。また，国際会議 ICICIC2019 (Seoul, Korea)の共催を行う。

## 5. 研究部会

### 5-1. 知的制御研究部会

#### 幹事会構成

- ・ 代表幹事： 大久保 友幸(産業技術大学院大学)
- ・ 会計幹事： 岩田満(都立産業技術高等専門学校)
- ・ 幹事： 安信 誠二(筑波大学)，菅家 正康(株式会社明電舎)，田中 一男(電気通信大学)，高間 康史(首都大学東京)，谷口 唯成(東海大学)，西野 順二(電気通信大学)，堀 滋樹(東京都立産業技術高等専門学校)，大竹 博(九州工業大学)，野本 弘平(山形大学)，平原 誠(法政大学)，小林 一行(法政大学)

## 活動計画主旨

ファジィ制御技術を中心とする知的制御の進歩のために、研究者間の情報交換と知識の交流を図ることを目的としている。

## 幹事会計画

- ・ 打合せ会議回数：2回
- ・ メール打合せ頻度：月に数度（議案の有無による）
- ・ 主な討議項目：事業内容，研究会運営等

## 活動計画

### ◇ 第75回知的システム研究会 SIC2019-1

- ・ 日時または期間：2019年7月7日
- ・ 活動場所：産業技術大学院大学
- ・ 開催形態：主催 備考：関東支部との共催
- ・ 参加者予定数：20名
- ・ 広報：媒体としてメーリングリスト，HPなどを用いる。

### ◇ 第76回知的システム研究会 SIC2019-2

- ・ 日時または期間：2019年12月7日
- ・ 活動場所：筑波大学（予定）
- ・ 開催形態：主催 備考：関東支部との共催
- ・ 参加者予定数：20名
- ・ 広報：媒体としてメーリングリスト，HPなどを用いる。

### ◇ 第45回ファジィワークショップ

- ・ 日時または期間：2020年3月
- ・ 活動場所：
- ・ 開催形態：協力 備考：関東支部との共催

## 事業内容

知的システム研究会の周知と，支部等の連携により異分野からの参加者を増やす努力をする。また，参加者の増加と，発表者のモチベーションを上げるため，例えば，プレゼンテーション賞など，引き続き検討する。これにより幅広い分野の若手研究者，大学院生へ発表の場を提供し，研究部会としての活性化を図りたい。

## 5-2. ソフトサイエンス研究部会

### 幹事会構成

- ・ 代表幹事： 但馬文昭(横浜国立大学)
- ・ 会計幹事： 高萩栄一郎(専修大学)
- ・ 幹事： 乾口雅弘(大阪大学)，井上勝雄(広島国際大学)，今岡春樹(奈良女子大学)，上江洲弘明(金沢工業大学)，王碩玉(高知工科大学)，奥田裕紀(金城大学)，亀井且有(立命館大学)，河口万由香(北海道大学)，河辺義信(愛知工業大学)，古殿幸雄(近畿大学)，小西幹彦(広島国際大学)，佐松崇史(東海大学)，石岩(東海大学)，椎名乾平(早稲田大学)，竹村和久(早稲田大学)，中岡伊織(宇部工業高等専門学校)，長沢伸也(早稲田大学)，藤本勝成(福島大学)，松本義之(下関市立大学)，藪内賢之(下関市立大学)，山下利之(首都大学東京)，領家美奈(筑波大学)
- ・ 名誉幹事： 稲井田次郎(日本大学)，小田哲久(愛知工業大学)，北垣郁雄(広島大学)，塚本弥八郎(名城大学)，中島信之(富山大学)，中村和男(長岡技術科学大学)，中森義輝(北陸先端科学技術大学院大学)，松田充夫(大島商船高等専門学校)，和多田淳三

(ペトロナス工科大学)

## 活動計画主旨

人文社会科学の領域およびその領域の課題を扱う工学的研究.

## 幹事会計画

- ・ 打合せ会議回数：2回
- ・ メール打合せ頻度：随時
- ・ 主な討議項目：ワークショップの開催，企画セッション，叢書，次期幹事会体制

## 活動計画

### ◇ 第30回 ソフトサイエンス・ワークショップ

- ・ 日時または期間：2020年3月上旬
- ・ 活動場所：専修大学生田キャンパス（川崎市）
- ・ 開催形態：主催 備考：人間共生システム研究部会，しなやかな行動の脳工学研究部会，評価問題研究部会，ESA（教育システム解析）研究会，知的制御研究部会と共催予定
- ・ 参加者予定数：50名
- ・ 広報：媒体としてメール，HP，学会などを用いる

### ◇ 第24回 曖昧な気持ちに挑むワークショップ

- ・ 日時または期間：2019年12月上旬
- ・ 活動場所：近畿地方（未定）
- ・ 開催形態：共催
- ・ 参加者予定数：30名
- ・ 広報：媒体としてメール，HP，学会などを用いる

## 事業内容

- ・ ソフトサイエンス・ワークショップ
- ・ ファジィシステムシンポジウムでの企画セッション
- ・ ソフトサイエンス叢書の発刊

## 5-3. 社会システム研究部会

### 幹事会構成

- ・ 代表幹事：奥嶋政嗣(徳島大学)
- ・ 会計幹事：奥嶋政嗣(徳島大学)
- ・ 幹事：田中成典(関西大学)，秋山孝正(関西大学)，北川悦司(阪南大学)，河村圭(山口大学)，井ノ口弘昭(関西大学)，小川圭一(立命館大学)，古田均(関西大学)，広兼道幸(関西大学)，武藤慎一(山梨大学)，中村健二(大阪経済大学)，塚田義典(摂南大学)，山本雄平(大阪工業大学)

## 活動計画主旨

土木・建築分野から，社会活動等のビッグデータ，データサイエンスなども対象とし，ソフトコンピューティング技術を実用的な情報処理技術として広く普及させるために，社会システム全般に関わる応用研究の進展に寄与する取り組みを行っていきます。

## 幹事会計画

- ・ 打合せ会議回数：1回
- ・ メール打合せ頻度：平均1回/月

- ・ 主な討議項目：活動計画の具体化，シンポジウム開催，共催等の今後の活動方針などの検討

## 活動計画

### ◇ 第 35 回ファジィシステムシンポジウムで企画セッションを設置

- ・ 日時または期間：2019年8月29日～8月31日
- ・ 活動場所：大阪大学(吹田市)
- ・ 開催形態：主催
- ・ 参加者予定数：20名
- ・ 広報：媒体としてメール, HP, 学会などを用いる
- ・ その他：本部との連携

## 事業内容

- ・ 2019年8月の「ファジィシステムシンポジウム」において企画セッションを設置
- ・ 関西支部主催のセミナーなどを共催予定
- ・ 土木学会，他の研究部会との共催を予定
- ・ 研究報告会を開催予定

## 5-4. 評価問題研究部会

### 幹事会構成

- ・ 代表幹事： 藤本勝成(福島大学)
- ・ 会計幹事： 福田亮治(大分大学)
- ・ 幹事： 畦原宗之(長岡技術科学大学)，大木真(熊本高等専門学校)，菊池浩明(明治大学)，椎塚久雄(工学院大学名誉教授)，高萩栄一郎(専修大学)，竹田幸史(富士ゼロックス(株))，田丸恵理子(富士ゼロックス(株))，徳丸正孝(関西大学)，豊坂祐樹(九州産業大学)，長沢伸也(早稲田大学)，成川康男(桐朋学園)，西尾チヅル(筑波大学)，林勲(関西大学)，本田あおい(九州工業大学)，松下倫子(関東学院大学)，松下裕(金沢工業大学)，吉川歩(甲南大学)

### 活動計画主旨

本部会のメインテーマは人間の判断や評価に含まれるあいまい性，主観性，感性などに関連する問題を扱うための手法や理論的な枠組みの研究であり，理論と応用の双方の研究の相互作用で研究分野が活性化することを目指す．様々な企画を通して会員の啓蒙，研鑽の場を提供する．若手の育成に努める．

### 幹事会計画

- ・ 打合せ会議回数：1回
- ・ メール打合せ頻度：随時
- ・ 主な討議項目：曖昧な気持ちに挑むワークショップの開催および特集論文の企画・運営，定例研究会の企画・運営，ならびに，今後の活動の方針等

## 活動計画

### ◇ 第 24 回曖昧な気持ちに挑むワークショップ

- ・ 日時または期間：2019年11月
- ・ 活動場所：関西地区
- ・ 開催形態：主催
- ・ 参加者予定数：30名
- ・ 広報：学会 HP および広報用メールングリスト

- ・ その他：特別講演を予定。若手登壇者の旅費補助，及び参加費の特別会員価格を設定する。選抜論文企画を学会誌上で実施する。
- ◇ **FSS2019 企画セッション（評価問題の数理と応用）**
  - ・ 日時または期間：2019年8月29日～31日
  - ・ 活動場所：大阪大学
  - ・ 参加者予定数：未定
  - ・ 広報：FSS2019のHPおよび評価問題研究会事業PRメーリングリスト
  - ・ 参加者数：未定
- ◇ **第30回ソフトサイエンス・ワークショップ**
  - ・ 日時または期間：2020年3月上旬
  - ・ 活動場所：専修大学
  - ・ 開催形態：共催
  - ・ 参加者予定数：30名
  - ・ 広報：媒体としてメール，HP，学会などを用いる

### 事業内容

主催事業として，第24回を迎える「曖昧な気持ちに挑むワークショップ」を，関西地区において開催する予定である。また，例年の学会誌上での曖昧な気持ちに挑むワークショップ特集(選抜)論文「企画」を本研究部会で担当する予定である。加えて，FSS2019における企画セッション「評価問題の数理と応用」を企画している。共催事業としては，第30回ソフトサイエンス・ワークショップを予定している。

## 5-5. EComP 研究部会

### 幹事会構成

- ・ 代表幹事：吉川大弘(名古屋大学)
- ・ 会計幹事：大西 圭(九州工業大学)
- ・ 幹事：石渕久生(大阪府立大学)，今崎直樹(東芝)，大崎美穂(同志社大学)，大野宏司(豊田中研)，小澤順(松下電器)，亀井且有(立命館大学)，久保田直行(首都大学東京)，榎木哲夫(京都大学)，田中一男(電気通信大学)，中嶋宏(オムロン)，野村竜也(龍谷大学)，橋山智訓(電気通信大学)，古橋武(名古屋大学)，村田忠彦(関西大学)，中島智晴(大阪府立大学)，山口昌志(ヤマハ発動機)，山口亨(首都大学東京)，和多田淳三(早稲田大学)，西野順二(電気通信大学)，星野孝総(高知工科大学)，秋山英久(福岡大学)，矢野良和(愛知工業大学)，高野敏明(静岡理工科大学)

### 活動計画主旨

進化型計算と知能化技術に関する研究の最近の動向を内外に広め，研究分野の発展を支援する。ハードウェア実装や，進化計算とクラウドソーシングの融合研究についても検討を進め，実用性も兼ね備えた技術開発も支援する。IEEE SMC Society 主催/協賛の国際会議との連携を模索する。

### 幹事会計画

- ・ 打合せ会議回数：2～5回
- ・ メール打合せ頻度：随時
- ・ 主な討議項目：活動計画，企画の準備，活動報告書の作成



## 活動計画

### ◇ FSS2019 企画セッション

- ・ 日時または期間：2019年8月29日～8月31日
- ・ 活動場所：大阪大学
- ・ 開催形態：主催
- ・ 参加者予定数：30名
- ・ 広報：SOFT-ML, 研究部会 ML, 研究部会 Web ページ

### ◇ 第4回人間ベース進化計算実験

- ・ 日時または期間：2019年10月から1月までの間の数日間（日付未定）
- ・ 活動場所：レンタル Web サーバ上のシステム
- ・ 開催形態：主催
- ・ 参加者予定数：20名

### ◇ 2019年度 ECOmp 研究部会研究会

- ・ 日時または期間：2020年3月（日付未定）
- ・ 活動場所：九州工業大学サテライト福岡天神（仮），および Web 会議システム
- ・ 開催形態：主催
- ・ 参加者予定数：25名
- ・ 広報：SOFT-ML, 研究部会 ML, 研究部会 Web ページ

## 事業内容

研究会を通して進化型計算や知能化技術に関する研究をお互いを知る交流の場を設けることにより，研究の相互発展を促進することを目的とする．また，企画セッションや研究発表会で学生や若手研究者に対する発表の場を与える．

## 5-6. ラフ集合研究部会

### 幹事会構成

- ・ 代表幹事： 工藤康生(室蘭工業大学)
- ・ 会計幹事： 楠木祥文(大阪大学)
- ・ 幹事： 津本周作(島根大学), 宮本定明, 乾口雅弘(大阪大学), 酒井浩(九州工業大学), 中田典規(城西国際大学), 高木昇(富山県立大学), 平野章二(島根大学)
- ・ 監事： 村井哲也(千歳科学技術大学)

### 活動計画主旨

本部会はラフ集合の基礎から応用まで広く国際的な立場から研究を進め，情報交換できる場を多くの研究者に提供し，国内外でのラフ集合と粒状計算の研究促進と普及をめざす．

### 幹事会計画

- ・ 打合せ会議回数：2回
- ・ メール打合せ頻度：学会セッション前後等に多数
- ・ 主な討議項目：ラフ集合研究部会主催の研究会，共催の国際会議，国内外の学会等での企画セッション

## 活動計画

### ◇ FSS2019 での企画セッション

- ・ 日時または期間：2019年8月29日～8月31日
- ・ 活動場所：大阪大学(大阪府豊中市)
- ・ 開催形態：協力

- ・ 参加者予定数：20名
- ・ 広報：FSS2019のwebページなど

## 事業内容

共催の国際会議，国内外の学会等での企画セッションの企画および実施，研究部会の企画および実施等

## 5-7. しなやかな行動の脳工学研究部会

### 幹事会構成

- ・ 代表幹事：林勲(関西大学)
- ・ 副代表幹事：工藤卓(関西学院大学)
- ・ 会計幹事：堀尾恵一(九州工業大学)
- ・ 運営委員：田中靖人(神経数理学研究所)，菊池眞之(東京工科大学)，堀口由貴男(京都大学)，山ノ井高洋(北海学園大学)，大保武慶(首都大学東京)
- ・ 幹事：福島邦彦(ファジィシステム研究所)，古橋武(名古屋大学)，山内康一郎(中部大学)，姜銀来(電気通信大学)，吉川大弘(名古屋大学)，王碩玉(高知工科大学)，久保田直行(首都大学東京)，小橋昌司(兵庫県立大学)，萩原将文(慶応義塾大学)，平原誠(法政大学)，亀井且有(立命館大学)，中西弘明(京都大学)，星野孝総(高知工科大学)，三谷慶太(高知工科大学)
- ・ 監事：三好哲也(阪南大学)

### 活動計画主旨

しなやかさを伴う人間の感性や行動を工学的に取り扱い，脳工学を基盤としたソフトコンピューティングの幅広い研究テーマについて情報交換を行う場を提供する．具体的には，学問的に秀でた講師による講演会を定期的に開催し，国内外のシンポジウムや会議において企画セッションを企画して討論の場を提供する．さらに，十分な時間をとって議論を深める定期的な研究会や合宿研究会を通じて，新たな学問領域としての創生についても議論する．

### 幹事会計画

- ・ 打合せ会議回数：2回
- ・ メール打合せ頻度：年度初めと年度末，及び研究会開催前後時に多数
- ・ 主な討議項目：研究会開催，研究会共催，国内外学会での企画セッションなど

### 活動計画

#### ◇ 第23回研究会

- ・ 日時または期間：2019年7月中旬を予定
- ・ 活動場所：関西
- ・ 開催形態：共催
- ・ 参加者予定数：20名
- ・ 広報：媒介としてメールなどを用いる．
- ・ その他：学会ホームページ，メーリングリスト

#### ◇ 第8回合宿研究会(第24回研究会)

- ・ 日時または期間：2020年3月中旬を予定
- ・ 活動場所：中部
- ・ 開催形態：共催
- ・ 参加者予定数：20名
- ・ 広報：媒介としてメールなどを用いる．

- ・ その他：学会ホームページ，メーリングリスト

## 事業内容

講演形式を重視するだけでなく，研究会員による会議報告，論文紹介，著書紹介，ソフト紹介，実験紹介，課題議論，調査研究，アイデア提言，研究発表を主軸に置き，講演はその補佐的なものとするワークショップ的な研究会を開催する。

## 5-8. 人間共生システム研究部会

### 幹事会構成

- ・ 代表幹事： 前田陽一郎(立命館大学)
- ・ 副代表幹事： 片上大輔(東京工芸大学)
- ・ 会計幹事： 井上博行(福井大学)
- ・ 幹事： 秋口俊輔(富山高等専門学校)，荒井良徳(東京工芸大学)，飯塚博幸(北海道大学)，市野順子(東京都市大学)，市村匠(県立広島大学)，今井順一(千葉工業大学)，今井倫太(慶応義塾大学)，岩橋直人(岡山県立大学)，畝見達夫(創価大学)，大賀暁(NEC(株)C&C イノベーション研究所)，大島直樹(東京電機大学)，大村英史(東京理科大学)，小野哲雄(北海道大学)，加納政芳(中京大学)，亀井且有(立命館大学)，久保田直行(首都大学東京)，越野亮(石川工業高等専門学校)，小林一樹(信州大学)，近藤敏之(東京農工大学)，ジメネス・フェリックス(愛知県立大学)，下川原英理(首都大学東京)，姜銀来(電気通信大学)，鈴木秀和(東京工芸大学)，高木英行(九州大学)，高橋泰岳(福井大学)，田中貴紘(名古屋大学)，中村剛士(名古屋工業大学)，西野順二(電気通信大学)，西仁司(福井工業高等専門学校)，橋本智己(埼玉工業大学)，橋山智訓(電気通信大学)，星野孝総(高知工科大学)，増田寛之(富山県立大学)，山崎洋一(神奈川工科大学)，山西良典(立命館大学)，湯浅将英(湘南工科大学)，吉川大弘(名古屋大学)，吉田香(九州工業大学)，米澤朋子(関西大学)

### 活動計画主旨

人間とロボット，人間とシステムなどの双方向コミュニケーションにおけるヒューマン・インタラクションを中心課題とし，人間と共生・共存できるシステムの実現に必要な要素技術の確立を目指す研究活動を目的とする。また本研究会の国内外における活動を通じて，ヒューマン・インタラクション研究における主導的役割を担う研究会になることを目指す。

### 幹事会計画

- ・ 打合せ会議回数：2回
- ・ メール打合せ頻度：学会セッションや研究会開催前後に多数
- ・ 主な討議項目：研究会開催，企画セッション，学会誌論文特集についてなど

### 活動計画

#### ◇ FUZZ-IEEE 2019 企画セッション "Human Symbiotic Systems"

- ・ 日時または期間：2019年6月23日～26日
- ・ 活動場所：ニューオリンズ（アメリカ）
- ・ 開催形態：主催
- ・ 参加者予定数：5件(1セッション)
- ・ 広報：メール，HP

#### ◇ FSS 2019 企画セッション "人間共生システム"

- ・ 日時または期間：2019年8月29日～8月31日

- ・ 活動場所：大阪大学
- ・ 開催形態：主催
- ・ 参加者予定数：20 件(5 セッション)
- ・ 広報：メール, HP
- ◇ FAN 2019 企画セッション "人間共生システム"
- ・ 日時または期間：2019 年 9 月 17 日～18 日
- ・ 活動場所：富山国際会議場（富山市）
- ・ 開催形態：主催
- ・ 参加者予定数：5 件(1 セッション)
- ・ 広報：メール, HP
- ◇ 第 27 回 HSS 研究会（北信越支部シンポジウム）
- ・ 日時または期間：2019 年 12 月頃（未定）
- ・ 活動場所：未定
- ・ 開催形態：共催 備考：北信越支部
- ・ 参加者予定数：20 名
- ・ 広報：メール, HP
- ◇ 第 28 回 HSS 研究会
- ・ 日時または期間：2020 年 3 月頃（未定）
- ・ 活動場所：未定
- ・ 開催形態：主催
- ・ 参加者予定数：10 名
- ・ 広報：メール, HP

## 事業内容

主な活動予定は以下のとおり。1) 研究会（関東・関西または地方で 2 回），2) HSS-DC（隔年 1 回），3) 国内学会企画セッション（年 1～2 回），4) 国際会議企画セッション（年 1～2 回）

## 5-9. ソフトロボティクス研究部会

### 幹事会構成

- ・ 代表幹事： 星野孝総(高知工科大学)
- ・ 会計幹事： 吉田真一(高知工科大学)
- ・ 幹事： 王碩玉(高知工科大学), 円谷友英(兵庫県立大学), 畠山豊(高知大学), 三浦直樹(東北工業大学), 姜銀来(電気通信大学), 宮本省三(高知医療学院), 高橋俊(高知大学), 石筒覚(高知大学), 大賀暁(NEC), 王義娜(瀋陽工業大学), 瀋博(高知工科大学), 岡本一志(電気通信大学), 四宮友貴(高知工科大学), 三谷慶太(高知工業高等専門学校)

### 活動計画主旨

文化系分野と工学系分野の融合を基本とし，そこで考えられるさまざまな分野の研究報告を通じて意見交換を行う。ワークショップでは研究分野が多岐にわたる。そこで，さまざまな意見交換を通してレベル向上と研究者同士の交流を推進する。

### 幹事会計画

- ・ 打合せ会議回数：3 回
- ・ メール打合せ頻度：学会セッションやワークショップ開催前後に多数
- ・ 主な討議項目：ワークショップ開催，研究座談会，研究会共催，企画セッションなど

## 活動計画

### ◇ 第17回ポトラック&ワークショップ

- ・ 日時または期間：2019年10月中旬
- ・ 活動場所：高知工科大学（高知県香美市）
- ・ 開催形態：主催
- ・ 参加者予定数：40名
- ・ 広報：媒体としてメール、HPなどを用いる。

## 事業内容

年1回程度（11月）のワークショップ、年2回程度の幹事会を行う。専門の領域などを設けず、様々な専門の研究について活発な意見交換を目的とする。特に講演会では分野を問わず最前線で活躍されている先生に最先端の研究に関する講演をして頂き、研究発表会は学生らによる基礎研究の発表をメインとする。

## 5-10.Type-1・Type-2 ファジィシステム研究部会

### 幹事会構成

- ・ 代表幹事： 関宏理(大阪大学)
- ・ 幹事： 荒木智行(広島工業大学), 乾口雅弘(大阪大学), 河口万由香(北海道大学), 中島智晴(大阪府立大学), 星野孝総(高知工科大学), 水本雅晴(ファジィシステム研究所), 山崎洋一(神奈川工科大学), 和多田淳三(Universiti Teknologi PETRONAS)

### 活動計画主旨

海外では Type-2 ファジィシステムに関する議論が活発に行われているものの、国内では従来のファジィ研究も含め未だ十分な議論ができていないのが現状である。本研究部会では Type-1・Type-2 ファジィシステムに焦点を当て、国内にも普及と活発な議論を行うことを目的とする。

### 幹事会計画

- ・ 打合せ会議回数：2回(各研究会終了後)
- ・ メール打合せ頻度：随時
- ・ 主な討議項目：本研究部会の講演者、日程、場所などの決定と、シンポジウム・国際会議などの共催あるいは協賛の可否などを討議する。

## 活動計画

### ◇ Type-1・Type-2 ファジィシステム研究会

- ・ 日時または期間：2019年10月頃
- ・ 活動場所：未定
- ・ 開催形態：主催
- ・ 参加者予定数：15名
- ・ 広報：媒体としてメールを用いる

### ◇ Type-1・Type-2 ファジィシステム研究会

- ・ 日時または期間：2020年3月頃
- ・ 活動場所：関西圏を予定
- ・ 開催形態：SOFT 関西支部との共催
- ・ 参加者予定数：30名
- ・ 広報：媒体としてメールを用いる

## 事業内容

研究部会で Type-1・Type-2 ファジィシステムに関する講演会を行う。また、学会・シンポジウムなどで企画セッションの立案や、国際会議・国内会議の共催・協賛などについても積極的に行っていく。

## 5-11.若手研究会 ANGLE

### 幹事会構成

- ・ 代表幹事： 布施陽太郎(関西大学)
- ・ 会計幹事： 伯井良基(大阪府立大学)
- ・ 幹事： 要川拓野(大阪府立大学), 楊エシン(大阪府立大学), 西原光洋(大阪府立大学), 瓜田俊貴(大阪府立大学), 面崎祐一(大阪府立大学)

### 活動計画主旨

知能情報ファジィ分野を将来的に担う人材となりうる若手研究者のニーズを満たした学会活動の実現を目的とする。主な活動の柱として、若手研究者同士が類似した研究分野の研究者と関わりを持つことができるような「ネットワークング」を掲げ、若手研究者らによる自主的な運営によって活発な活動を行う。

### 幹事会計画

- ・ 打合せ会議回数：1回
- ・ メール打合せ頻度：活動の前後に随時
- ・ 主な討議項目：研究会の活動方針、活動の企画

### 活動計画

#### ◇ ANGLE 若手研究者ネットワークングランチ

- ・ 日時または期間：2019年8月29日～31日
- ・ 活動場所：第35回FSS会場周辺
- ・ 開催形態：主催 備考：
- ・ 参加者予定数：30名ほど
- ・ 広報：メール、学会HP等
- ・ その他：前年行われた「若手研究者ネットワークングランチ」のような企画を提案する。形式などについては前年のものを踏襲したうえで、変更可能なものについては柔軟に検討して運営する。

#### ◇ SOFT-CR 連携ファジィ学問塾

- ・ 日時または期間：2019年8月29日～31日
- ・ 活動場所：第35回FSS会場内
- ・ 開催形態：共催 備考：事業委員会との共催
- ・ 参加者予定数：30名ほど
- ・ 広報：メール、学会HP等
- ・ その他：学生や若手研究者がソフトウェア技術者を習得する環境としてSOFT-CRが運営されている。SOFT-CRのツールソフトを使った成果発表の場を提供し、ソフトウェア技術者のすそ野を広げる活動を行う。

## 事業内容

FSSでの若手研究者同士の交流会企画の実施

## 5-12. シニア世代研究会

### 幹事会構成

- ・ 代表幹事： 水本 雅晴(大阪電気通信大学 名誉教授)
- ・ 会計幹事： 馬野 元秀(日立造船, 大阪府立大学 名誉教授)
- ・ 幹事： 藤吉 誠(日立造船), 前田 陽一郎(立命館大学)

### 活動計画主旨

知能情報ファジィ分野でこれまで行ってきた経験や知識を活かし, これらを次世代に伝えると共に, さらなる発展をめざした活動を行う。主な活動の柱としては, これまでの技術の取りまとめ, 次世代研究者への提言活動, 新たな学問の創出などがある。シニア世代研究者らによる自主的な運営による活動を行う。

### 幹事会計画

- ・ 打合せ会議回数：1～2回
- ・ メール打合せ頻度：10回程度
- ・ 主な討議項目：第3回研究会について

### 活動計画

#### ◇ 第3回シニア世代研究会

- ・ 日時または期間：ファジィ システム シンポジウムの期間中
- ・ 活動場所：ファジィ システム シンポジウムの会場
- ・ 開催形態：主催
- ・ 備考：ファジィ システム シンポジウムの期間中に同じ会場で行なう。招待講演 1 件を予定している。
- ・ 参加者予定数：15名程度
- ・ 広報：メールなど

### 事業内容

シニア世代研究者同士や一般の会員との交流の場として, 研究会を行なう。

## 6. ベンチャー研究会

### 6-1. あいまいなゲーム研究会

#### 幹事会構成

- ・ 代表幹事： 西野順二(電気通信大学)
- ・ 会計幹事： 矢野良和(愛知工業大学)
- ・ 幹事： 橋山智訓(電気通信大学), 中島智晴(大阪府立大学), 星野孝総(高知工科大学), 加納政芳(中京大学), 秋山英久(福岡大学), 野田五十樹(産業技術総合研究所), 大久保康平(ショウマン), 松浦和也(秀明大学), 及部智仁(QUANTUM), 伊藤暢浩(愛知工業大学)

### 活動計画主旨

ひとと寄りそう遊び, とくにゲームとよばれる現象にまつわるさまざまな問題を研究する。ゲームにおける人の行動に伴うあいまいさを, 理解し表現し分析しよりよい社会の実現に必要な科学技術の構築をめざす。本年度は特にミニ四駆 AI 大会の運営と課題研究を中心に活動する。

## 幹事会計画

- ・ 打合せ会議回数：4 回
- ・ メール打合せ頻度：随時
- ・ 主な討議項目：研究会運営，事業計画の打ち合わせ，大会企画準備，報告書作成

## 活動計画

- ◇ 第 3 回あいまいなゲーム研究会
  - ・ 日時または期間：2019 年 8 月
  - ・ 活動場所：未定
  - ・ 開催形態：主催
  - ・ 参加者予定数：20 名
  - ・ 広報：SOFT-ML, 研究会 ML, 研究会 WebPage
- ◇ ミニ四駆 AI 大会 in FSS2019
  - ・ 日時または期間：2019 年 8 月 29 日～31 日
  - ・ 活動場所：大阪大学
  - ・ 開催形態：共催 備考：FSS2019 にて
  - ・ 参加者予定数：競技参加として 25 名
  - ・ 広報：SOFT-ML, 研究会 ML, 研究会 WebPage, FSS WebPage
- ◇ チュートリアル講演
  - ・ 日時または期間：2019 年 8 月 29 日
  - ・ 活動場所：大阪大学
  - ・ 開催形態：共催 備考：FSS2019 にて
  - ・ 参加者予定数：25 名
  - ・ 広報：SOFT-ML, 研究会 ML, 研究会 WebPage, FSS WebPage
- ◇ ミニ四駆 AI 大会 in ヒマ研
  - ・ 日時または期間：2020 年 2 月
  - ・ 活動場所：愛知県 日間賀島
  - ・ 開催形態：共催 備考：東海ファジィ研究会にて
  - ・ 参加者予定数：競技参加として 10 名
  - ・ 広報：SOFT-ML, 研究会 ML, 研究会 WebPage
- ◇ ミニ四駆 AI 大会 in GAT2020
  - ・ 日時または期間：2020 年 3 月
  - ・ 活動場所：電気通信大学
  - ・ 開催形態：共催 備考：GAT2020 にて
  - ・ 参加者予定数：20 名
  - ・ 広報：SOFT-ML, 研究会 ML, 研究会 WebPage
- ◇ 第 4 回あいまいなゲーム研究会
  - ・ 日時または期間：2020 年 3 月
  - ・ 活動場所：電気通信大学
  - ・ 開催形態：主催
  - ・ 参加者予定数：15 名
  - ・ 広報：SOFT-ML, 研究会 ML, 研究会 WebPage

## 事業内容

ミニ四駆の制御をテーマとして，小型省電力なマイコンで実行できる AI の開発を進める．安価高有用システムとしての基礎開発をめざし，外乱や個体差による特性変動の中で安定な高速走行の実現に向けて，開発を進める．研究講演会やミニ四駆 AI 大会の実施により，競技の形で開発速度



の促進を試み、また技術交流の場を提供する。また、ミニ四駆AI以外にもあいまいなゲームとして研究発表などを募り、ゲーム研究の発表の場を提供する。