

## TEC3 イノベーション創成型研究者養成 3 2単位

企業研究特別演習 随時(インターンシップ企業と要相談)

### 1 研究者が持つべきマインド

TEC1 ※e-learning受講

### 2 企業研究(インターンシップ講座)

#### (1)企業研究派遣前講座

- ・企業におけるマナー
- ・コンプライアンス
- ・安全、衛生について
- ・商品原価と研究開発
- ・知的財産とその基礎(企業における知財)
- ・トランスファラブルスキル

#### (2)企業研究実践

- ・国内外の企業等での研究インターンシップ

#### (3)企業研究報告会

- ・企業研究に関する報告とダイアログ

## TEC4 イノベーション創成型研究者養成 4 2単位

研究リーダー養成特別演習 随時(共同研究企業と要相談)

### 1 研究者が持つべきマインド

TEC1 ※e-learning受講

### 2 企業リーダーに必要な素養

TEC9・リーダーシップ講義(組織論とリーダー論)  
TEC2Ha ③④・リーダーシップ演習 ※e-learning受講

### 3 研究リーダー養成企業実習

#### (1)企業研究派遣前講座

- ・企業におけるマナー
- ・コンプライアンス
- ・安全、衛生について
- ・商品原価と研究開発
- ・知的財産とその基礎(企業における知財)
- ・リーダーの素養
- ・研究計画立案・管理
- ・トランスファラブルスキル

#### (2)企業研究実践

- ・国内外の企業、大学における企業研究の実践(研究立案/グループ型企業実習/研究成果報告)

#### (3)ラップアップミーティング

◆本カリキュラム(TEC,TEC1,2,3,4)の修了資格所要単位認定については各研究科、専攻、分野の履修要項等を参照してください。

## 産業界との交流

### インターンシップ

対象 博士前期、後期課程学生

企業へのインターンシップ希望者(TEC3受講希望者も含む)は、一般社団法人産学協働イノベーション人材育成協議会(C-ENGINE)やジョブ型研究インターンシップ協議会のWEBシステムから応募を行うことができます。詳しくは、当センターにご相談ください。

一般社団法人産学協働イノベーション人材育成協議会(C-ENGINE)  
<https://www.c-engine.org/student/>

ジョブ型研究インターンシップ(Coop-J)  
<https://2022ss-lgbr.coopj-intern.com/login>

### 企業交流会 2024年4月26日(金) 開催予定

オンライン開催

対象 博士前期、後期課程学生、ポストドクター

産学協働イノベーション人材育成協議会(C-ENGINE)会員企業との交流会です。会社説明、情報交換・懇談等を通じ企業情報を得て、インターンシップを希望する企業を調査でき、将来のキャリア設計の助けになります。

### インタラクティブ・マッチング(IM) 開催時に公募致します。

対象 博士後期課程学生、ポストドクター

IMIは、DC学生らが自らの研究を産業応用的視点を含めて専門領域が異なる人(企業人)向けに説明し、同時に研究人材としての自分自身のPRを行います。この活動により、企業でのインターンシップや企業研究所訪問や共同研究等に繋がります。

お問い合わせ(平日9:00~17:30)



大阪公立大学  
国際基幹教育機構  
高度人材育成推進センター(IDec)  
中百舌鳥キャンパス A6棟 312室  
E-mail:gr-idec-tec@omu.ac.jp  
TEL:072-254-8266  
WEB:<https://www.omu.ac.jp/las/jinzai/>



# TEC

## Technology-based Entrepreneurship Course

大学院共通教育科目

## イノベーション創成型研究者養成カリキュラム

〈全研究科学生対象〉

### 今、求められるのは 研究成果を社会でカタチにする力

### イノベーション創成型研究者養成カリキュラム概要

博士前期課程1年 博士前期課程2年 博士後期課程1年 博士後期課程2年 博士後期課程3年

TEC イノベーション創成型研究者養成  
MOT等、必要要素を幅広く学ぶ

Fledge

TEC1

イノベーション創成型研究者養成 1  
ビジネス企画書を策定

Fledge

TEC2  
A-H

イノベーション創成型研究者養成 2  
A-Hの科目でアントレプレナーシップを養う

TEC3

イノベーション創成型研究者養成 3  
3ヶ月の研究インターンシップを実施

TEC4

イノベーション創成型研究者養成 4  
企業テーマをチームで研究遂行

企業交流会、その他 キャリアアップイベント、インターンシップ相談(随時)

インタラクティブ・マッチング(IM)

本カリキュラムは、イノベティブな研究成果や産業を産み出す上で必要な心構えやスキルを教育し、国際的な幅広い視野や産業界などの実社会のニーズを踏まえた発想によって研究を展開することができる人材を育成する事を目的とします。

カリキュラムの  
詳細はこちらから



# 博士前期課程(MC)

オリエンテーション 4/1(月)よりオンデマンド配信します。オンデマンド配信の詳細は、UNIPAをご確認ください。



## イノベーション創出型研究者養成 2単位

講義形式(全15回) 対面受講3回(指定)、同期オンライン受講10回(指定②or③を含む)、非同期オンライン受講2回  
 曜日・時限 火曜 5時限(16:45-18:15) ※在籍キャンパスによっては一部変更あり。  
 講義室 中百舌鳥キャンパスB3棟116室 または、杉本キャンパス 全学共通教育棟822教室

### 1 イノベーション創出型研究者の必要性

① オリエンテーション	高度人材育成推進センター長 プロジェクトコーディネーター	松井 利之 浜田 正隆	4/1~ UNIPA掲載	非同期 オンライン
イノベーションの必要性とそれを担う人材				
② 企業経営の視点からみた高度研究人財の必要性	㈱ 堀場製作所 ブラックジャックプロジェクト推進室 副室長	石川 純代 氏	4/16	中百舌鳥
③ アントレプレナーシップと起業の魅力	大阪公立大学 特任教授 元 ㈱日立製作所 CVC室長	広瀬 正	4/23	杉本

### 2 インターンシップ報告会

④ 研究インターンシップの魅力	TEC3、TEC4 研究インターンシップ履修生		5/7~	非同期 オンライン
-----------------	-------------------------	--	------	--------------

### 3 企業研究者に必要な知識

⑤ Society5.0社会における技術者像 ・グローバルに活躍の場を広げる技術者 ・イノベーション時代の技術者人財育成	大阪公立大学 特任教授 元日本IBM ㈱	辻 智	5/14	中百舌鳥
⑥ 責任ある研究・イノベーション ・RRI, 科学技術と社会, 研究インテグリティ, 社会的インパクト	EY新日本有限責任監査法人 マネージャー プリンシパル	吉澤 剛 氏 中務 貴之 氏	5/21	中百舌鳥
⑦ 企業における研究開発 ・企業における研究開発活動 ・これから必要になる素養	大阪公立大学 特任教授 元パナソニックHD ㈱	河北 哲郎	5/28	杉本
⑧ 知財と法務 ・知財戦略、ベンチャーに必要な法務・知財	関西法律特許事務所 弁護士 中之島中央法律事務所 弁護士	富田 信雄 氏 垂水 祐喜 氏	6/4	中百舌鳥

### 4 企業研究者に必要な素養

⑨ リーダーシップ (英語による講義) ・組織論とリーダー論	Lecturer, Meijo University Author and Coach, IBI	Mr. Ian Roth, Ph.D.	6/11	中百舌鳥
⑩ プレゼンテーション力	神戸情報大学院大学 准教授 元パナソニックHD ㈱	小藪 康 氏	6/18	杉本
⑪ アイデア創造力	アイデア総研 代表	大澤 孝 氏	6/25	中百舌鳥
⑫ アイデア創出ワークA デザイン思考 ビジネスモデルキャンパス	アイデア総研 代表	大澤 孝 氏	7/2	同期オンライン
⑬ システム思考とシステムズアプローチ	大阪公立大学 特任助教	林 宣 伶		中百舌鳥
⑭ アイデア創出ワークB デザイン思考 ビジネスモデルキャンパス	アイデア総研 代表	大澤 孝 氏	7/9	同期オンライン
⑮ 起業家的思考演習: コーゼーションとエフェクチュエーション	大阪公立大学 特任講師	山田 裕美		中百舌鳥

### 5 イノベーション創出事例

⑯ イノベーターによる事例紹介 起業家の話、企業における新規事業創造事例など	㈱イトーキ デジタル技術推進部 部長 AA Health Dynamics㈱ 代表取締役	秋山 恵 氏 原 健太 氏	7/16	中百舌鳥
---	---	------------------	------	------

### 6 多彩なキャリアパスに向けて

⑰ 研究者のキャリアデザイン	デロイト トーマツ コンサルティング合同会社 HR Recruiting(Strategy) シニアコンサルタント	赤岩 優介 氏	7/23	中百舌鳥
----------------	---	---------	------	------

本カリキュラム(TEC, TEC1, 2, 3, 4)は、産業界においてイノベーションを創出し得る高度な研究者、研究リーダーの育成を目的とした、「地域・産業牽引型高度人材育成プログラム」※1  
 および「地域・産業牽引型研究リーダー養成プログラム」※2 アントレプレナーシップの教育を行う「科学技術駆動型イノベーション創出プレイヤー養成プログラム」※3で遂行してきた教育  
 プログラムをカリキュラム化したもので、これらの講義・演習を受講することにより単位が認定されます。またTEC1, 3, 4は修了すると「Certificate of Achievement」が授与されます。  
 ※1 文部科学省イノベーション創出若手研究人材養成事業 ※2 文部科学省実践型研究リーダー養成事業 ※3 文部科学省グローバルアントレプレナー育成促進事業

# 博士後期課程(DC)

オリエンテーション 4/1(月)より動画をオンデマンド配信します。視聴方法等の詳細は、UNIPAに掲載する「イノベーション創出型研究者養成カリキュラム案内」をご確認ください。

## 履修登録

TEC1~4は、履修登録システムからは登録できません。  
 必ずオリエンテーション動画を視聴した後、右記フォーム  
 から登録してください。

TEC講義 受講申込みフォーム (TEC1-4専用)  
<https://forms.office.com/r/c1iupGdkXR>  
 受講申込締切: TEC1は5/15  
 (厳守) TEC2A~Hは各科目開講の2週間前



## イノベーション創出型研究者養成 1 2単位



曜日・時限 水曜 4・5時限 ◇受講申込み時に課題の提出が必要です。詳細はオリエンテーション動画をご覧ください。

### 1 研究者が持つべきマインド

TEC1 ※e-learning受講

### 2 企業研究者に必要な知識

TEC3 ※e-learning受講

### 3 ビジネス企画作成

ビジネス企画演習の 概要と進め方	TEC指導 7/3、7/10 7/31、8/7、9/4	ビジネス企画発表会 9/25
6/5 5時限 中百舌鳥キャンパス A6棟 329室	中百舌鳥キャンパス A6棟 329室	中百舌鳥キャンパス サイエンスホール A12棟



## イノベーション創出型研究者養成 2 各1単位



演習場所 中百舌鳥キャンパスB4棟 東K102講義室  
 時限 4・5時限

◇1科目から受講可能

TEC2 A MOT事例演習 (英語による講義)	大阪公立大学 特任教授 Co-founder, COO, KOSEI LLC, Japan Lecturer, Innovation Academy, UNM Eri HOSHI		①~④ e-learning 10/21~11/21 ⑤⑥ 11/22 ⑦⑧ 12/6	金曜
TEC2 B MOTコンサル演習	PwCコンサルティング合同会社 シニアマネージャー(MOT)	鐘ヶ江 靖史 氏	①② e-learning 10/4~11/4 ③④ 11/5 ⑤⑥ 11/12 ⑦⑧ 11/19	火曜
TEC2 C 知的財産戦略演習	元シャープ㈱ バイオセンシングシステム研究所室長	赤木 与志郎 氏	①10/3 ②10/10 ③10/17 ④10/24 ⑤11/7 ⑥11/14 ⑦11/21 ⑧11/28	木曜 4時限
TEC2 D アイディエーション演習 デザインシンキング・ワークショップ	㈱ハース実験デザイン研究所 代表取締役 ㈱プリチストン 技術開発管理・企画部 課長 大阪公立大学 特任教授 元 ㈱日立製作所 CVC室長	村田 智明 氏 椎野 修 氏 広瀬 正	①② 8/27 ③④ 9/10 ⑤⑥ 9/6 ⑦⑧ 9/13	火曜 金曜
TEC2 Ea マネジメント& マーケティング演習	大阪公立大学 工学研究科 電気電子システム工学分野 教授 専修大学 経営学部 教授	森澤 和子 足代 訓史 氏	①10/7 ②10/21 ⑦11/11 ⑧11/18 ③④10/25 ⑤⑥10/26	月曜 4時限 3・4時限
TEC2 Eb Technology Marketing Game (英語による講義/日本語サポート可)	大阪公立大学 特任講師	山田 裕美	①10/3 ②10/10 ③10/17 ④10/24 ⑤10/31 ⑥11/7 ⑦11/14	木曜 1・2時限
TEC2 F ベンチャービジネス& アントレプレナーシップ基礎	大阪公立大学 特任教授 元 ㈱日立製作所 CVC室長	広瀬 正	①~⑧ e-learning 9/5~11/5	
TEC2 G ベンチャービジネス演習 (英語対応可能)	大阪公立大学 特任教授 元 ㈱日立製作所 CVC室長	広瀬 正	①②11/6 ③④11/13 ⑤⑥11/20 ⑦⑧11/27 ※TEC2Gを受講時はTEC2Fの基礎講座を受講することが望ましい ※11/6、11/27は実務家教員育成研修プログラム履修生と合同講義	水曜
TEC2 Ha リーダーシップ演習 ・リーダーシップ演習(英語による講義) ・プレゼンテーション演習 ・プロジェクトマネジメント演習	Lecturer, Meijo University/ Author and Coach, IBI 神戸情報大学院大学 准教授 KANDO㈱ 代表取締役	Mr. Ian Roth, Ph.D. 小藪 康 氏 高橋 輝行 氏	①② e-learning 7/22~8/21 ※①②は左頁⑨6/11⑩6/18と同講義 ③④ 8/22 ⑤⑥ 8/28 ⑦⑧ 8/30	木曜 3・4時限 水曜 金曜
TEC2 Hb Leadership (英語による講義)	Lecturer, Saybrook University Lecturer, Meijo University/ Author and Coach, IBI	Ms. Nancy Southern, Ed.D Mr. Ian Roth, Ph.D.	①8/22 ②8/29 ③9/5 ④9/12 ⑤9/19 ⑥9/26 ※2H×6回実施	木曜 9:30- 11:30



グローバルアントレプレナー教育プログラム

博士前期課程学生で、TEC1・TEC2A~Hの受講希望者は、下記URLよりお申込みください。  
<https://forms.office.com/r/UiuCUu1ttJ>  
 ※博士後期課程と同一内容ですが、単位認定はありません。

