

2020年度

# 大学院 学生募集要項

工学研究科 工学専攻 博士後期課程  
一般入試／社会人特別選抜入試



公立大学法人 山陽小野田市立  
山口東京理科大学

#### 添付書類

この募集要項には、次の書類が添付されています。

1. 山陽小野田市立山口東京理科大学大学院入学願書
2. 履歴書
3. 修士論文概要
4. 研究計画書
5. 入学試験出願資格認定審査調書
6. 研究業績一覧
7. 研究業績概要
8. 卒業論文概要
9. 学業等優秀者授業料減免申請書
10. 山陽小野田市立山口東京理科大学大学院入学金市内枠申請書

#### 大学院入試に関する問い合わせ先

〒756-0884 山口県山陽小野田市大学通1-1-1

公立大学法人 山陽小野田市立山口東京理科大学 広報課

TEL. (0836) 88-4505

## 目 次

---

アドミッションポリシー .....	1
大学院博士後期課程フローチャート .....	2
1. 募集人員 .....	3
2. 出願資格 .....	3
3. 入学者の選抜方法 .....	3
4. 出願期間及び出願書類提出先 .....	4
5. 出願手続 .....	5
6. 入学検定料 .....	6
7. 合格発表 .....	6
8. 入学手続 .....	7
9. 入学初年度納付金額 .....	7
10. 奨学金 .....	7
11. その他注意事項 .....	8
博士後期課程研究指導教員及び研究分野一覧表 .....	9
試験場案内 .....	10

山陽小野田市立山口東京理科大学大学院入学願書

履歴書

修士論文概要

研究計画書

入学試験出願資格認定審査調書

研究業績一覧

研究業績概要

卒業論文概要

学業等優秀者授業料減免申請書

山陽小野田市立山口東京理科大学大学院入学金市内枠申請書

---

# 大学院の概要

## ●入学者受け入れ方針（アドミッション・ポリシー）

### 博士後期課程

1. 修士課程で育まれた研究遂行能力と専門分野を中心とした幅広い知識を、「機械・電気情報分野」「物質・材料分野」に関連する最先端の研究に活かし、自ら課題を見出しながら研究を積極的に推進し、遂行能力と学識をより深く窮める意欲のある人を求める。
2. 社会の要請に弾力的に応えるとともに国際社会に貢献したいと望む人を求める。

## ●人材育成目的・教育研究方針

工学研究科における主たる目標は、機械工学、電気工学、情報科学及び応用化学の分野を展望しながら、広い視野に立って学識を養い、独創的な研究課題に取り組み、理学と工学の調和した研究及び応用の能力を培うことにあります。

伝統的な学問区分及び専門区分を尊重しながらも、これらにとらわれない横断的、学際的な視点をもって工学分野を展望し、理学と工学における理論を修得し同時に应用能力を身につけ、多様化する未来に向けて、常に基本に立ち返って諸種の問題に対処できる能力を養います。

### 【研究科の目的】

修士課程は、科学技術が理学と工学の各分野が相互に関連し合って進歩を遂げている状況を踏まえて、理学と工学分野を横断的な視点で捉えた研究・教育を行い、多様な専門性を要求される業務に必要な研究能力及び学識と共に、技術者及び研究者に要求される倫理や常識を身につけ、それぞれの分野で個性と創造性を発揮できる人材を育成し、よって科学技術の発展に寄与することを目的とします。

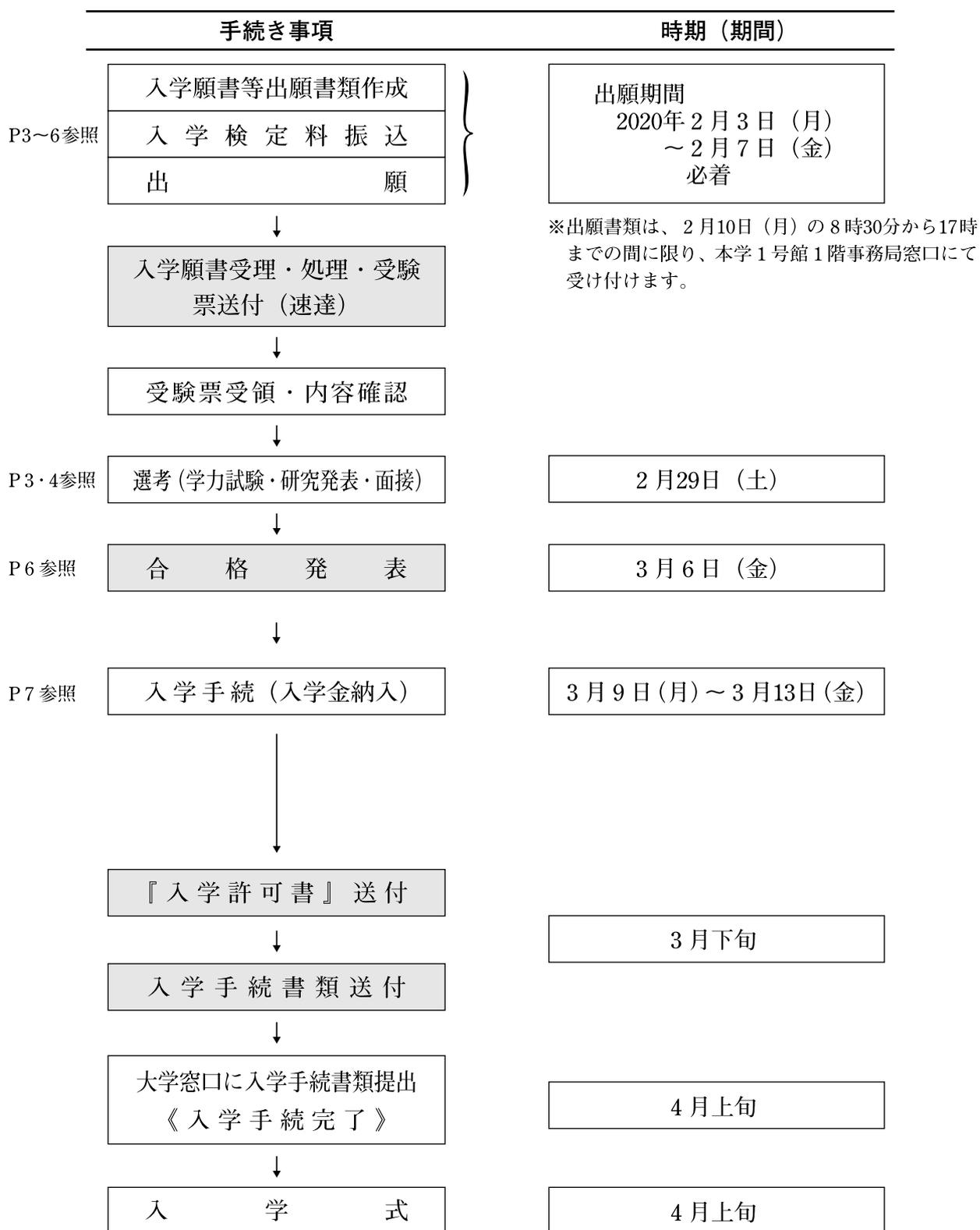
博士後期課程は、高度に専門的な業務に必要な研究能力とその基礎となる豊かな学識を備え、技術開発と研究に従事する専門家として世界的水準で活躍できる人材を育成し、科学技術の進展に寄与することを目的とします。

### 【専攻の目的】

工学専攻は、理学と工学を相補的に調和・融合させ、機械・制御工学、電気・電子工学、情報科学、物質科学、有機・生物化学の分野を統合し、幅広い視点で機械・制御、電気・電子・情報、物質・材料の専門分野を展望しながら、複雑化・多様化する科学技術の諸問題を工学の視点から探求し、時代の要請に豊かな発想で対応できる人材の養成を目指します。

# 大学院博士後期課程フローチャート

志願者から本学へ  
 本学から志願者へ



## 1. 募集人員

研究科	専攻	区分	募集人員	取得学位
工学研究科	工学専攻	一般入試	3名	博士（工学）又は 博士（理学）
		社会人特別選抜	若干名	

## 2. 出願資格

### 一般入試

次のいずれかに該当する者

- (1) 修士の学位を有する者及び2020年3月取得見込の者
- (2) 外国において大学院の修士課程と同等以上と認められる課程を修了した者
- (3) 文部科学大臣の指定した者
- (4) 本学研究科が修士の学位を有する者と同等以上の学力があると認めた者

### 社会人特別選抜

次のいずれかに該当する者

各種の研究機関または企業等において、技術職または研究職として2年以上勤務した経歴をもち、入学後も引き続きその勤務先に在籍のまま勉学できる条件を備えており、かつ次のいずれかの条件を満たしている者。

- (1) 修士の学位を有する者
- (2) 外国において大学院の修士課程と同等以上と認められる課程を修了した者
- (3) 大学卒業で本学大学院において、修士課程の学位を有する者と同等以上の学力と研究能力があると認められた者

[注] 一般入試の出願資格(3)(4)、社会人特別選抜の(3)により出願する場合は、出願手続き前に出願資格の認定が必要となりますので、11ページの「出願資格の認定について」を参照してください。

## 3. 入学者の選抜方法

### (1) 一般入試

英語の学力をTOEICのスコアによって評価し(100点)、専門に関する科目と修士論文及び今後の研究計画について発表を行い、その内容について口頭試問を行います。

- 研究発表は30分間。発表には、大学院博士後期課程での研究計画を含みます。
- 研究発表は試験室のプロジェクターに資料を映写し発表します。試験当日はノート型パソコン等を持参してください。
- 研究発表後に口頭試問を行います。

### (2) 社会人特別選抜

英語の学力をTOEICのスコアによって評価し(100点)、研究実績及び今後の研究計画について発表を行い、その内容について口頭試問を行います。

- 研究発表は30分間。大学学部卒業より現在までの研究実績と大学院博士後期課程での研究計画を発表します。
- 研究発表は試験室のプロジェクターに資料を映写し発表します。試験当日はノート型パソコン等を持参してください。
- 研究発表後に口頭試問を行います。

(外国人については日本語の筆記試験を行う場合があります。)

(3) 試験日程・試験時間

試験日	試験時間
2020年2月29日(土)	集合時間 12:30
	研究発表・面接 13:00～

(4) 試験場

山陽小野田市立山口東京理科大学(10ページ参照)

※ 試験場の詳細については、試験日に受付にて指示します。

## 4. 出願期間及び出願書類提出先

(1) 出願期間

**2020年2月3日(月)～2月7日(金)まで(必着)**

注1) 出願書類は、2月10日(月)の8時30分から17時までの間に限り、本学1号館1階事務局窓口にて受け付けます。

注2) 郵送の場合は速達・簡易書留郵便とし、封筒の表面に「大学院博士後期課程入学願書 在中」と朱書してください。

(2) 出願書類提出先

〒756-0884 山口県山陽小野田市大学通1-1-1

公立大学法人 山陽小野田市立山口東京理科大学 広報課

TEL 0836-88-4505

## 5. 出願手続

### (1) 出願書類等

#### ① 一般入試

提出書類	該当者	注 意 事 項
①入学願書	全員	所定の用紙①に必要事項を記入してください。 3か月以内に撮影した写真を貼付してください。
成績証明書（学部）	全員	出身大学長（学部長）が作成したもの。
成績証明書（修士課程）	出願資格 (1), (2)の者	出身大学長（研究科長）が作成したもの。
修了証明書又は 修了見込証明書	出願資格 (1), (2)の者	出身大学長（研究科長）が作成したもの。 (2020年度本学修士課程修了見込者は提出不要)
②履歴書	全員	所定の用紙②に記入してください。 (2020年度本学修士課程修了見込者は提出不要)
③修士論文の写し その概要等	出願資格 (1), (2)の者	修士論文の概要を所定の用紙③に2,000字以内で記入してください。 修士課程修了者は修士学位論文の写しも提出してください。
④研究計画書	全員	研究を希望するテーマまたは分野について、その目的及び計画を、研究指導を希望する教員と相談の上、所定の用紙④に1,000字程度で記入してください。
受入内諾書	全員	本研究科の指導予定教員が作成したもの。（書式自由）
TOEICのスコアシート の原紙	全員	TOEICのスコアシート の原紙 TOEIC-IP, S&W, Bridgeは認めない。 ※スコアシートは、試験日から2年以内に受験したものが有効になります。 ※出願期間後のスコアシートの提出は認めません。 ※提出されたスコアシートは、試験日当日に返却します。
学業等優秀者授業料 減免申請書	希望者 のみ	授業料の減免を希望する者は「学業等優秀者授業料減免申請書」を添付してください。 国費外国人留学生は減免を受けられない場合もありますので、広報課までお問い合わせください。
その他	外国人	日本国籍を有しない者は、市区町村長発行の「在留資格が明記された住民票」、在留カード（または在留カードとみなされる期間の「外国人登録証明書」）の写し、パスポートの写しを添付してください。 国費外国人留学生は、「国費留学生証明書」を添付してください。
	市内在住者	入学手続き完了日の6か月前から引続き、山口県山陽小野田市内に住所を有している者は、「山陽小野田市立山口東京理科大学入学金市内枠申請書」を添付してください。

## ② 社会人特別選抜

本要項5ページの「一般入試」の出願書類に定めるもののほか、下記の書類の提出を必要とします。

提出書類	該当者	注 意 事 項
研究業績一覧及び資料・概要	全員	これまでに学術誌に発表した論文や解説等及び社内報や特許等の業績を示す一覧表及び資料、並びにこれらを総括した概要(2,000字程度)を提出してください。(一覧表及び概要は所定の用紙 $\square$ (1~4)を使用)

### (2) 出願に当たっての留意事項

- ① 必ず出願前に希望する研究指導教員に連絡し、研究内容及び研究計画について十分に相談してください。
- ② 社会人特別選抜に出願する場合は、必ず出願前に本学広報課に連絡してください。
- ③ 日本国籍を有しない場合は、必ず出願前に広報課に連絡してください。

### (3) 出願上の注意

- ① いったん受理した、出願書類、入学検定料は、理由のいかんを問わず返還しません。
- ② 出願書類に不備があった場合、書類の不備が解決されるまで受付は保留となり、受験票は交付されません。書類の不備について本学広報課から連絡があった場合は、その指示に従ってください。
- ③ 出願資格が見込みであった者が、2020年3月31日(火)までに出席要件を満たさなかった場合には、入学することができません。

## 6. 入学検定料

入学検定料は30,000円です。

- ① 入学検定料は所定の入学願書に必要事項を記入し、銀行より「電信扱」で振り込んでください。振り込みは現金自動入出金機(ATM)を使用しないで、必ず窓口扱いで依頼してください。また、現金・為替等は一切受け付けません。
- ② 入学検定料は全国の銀行から振り込めます。
- ③ 振り込み後、A・B票に取扱銀行の収納印があることを確認してください。
- ④ B票「本人保管用」は切り離し、大切に保管してください。
- ⑤ 検定料納入の銀行取扱期間は出願期間と同じです。期間外は受け付けません。

## 7. 合格発表

	日 時	発 表 方 法
合 格 発 表 日	2020年3月6日(金)午前10時	本学掲示板に掲示 合格者に合格通知書を送付 本学ホームページに掲示

合格者には、合格通知書を簡易書留・速達郵便で発送します。

なお、電話その他による合否及び選考結果や成績等に関する問い合わせには、一切応じられません。

※合格発表後、本学ホームページで合格者の受験番号をお知らせします。

ホームページでの発表は、本学の情報提供の一環として行うものであり、公式の合格発表は合格通知書の郵送となります。

山陽小野田市立山口東京理科大学ホームページアドレス <http://www.socu.ac.jp/>

## 8. 入学手続

2020年3月9日（月）から3月13日（金）までの間に、入学金を納入して行います。  
入学手続の詳細については、合格通知書送付時に通知します。

## 9. 入学初年度納付金額

### (1) 学費

	入 学 金	授業料（年額）	合 計
市内在住の方 本学の卒業者等	141,000円	535,800円	676,800円
市外在住の方	282,000円	535,800円	817,800円

※ 入学金は初年度のための納入となります。

※ 入学を許可された院生又は当該院生の一親等の親族で、入学手続完了日の6ヶ月前から引き続き山口県山陽小野田市内に住所を有することが住民票で確認できる方の入学金は141,000円となります。

※ 本学又は山口東京理科大学の卒業者並びに本学大学院又は山口東京理科大学大学院の修士課程修了者で、本学大学院博士後期課程に進学する者の入学金は141,000円となります。

### (2) 諸会費

項 目	博 士	備 考	
学生教育研究災害傷害補償費 ※1	1,340円	1年分	
教育後援会費	入会金 ※2	5,000円	初年度のみ
	会 費	36,000円	3年分一括
校友会費 ※3	15,000円	初年度のみ	
計	57,340円		

※1 学生教育研究災害傷害補償費は2019年度実績の金額です。

※2 ※3 本学又は山口東京理科大学の卒業者並びに本学大学院又は山口東京理科大学大学院の修士課程修了者で、本学大学院博士後期課程に進学する者の教育後援会への入会金並びに校友会費は必要ありません。

注 在学中に授業料改定を行った場合、新授業料を適用します。

注 本募集要項公表後、2020年度入学者に係る諸会費の改定を本学として決定した場合は、改定後の額になります。

## 10. 奨学金

経済的理由により就学に困難がある学生に対し、日本学生支援機構をはじめとする奨学金制度があります。詳細につきましては、大学案内またはホームページをご覧ください。

なお、奨学金説明会を4月中旬に実施しますので、奨学金を希望される方は必ず参加してください。

## 11. その他注意事項

- (1) 受理した出願書類、入学検定料は、理由のいかんを問わず返還しません。
- (2) 納付した入学金は、事由のいかんにかかわらず、これを返還しません。
- (3) 選考日当日は必ず受験票を持参してください。当日までに受験票が未着の場合は、試験場入口で係員に申し出てください。
- (4) 入学手続き完了後、理由のいかんにかかわらず入学を辞退する場合は、2020年3月31日(火)午後5時までに、本学広報課へその旨連絡してください。また、2020年4月1日(水)以降は、入学の辞退はできません。授業料を支払ったうえで、退学することになりますので、御注意ください。
- (5) TA (ティーチング・アシスタント) 及びRA (リサーチ・アシスタント) に採用された場合、手当の支給があります。

## 博士後期課程研究指導教員及びその研究分野一覧表

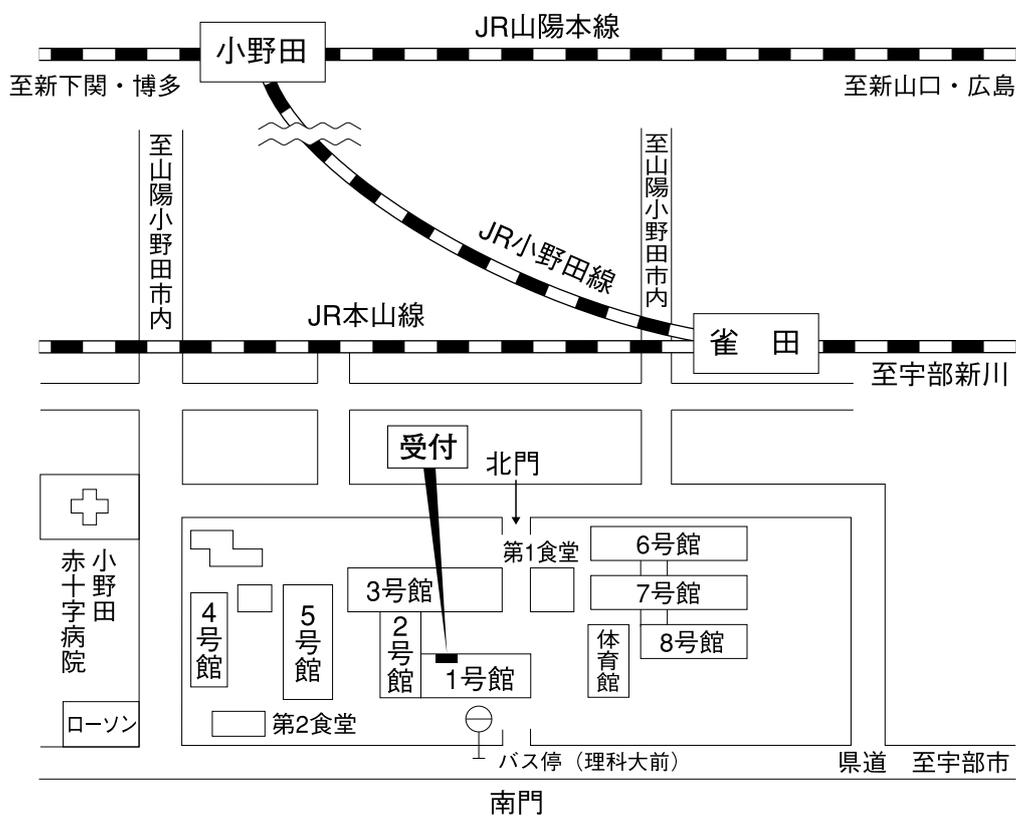
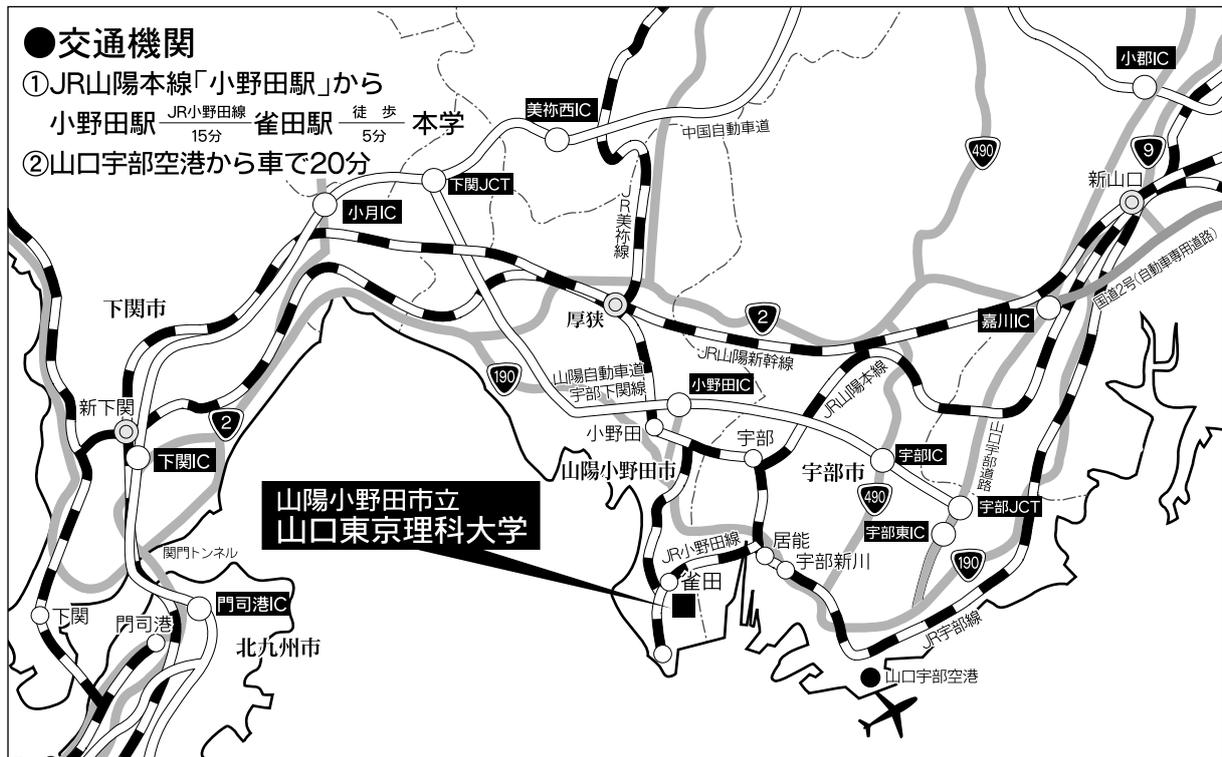
専攻	専門分野	担当教員	研究分野	研究分野コード
工学専攻	機械・電気情報分野	教授 阿武 宏明	電子材料工学、電子デバイス	951
		教授 井上 啓	カオス、情報数理	952
		教授 高頭 孝毅	液晶デバイス、電子デバイス工学	953
		教授 永田 寅臣	知能機械システム、インテリジェント制御応用	954
		教授 結城 和久	熱流動工学、エネルギー工学	955
		教授 吉村 敏彦	材料工学、機械設計	*
	物質・材料分野	教授 井口 眞	物性化学、機能分子科学	956
		教授 白石 幸英	超分子化学、コロイド化学	957
		教授 橋本 慎二	生体分子分光学、生物物理学	958
		教授 星 肇	光エネルギー変換材料、光機能材料	959
准教授 池上 啓太		無機材料化学、触媒化学	*	

(注1) コード番号は研究指導教員、\*は研究指導補助教員を示します。

研究指導補助教員は研究指導教員と共に指導を担当します。

(注2) 担当教員及び研究分野は若干変更となる場合があります。

□ 山陽小野田市立山口東京理科大学校舎の試験場案内



## ◎ 出願資格の認定について

一般入試	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 出願資格(3)に定める「文部科学大臣の指定した者」する者とは、次の各号のいずれかに該当する者です。             <ul style="list-style-type: none"> <li>① 大学を卒業し、大学、研究所等において2年以上研究に従事した者で、本学大学院において、当該研究の成果等により、修士の学位又は専門職学位を有する者と同等以上の学力があると認められた者。</li> <li>② 外国において学校教育における16年の課程を修了した後、又は外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における16年の課程を修了した後、大学、研究所等において、2年以上研究に従事した者で、本学大学院において、当該研究の成果等により、修士の学位又は専門職学位を有する者と同等以上の学力があると認められた者。</li> </ul> </li> <li>・ 出願資格(4)に定める「本学研究科が修士の学位を有する者と同等以上の学力があると認められた者」とは、短期大学、高等専門学校、専修学校、各種学校の卒業生、外国大学日本校、外国人学校その他の教育施設の修了者（見込みを含む。）で、個人の能力の個別審査により、本学大学院において、修士の学位又は専門職学位を有する者と同等以上の学力があると認められた者です。</li> </ul>
社会人特別選抜	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 出願資格(3)に定める「大学卒業生で本学大学院において、修士課程の学位を有する者と同等以上の学力と研究能力があると認められた者」とは、大学卒業生で、個人の能力の個別審査により、本学大学院において、修士の学位または専門職学位を有する者と同等以上の学力があると認められた者です。</li> </ul>

## ◎ 出願資格の認定に関する提出書類について

1. 一般入試出願資格(3)、(4)、社会人特別選抜出願資格(3)により出願する者については、出願資格の事前審査を行います。

- ① 「入学試験出願資格認定審査調書」 **A**
- ② 「研究業績一覧及びその概要」 **B** (1~4)
- ③ 「卒業証明書」
- ④ 卒業研究を行った者は「卒業論文(写)またはその概要」 **C**
- ⑤ 返信用封筒(切手392円貼付)

上記の①~⑤の書類を2020年1月17日(金)必着で広報課に提出してください。

2. 出願資格認定の審査の結果は本人へ通知します。

3. 出願資格を有すると認められた者は、所定の出願手続きを行ってください。

※ 不明な点は、本学広報課まで問い合わせてください。



# 履 歴 書

現住所		
(ふりがな) 氏 名		
年 月 日生		
年	月	学 歴 (高等学校以上)
年	月	職 歴
上記の通り相違ありません		
年 月 日		
署 名		
印		





## 入学試験出願資格認定審査調書

ふりがな 氏名		現職	
生年月日 (年齢)	年 月 日 ( 歳)	現住所	
年 月 日	学 歴 (高等学校入学以降)		
年 月 日	職 歴		
学会及び社会における活動			
年 月 日	事 項		

研究業績一覧

氏名 \_\_\_\_\_

No.1

論文

学術論文名称・発表年月日	発表学会または発表雑誌等の名称	論文のページ数	First Author	共著者名 (人)	レフェリーの有・無	摘 要
				(人)	レフェリーの有・無	
				(人)	レフェリーの有・無	
				(人)	レフェリーの有・無	
				(人)	レフェリーの有・無	

著書

著書名・発行の年月日	発行所等の名称	著書のページ数	共著者数・その他
		頁中 頁	(共著者数 人)
		頁中 頁	(共著者数 人)
		頁中 頁	(共著者数 人)

山陽小野田市立山口東京理科大学大学院（博士後期課程）

(注) 1. 年代順に記載してください。また、学術論文等は、別刷又は写を添付してください。

研究業績一覧

氏名 \_\_\_\_\_

No.2

一般講演・研究報告

発表のテーマ	年月日	発表場所	主催者	発表時間	備考

学会活動

学会名	期 間	学会会員数	学会役員等名	備考

山陽小野田市立山口東京理科大学大学院（博士後期課程）

(注) 1. 年代順に記載してください。また、学術論文等は、別刷又は写を添付してください。

研究業績一覧

氏名 \_\_\_\_\_

受賞歴（企業内のみは除く）

No.3

名称	受賞年月日	受賞テーマ	主催機関	備考

特許等

名称	出願年月	概要	備考

山陽小野田市立山口東京理科大学大学院（博士後期課程）

(注) 1. 年代順に記載してください。また、学術論文等は、別刷又は写を添付してください。







山陽小野田市立山口東京理科大学長 殿

## 山陽小野田市立山口東京理科大学大学院入学金市内枠申請書

2020年度山陽小野田市立山口東京理科大学大学院入学金市内枠を申請いたします。

### 【申請者】

志望研究科・専攻	工学研究科 工学専攻
志望者氏名	印
現住所	〒
保護者氏名	印
保護者住所	〒

### 【申込み資格について】

1. 入学手続き完了日の6ヶ月前から引続き、山口県山陽小野田市内に住所を有している者に☑してください。

本人                       1親等以内の親族

2. 山口県山陽小野田市の住民になった日

(1. で双方ともに☑の場合、より長く住民である方を記入してください。)

西暦                      年                      月                      日



公立大学法人 山陽小野田市立  
**山口東京理科大学**

〒756-0884 山口県山陽小野田市大学通1-1-1

広報課

TEL 0836-88-4505 FAX 0836-88-3400

ホームページ <http://www.socu.ac.jp/>

E-mail [kouhou@admin.socu.ac.jp](mailto:kouhou@admin.socu.ac.jp)