

# 平成 28 年度 IAMAS 教員活動報告書

2017.03.31

役職：学長・教授

氏名：吉田茂樹

## 1. 活動の概要

平成 28 年度は、IAMAS のキャンパスがソフトピアジャパン地区に移転して 2 年が過ぎて 3 年目となり、大学院大学全体として新キャンパスにおける活動をさらに拡充した年度である。学長の 4 年目として引き続き大学院大学全体の運営を行うと共に、教員の協力のもと今後の IAMAS の在り方についての議論および IAMAS の中期計画の策定を行い、また教職員の協力のもと IAMAS 開学 20 周年の主事業および関連事業に取り組んだ。一方大学院の教員として授業や修士研究の担当等を通じて大学院学生の指導を行った。また学長として各種の外部組織の委員や理事などの活動および、各種の会合等への出席などの活動を行った。さらに教員として地域連携や学外組織との連携活動として、岐阜イノベーションセンターの運営および勉強会等の実施、ソフトピアジャパン産学官連携による共同開発支援事業への参加、大垣情報ネットワーク研究会研究部会への参加、郡上クリエイティブテレワークセンター創設プロジェクトへの参加、地元高校での授業担当等を行った。

## 2. 学長としての学内活動（通常業務以外のもの）

平成 28 年度に実施した通常業務以外の活動は以下の通りである。

- ・IAMAS 教員合宿（4 月）
- ・IAMAS キャンパス視察・見学対応（4 月～3 月。合計 8 件）
- ・IAMAS 首都圏（東京）・関西圏（京都）説明会（東京：9 月・11 月、京都：12 月）
- ・IAMAS 中期計画の策定と学内での共有および、県庁担当部局への説明
- ・IAMAS 20 周年記念行事の検討と実施
- ・次年度以降の体制や行事等についての検討

IAMAS 中期計画については、前年度にまとめた概要案を元に具体的な項目に落とし込んで文書化し、方向性を明確にして案を作成した。それを教員に対して説明をし、意見を収集した上で修正を行って IAMAS 中期計画として策定した。その後県庁の担当部局（商工労働部新産業・エネルギー振興課）に対する説明を行った。

IAMAS 20 周年記念行事については、教職員と共に案を検討し、2 月に大垣において 20 周年記念式典を開催し、3 月に東京のラフォーレミュージアム原宿において 20 周年記念の「Calculated Imagination IAMAS が発信するメディアアート」展を開催することとした。

## 3. 学長としての対外活動

### 3-1. 委員・理事等

以下の各組織の委員や理事を務めた。

- ・岐阜県成長・雇用戦略意見交換会委員（10 月、2 月）
- ・ソフトピアジャパン理事（理事会：5 月）
- ・Ogaki Mini Maker Faire 2016 実行委員（委員会：5 月、10 月、3 月）
- ・大垣商工会議所 情報・サービス部会 幹事（役員会：7 月、11 月）
- ・ネットワーク大学コンソーシアム委員
- ・クールおおがき推進協議会委員（委員会：6 月）
- ・清流の国ぎふ芸術祭実行委員会委員

- ・岐阜広告協会賞審査員（選考会：5月）

### 3-2. 会合・イベント等への出席

以下の会合やイベント等へ出席した。

- ・SJ 情場クラブ交流会（4月、11月）
- ・岐阜県経済同友会・岐阜県サミット（5月）
- ・岐阜県金属工業団地協同組合 通常総会懇親会（5月）
- ・岐阜県情報産業協会 総会・研修会・交流会（6月）
- ・ぎふIT・ものづくり協議会 総会・講演会・交流会（6月）
- ・岐阜県工業会・総会・講演会・懇親会（6月）
- ・岐阜県美術館・アートまるケットオープニング（7月）
- ・岐阜県経済同友会・産学官懇談会（8月、2月）
- ・コミックタウンギャラリーおおがき 2016 開場式（9月）
- ・SJ 立地企業懇談会（9月、2月）
- ・ソフトピアジャパン 20 周年記念シンポジウム（10月）
- ・大垣商工会議所 情報・サービス部会セミナー（11月）
- ・SJ 冬のファンタジー点灯式（11月）
- ・芭蕉元禄大垣イルミネーションオープニング（11月）
- ・岐阜県金属工業団地協同組合・新年互礼会（1月）
- ・大垣市成人式（1月）
- ・大垣商工会議所・新春議員懇談会（1月）
- ・岐阜県情報産業協会 研修会・交流会（3月）

### 3-3. 公立大学協会等の行事への出席

公立大学関連の以下の会議等へ出席した。

- ・公立大学協会・定時総会（5月）
- ・公立大学協会・東海北陸地区協議会（9月）
- ・公立大学協会・学長会議（10月）

### 3-4. 取材

中日新聞社の取材を受け、中日新聞のコラム「私を変えた一冊」に掲載された。（4月）

## 4. 学内外での共同活動

### 4-1. 岐阜イノベーションセンター

日本マイクロソフト(株)の支援を受けて、(公財)ソフトピアジャパン、岐阜県、(株)パソナテックと共に岐阜イノベーションセンターを運営して、主に県内のIT利用企業に向けたIT普及および啓蒙活動として、勉強会の開催および実習の講師を担当した。また、県内IT利用企業等の活動の補助も行った。

岐阜イノベーションセンターとしては、以下の活動を行った。

- ・kinect 勉強会（4月～11月。毎月2回・全14回）
- ・岐阜県教育委員会勉強会への協力（7月、8月。全2回）
- ・県内企業の研修室利用への協力（8月。全4回）
- ・オープンCAE合宿勉強会への協力（8月。2日間）
- ・DreamSpark プログラム（アカデミック系サポート）の優先提供

このうち kinect 勉強会では学外からの参加者と共に、一昨年度から続けている kinect 活用のアイデアを元にしたアプリ開発を継続し、今年度はIoT環境での利用を想定して、アプリのマイコンボードへの移植についてプログラミング担当として開発等を共同で行った他、アプリの開発や環境構築、運用等に関する情報収

集や意見交換等を行った。

そのほか、岐阜県教育委員会や県内企業、学術機関等の勉強会等の実施に際し、研修室の提供や資料の準備、使用プログラムサンプルの整備等の協力をした。

岐阜イノベーションセンターの運営にあたっては、随時 IAMAS、ソフトピアジャパン、県庁、パソナテックの担当者が参加して運営会議を行い、情報共有や課題への対応の確認等を行った。

また、ソフトピア地区ドリームコア 2 階の岐阜イノベーションセンター研修室の部屋および機材（サーバ機器類 20 台）について、講座の実施等に合わせて機材の整備等を行った。

なお、日本マイクロソフトから今後のイノベーションセンターの運用に対する要望が寄せられたため、その対応について関係者と協議し、今年度後半から来年度に向けての体制や活動内容について検討した。

#### 4-3. ソフトピアジャパン産官学連携事業

(公財)ソフトピアジャパンの産官学連携によるイノベーション創出支援事業のうち、(有)エーピー他による「地方創生のためのユーザ位置情報をキーにした行動推定エンジン『ルートアド (仮)』の開発事業」にアドバイザーとして参加した。

各回の打ち合わせにおいて、アプリの方向性や位置づけ、必要な機能等について意見を述べた。

昨年度から開発しているベースとなるアプリは昨年度 (2016 年 1 月) に関係者に先行して公開されたが、7 月に一般公開された。

#### 4-4. 大垣情報ネットワーク研究会・IoT 活用研究部会

大垣情報ネットワーク研究会の IoT 活用研究部会にアドバイザーとして参加し、10 月から毎月 1 回開催された研究部会において、参加各社の研究員の提案等に対して意見や提案等を述べた。

#### 4-5. 「郡上クリエイティブテレワークセンター」創設プロジェクト

総務省の「ふるさとテレワーク推進事業」の一つとして採択され、郡上市にて実施される多様な ICT クリエイター&エンジニアが集結する創造的 ICT 都市・郡上の実現に向けたパイロット事業「郡上クリエイティブテレワークセンター」創設プロジェクトに、実施機関のメンバーとして参加した。(代表機関は(特非)HUB GUJO)

今年度は廃工場をテレワークセンターに改装する工事が行われ、2 月にオープンした。このセンターには県内外の 5 社が入居する他、一般の人が一時利用できる施設も併設しており、その新しい利用方法等について調査検討した。

### 5. 学外での単独活動

#### 5-1. 芭蕉元禄大垣イルミネーション委員

芭蕉元禄大垣イルミネーション関連の以下の委員を務めた。

- ・芭蕉元禄大垣イルミネーション実行委員会委員 (10 月)
- ・芭蕉元禄大垣イルミネーション・市民手づくりイルミネーション作品コンテスト審査委員長 (11 月)

#### 5-2. ソフトピアジャパンキャンプ審査員

(公財)ソフトピアジャパンによる、県内の高校生等の IT および IoT 技術の向上を図る以下のイベントにおいて審査員およびアドバイザーを務めた。

- ・アプリ開発サマーキャンプ 2016 in ソフトピアジャパン (8 月)

・クリエイティブキャンプ 2016 (10 月～11 月)

アプリ開発サマーキャンプではスマートフォンアプリの開発が行われ、クリエイティブキャンプ 2016 ではデジタルデバイスを用いた作品の開発が行われた。クリエイティブキャンプで制作された作品は、キャンプ会場での発表会の後、Ogaki Mini Marker Faire 2016 の会場のクリエイティブキャンプブースで展示された。

### 5-3. 岐阜県情報セキュリティクラウド業務・評価者

岐阜県による岐阜県情報セキュリティクラウドの構築および運用保守業務委託（総合評価一般競争入札）において、学識経験者として提案内容の評価を行った。

## 6. 学外での教育活動

### 6-1. 県立岐阜商業高校の授業担当

県立岐阜商業高校において非常勤講師として以下の授業の担当を行った。

- ・パソコン組み立て講座（6、7 月・各 2 限・全 5 回。主担当）
- 6/3: [講義] コンピュータの構成とパーツ。パソコンの組み立て手順。  
[実習] パソコンの分解と主要パーツの確認。
- 6/10: [講義] マザーボードとドライブについて。  
[実習] ドライブの取り付け、CPU 部品の確認。
- 6/24: [講義] ケーブルとインタフェースについて。  
[実習] ケーブルの取り付けおよび、パソコンの起動の確認。
- 7/1: [講義] OS の役割と構成、そのインストールについて。  
[実習] OS のインストール。
- 7/8: [講義] ネットワークの基本とサーバ/クライアントについて。  
[実習] ネットワークの構築と動作確認。