

## 第7章 UEC アライアンスセンター連携支援部門

### はじめに

UECアライアンスセンター運営支援室長 桐本哲郎

UECアライアンスセンター開設から4年が経過しました。その間、4企業が退居しましたが、新たに4企業が入居し、1企業が居室を拡充する等により、2020年度末も満室となっています。

本年度も、2室の空室について公募で入居者を募集しました。その結果4社から応募があり、入居者選考委員会の審査を経て、新たに1社が入居し、1社が居室を拡充しました。

今年度は新型コロナウイルスの拡大を受け、UECアライアンスセンターにおいても様々な感染防止策を講じてまいりました。入居企業の皆様におかれましては、感染防止策へのご理解ご協力を賜り、感謝申し上げます。

入居者へのサービスとしましては、本センターの理念である「協働と共創」を実現すべく、昨年度に引き続きICTワークショップの開催等による学内外の相互交流の促進、採用活動支援、ならびに共同研究の拡大に努めてきました。

ICTワークショップは、本学教員、入居企業等による講演からなり、今年度は3回、通算24回開催しました。本学からは、計34名の教員に講演いただきました。今年度はオンライン開催とした結果、毎回100名前後と聴講者が倍以上増えました。

入居企業への採用活動支援では、アルバイト紹介を新入生を対象としたオリエンテーションにて資料配布した他、就職支援室の実施するオンライン（ZOOM）の業界研究セミナーで、入居企業の有志が講師として参加して、自社を例としつつ業界・業種を紹介し、学生の就職活動を支援しました。

### 7-1 業務実施体制

UECアライアンスセンター連携支援部門は、UECアライアンスセンター入居企業への各種支援業務を行っています。

当部門は、UECアライアンスセンター傘下の「UECアライアンスセンター運営支援室」でもあります。これら2つの組織は一体であり、部門長（室長）は桐本哲郎特任教授、部門員（室員）は、中嶋信生特任教授、小島珠世産学官連携コーディネータ、小柳光史産学官連携コーディネータ（兼務）の3名です。

UECアライアンスセンターの運営は、UECアライアンスセンター連携支援部門と研究推進課の井田直文、東城和子とで進めており、毎木曜日に定例会議を開催して、ワークショップなどの各種イベントの準備や各種課題の解決にあたっています。

入居者への連絡事項がある場合は、UEC Port 管理人室の参加を得て「UECアライアンスセンター業務連絡会」を開催し、入居者に周知しています。

その他のUECアライアンスセンター連携支援部門が関わる会議は、UECアライアンスセンター運営連絡会（センター運営全般を扱う）、入居者選考委員会（入居企業に異動がある都度開催し、入退居について審議して可否を決定する）および産学官連携支援部門が月例で開催しているミーティング（産学官連携センターにおける関連部門の業務報告と情報交換を行う）です。

## 7-2 入居企業・研究センター等

2020年度に在籍している企業・研究センター等の名称・居室は以下の通りです。企業は29社で、うち本学発ベンチャーは8社（\*）、学外からの入居は20社、コンソーシアム1となっています。

### 7-2-1 企業

株式会社アイネス総合研究所	209号室
株式会社アニー	321号室
アルトリスト株式会社	510・514・518号室
アルファクス株式会社	317号室
株式会社井口一世	221号室
株式会社インフォクラフト*	305号室
株式会社MNU*	314号室
株式会社QUANTUM	310号室
株式会社KDDI 総合研究所	213号室
技術研究組合制御システムセキュリティセンター	505号室
一般社団法人先端レーザ樹脂溶着技術・推進コンソーシアム	501号室
株式会社タイムインターメディア	217号室
株式会社筑水キャニコム	214号室
株式会社中山鉄工所	210号室
株式会社ナノテコ*	414・418・422号室
株式会社日進製作所	405号室
ネクストソリューション株式会社	313号室
株式会社早川地震電磁気研究所*	521号室
株式会社パンゴリン・ロボット・ジャパン	522号室
株式会社B-STORM*	409・417号室
株式会社Photonic System Solutions*	410号室
富士ソフト株式会社	509・513号室
株式会社フローベル	301号室
株式会社ホトロンホールディングス	413号室
マルチポート研究所有限責任事業組合*	322号
マルツエレクトリック株式会社	218・222号室
モバイルクリエイティブ株式会社	309号室
熔融塩技研株式会社	517号室
株式会社ワイヤレスコミュニケーション研究所*	318号室

### 7-2-2 研究センター等

コヒーレント光量子科学研究機構	421号室
CoPURA [ネットワーク型URA]	205号室
人工知能先端研究センター	201・401号室

### 7-2-3 2020年度内の入退居者

2021年3月退居

富士ソフト株式会社

509・513号室

## 7-3 新規入居希望者説明会

UECアライアンスセンターの理念である「協働と共創」を共に実現いただく企業を募集するため、11月19日に、新規入居希望者説明会を開催しました。新型コロナウイルス感染防止のためオンラインで開催し、9社13名の参加者がありました。その後の募集で4社から応募があり、ヒヤリングの後選考を行い、1社が新規、1社が増床にて2021年4月より新たに入居が決められました。

## 7-4 共同研究等実績

2020年度中に共同研究を実施した企業は10社（13社）。2021年度まで継続している案件を含む共同研究の総数は14件（19件）、総額は1,761万円（1,706万円）。産学連携コーディネータが支援した案件は14件中4件。その他、学術相談が1件（1件）、84万円（42万円）、奨学寄付が6件（6件）、総額280万円（340万円）、ありました。

ただし、カッコ内は前年度値です。

## 7-5 UECアライアンスセンター ICT ワークショップ

UECアライアンスセンターでは、センターの理念である「協働と共創」を実現すべく、公開でワークショップを開催しています。講演者は、UECアライアンスセンターおよびインキュベーション施設（イノベーション棟）入居者、本学教員ならびにUECアライアンスセンターの活動に関心のある外部の支援期間・企業などです。2019年11月の開催を最後に新型コロナウイルスの影響でしばらく休会し、2020年9月にオンラインで再開しました。

### 第22回 UECアライアンスセンターICTワークショップ

【日時】 2020年9月23日（水） 16:00～17:30

【プログラム】 (1) 「5G、ローカル5G無線方式の動向」

UECアライアンスセンター運営支援室 中嶋 信生

(2) 「5Gの次を見据えたKDDI総合研究所の取り組みご紹介」

株式会社KDDI総合研究所 無線通信方式グループ グループリーダー 山崎 浩輔 氏

(3) 「耳鼻咽喉科領域の医工連携研究」

大学院情報理工学研究科 機械知能システム学専攻 教授 小池 卓二

5G、ローカル5Gの概要と開発動向、5Gの次の狙い、耳小骨の可動性計測技術、に関して講演いただきました。参加者は95名でした。

### 第23回 UECアライアンスセンターICTワークショップ

【日時】 2020年12月2日（水） 16:00～17:30

【プログラム】 (1) 「EC物流時代に対応したピッキングカート」

株式会社B-STORM 社長 羽方 将之 氏

(2) 「介護施設向け見守りビックデータ活用システムの紹介」

株式会社ワイヤレスコミュニケーション研究所 代表取締役 尾崎 研三 氏

## (3) 「iPERCにおける研究概要」

iPERCセンター長、情報理工学研究科 機械知能システム学専攻 教授 大川 富雄

高効率なピッキングカート、介護施設へのIoT適用、iPERC研究センターの活動、に関して講演いただきました。参加者は83名でした。

## 第24回UECアライアンスセンターICTワークショップ

[日時] 2021年3月3日(水) 16:00～17:40

[プログラム] (1) 「ラボセンターの取組について - e-learningへの自然言語処理技術の活用」

株式会社アイネス総合研究所 ラボセンター長 濱邊 英彦 氏

(2) 「アート・デザイン思考から生まれる医療機器ものづくりの試み」

産学官連携センター 特任准教授 石垣 陽

(3) 「コロナ後の日本のモノづくり産業」

産学官連携センター 特任教授 千野 俊猛

AINTシステム自然言語処理による会話の活性化、子供の弱視を治療するタブレット、モノづくり産業が生き残るための示唆、に関して講演いただきました。参加者は122名でした。

## 7-6 その他のセミナー等

### 7-6-1 各種セミナー等

10月以降、100周年記念ホールにおいて、本学教員、連携機関などにより、各種教室等が催されました。

- プログラミング教室

本学発ベンチャーの特定非営利活動法人uecサポート（理事長は安部博文特任教授）および本学学生が運営し、産学官連携センターと本学発ベンチャーの株式会社MNUが主催する、小学生以上を対象とした電気通信大学プログラミング教室が毎週日曜日に遠隔授業で実施の際の講義配信場所となりました。

- 子供作文教室

久野雅樹教授他が運営し、子ども国語教育学会が主催する、小学生、中学生を対象とした「子ども作文教室」が月2回土曜日に実施されました。

- 子どもエンジニアリングクラブ

水戸和幸准教授他が運営し、子どもエンジニアリングクラブ（SD-STEAM教育研究会）が主催する、小学生、中学生を対象とした「子どもエンジニアリングクラブ」が11月～12月に実施されました。

## 7-7 入居企業への採用活動支援

UECアライアンスセンター入居企業による本学学生の採用活動を支援する目的で、下記のイベント等を行いました。

### 7-7-1 アルバイト情報の掲示・掲載

本学学生のアルバイトを希望する入居企業に対して、UECアライアンスセンターのホームページと学生宿舍ドーム友達、ドーム絆の掲示板に募集要項を掲示するサービスを行っています。今年度は7件の利用がありました。

### 7-7-2 就職セミナーでの UEC アライアンスセンター入居企業の紹介等

#### ◆「業界研究セミナー」～電通大生が活躍できる業界～

2020年10月9日（金）16時20分より、就職支援室が開催する就職説明会の特別セミナーとして、「業界研究セミナー」～電通大生が活躍できる業界～をZOOMウェビナーを利用してオンラインで開催しました。学部3年生、大学院博士前期課程1年生を中心とした約108名の学生が参加しました。入居企業6社（株式会社アイネス総合研究所、アルファクス株式会社、株式会社井口一世、ネクストソリューション株式会社、富士ソフト株式会社、株式会社ホトロンホールディングス）がそれぞれの業界（IT業界（情報処理サービス）、半導体設備業界、オプトエレクトロニクス業界、製造業、IT業界（ソフトウェア業）、IT業界、センサー業界）について説明しました。

### 7-7-3 アルバイト採用活動の紹介

4月の中旬に実施を予定していたアルバイト説明会は新型コロナウイルス感染防止のため中止しましたが、新入生のガイダンスでの配布資料にUECアライアンスセンターの紹介とアルバイトを募集している企業の情報を掲載しました。新入生のガイダンス等もすべて中止となったため、実際に配布されたのは2学期が始まる10月前後の時期となりました。

## 7-8 100周年記念ホールの利用状況

UECアライアンスセンターの1Fには、両サイドが全面窓ガラスで開放的な、机使用で40名余、椅子のみで90名余り収容可能なホールが設けられています。関係者の情報発信、交流の場として適切な利用がなされるように、運営支援室では、その利用を管理しています。利用申込みの窓口は、以下の通りです。

入居者、教員、インキュベーション施設入居の電気通信大学発ベンチャー認定企業：運営支援室へ直接

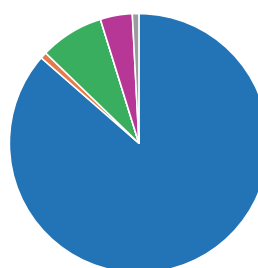
学生：学生課

本学OB：目黒会同窓会

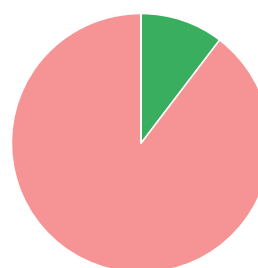
本年度の利用状況を以下に示します。例としては、ICTワークショップ・各種イベントに加え、子供向けプログラミング教室、作文教室などに利用されました。

100周年記念ホール申込状況(2020年4月～2021年3月)

■利用内容	
セミナー・説明会	108
見学会	1
学会・研究会	10
交流会	0
大学の式典・セレモニー	0
企業の会合・打合せ*クローズドなもの	5
その他	1
合計	125



■申込者	
入居企業	13
教職員・センター	112
卒業生(目黒会経由)	0
学生(学生課経由)	0
その他(インキュベーション施設入居企業)	0
合計	125



(参考) 主催者別分類(共催も含むため重複有)	
入居企業	13
大学	73
卒業生(目黒会)	0
調布市関係	4
その他	39

## 7-9 UEC アライアンスセンターの見学対応

企業よりUEC アライアンスセンターへ見学依頼があり、運営支援室が対応しました。

2020年

9月15日（火） 株式会社日立システムズ 北野昌宏相談役、小塚潔特別顧問、研究開発本部 田代卓理事  
研究開発企画部 原尚子部長

## 7-10 感染防止対策

2020年は新型コロナウイルスが全世界に広がり、日常生活まで影響を受けた年となりました。本学においても、4月の緊急事態宣言に合わせ登学禁止となるなどの、対策が講じられました。UEC アライアンスセンターでは、下記のような感染防止対策を行いました。

### 7-10-1 UEC アライアンスセンター共用部の感染防止対策

#### ◆エントランス、各階トイレ

6月26日 各階トイレにおけるエアータオルの利用を停止しました。

7月 手指消毒用アルコールを設置しました。その後の補充は管理事務室が対応しています。

#### ◆100周年記念ホール

緊急事態宣言発令以降、4月6日より利用を停止、7月より利用再開を予定したところ、感染が拡大し再度緊急事態宣言が発令されたことを受け延期し、10月に感染防止対策を講じることを条件に再開しました。

9月より、手指消毒用アルコールを設置しました。

2021年1月25日より机・ドアノブ消毒用アルコールおよびペーパータオルの設置を行い、席次表及びチェックシートの記録、使用後の室内の消毒の徹底を周知しました。

#### ◆各階ミーティングルーム

8月～9月に順次透明スクリーンのパーティションおよび手指消毒用アルコールを設置しました。

2021年1月25日より机・ドアノブ消毒用アルコールおよびペーパータオルの設置を行い、席次表及びチェックシートの記録、使用後の室内の消毒の徹底を周知しました。

### 7-10-2 専用部の感染防止対策

各専用部の換気扇が国の推奨する換気能力を有していることを確認し周知しました。

### 7-10-3 205号室（運営支援室）の感染防止対策

手指消毒用アルコール、机・ドアノブ消毒用アルコールを設置しました。

9月にカウンター、来客会議テーブル、室員利用ラウンドテーブルにアクリル製パーティションを設置しました。

来客用のカップディスペンサーを設置しました。

## 7-11 その他

### 7-11-1 防災訓練

今年度の防災訓練は、新型コロナ禍の影響により、実際の集合避難訓練は行わず、2021年2月19日（金）～28日（日）に自衛消防訓練を行いました。内容は、① 屋外への避難経路・消火設備の設置場所の確認、② 東京消防庁ホームページの「自衛消防訓練」関連動画の視聴で、各自実施するようUEC Port 管理人室から通知されました。