

山口大学工学部教育後援会便り



第33号

令和4年6月発行

ご挨拶

顧問 工学部長 山田 陽一

工学部新入生の保護者の皆様、工学部長の山田陽一です。ご子息・ご息女のご入学、誠におめでとうございます。工学部教職員を代表してお祝い申し上げますとともに、心より歓迎いたします。新入生の皆さんは、新しい生活に向けて、希望に満ち溢れていることと思います。保護者の皆様も、さぞかしお喜びのことと存じます。



さて、近年の情報通信関連技術の急速な進展により、超スマート社会が提唱され、産業構造や分野、社会を取り巻く環境が大きく変化しています。いわゆる Society5.0 を実現するために、また、国連が提唱する持続可能な開発目標 SDGs を達成するために、今まで以上に工学系人材に対する社会からの期待が高まっています。これからの私たちの未来社会を支える工学系人材に対して、今、社会からどのような能力が求められているのか、**3つの能力**をピックアップしてお話します。

まず、**1点目は創造力**です。「こんなものがあったら便利なのに」「こんなことができたら楽しいのに」という知的好奇心に基づいて、これまでに無い「新しいモノ」や「新しいコト」を創造する能力が工学系人材には求められています。高校までの教科書を中心とした教育では、基礎知識の修得を主な目的としています。定期試験では、あらかじめ定められた正答があります。正しい解答を導き出すことが要求されてきました。大学における勉強も、最初は各専門分野における基礎知識の修得からスタートしますが、卒業研究を始めるところから、それまでの勉強スタイルとは大きな違いが現れます。卒業研究では、指導教員より研究テーマが与えられますが、この研究テーマにはあらかじめ定められた正答がありません。学生自身が実験、解析、考察を通して試行錯誤を重ねた上で、最終的にひとつのオリジナルな結論を導き出します。この卒業研究、それから大学院における修士論文研究は、究極のアクティブラーニングと言えます。このような研究活動を通じて、**工学系人材に必要な創造力**を育てていくことになります。

次に、**2点目は俯瞰力**です。日本の工学系教育は、明治以降の学科・専攻の編成に基づき、1つの分野を深く学ぶモデルが成功体験となってきました。しかし、これからの工学系人材は、従来のように特定の専門領域を深く学修するだけでなく、多様な学問領域を広く柔軟に学修することにより、深い専門性と幅広い視野を併せ持つことが期待されています。工学部では、特に大学院教育において、専攻分野の異なる複数の学生が1つのチームを形成し、課題解決型学修プログラムに取り組むことにより、他の専門分野に関心を示し、多様性を理解できる人材の育成に取り組んでいます。また、他専攻の授業科目を系統的に学修することのできる制度を導入することにより、**特定の専門分野に関する知見を持ちつつ、幅広い教養を身に付けた STEAM 人材の育成**に取り組んでまいります。

3点目はコミュニケーション力です。現代社会が抱える諸問題は複雑化し、1つの専門分野の知識や技術では解決できないことが多くあります。その場合、専門分野が異なる複数の研究者・技術者が協働して問題解決に取り組むことになり、異分野間でのコミュニケーションをスムーズに進める力が必要となります。また、これからの工学系人材は、グローバルに活躍することが期待されています。工学部では、独自に開発したテキストと音源教材を利用して、実践的な技術英語教育を行っています。さらに、海外提携校との連携により、工学系学生に適したプログラムを開発し、海外語学研修と海外技術研修を実施し、**世界で活躍するグローバルエンジニアの育成**を目指しています。

最後になりましたが、これからは、お子様が親元から離れて自ら成長していく姿を見守りながら、エールを送っていただければと存じます。工学部における学びと生活は、工学部教職員が支援してまいります。ご不明な点などございましたら、ご遠慮されることなく、お問い合わせいただければと思います。

工学部及び大学院創成科学研究科〔工学系〕就職状況

- 各学科（専攻）の就職状況を以下に示します。
 今春の進路状況の表中の「その他」は、海外留学、研究生、公務員受験、既に職を持っている、家業の跡継ぎ、などです。
- 工学部全体での就職相談・支援活動
 - ・複数の学科にまたがる企業からの求人票、就職情報誌、公務員案内等の資料の充実を図ると共に、パソコンによる検索機能を充実させています。
 - ・情報提供とともに就職相談にも応じています。
 - ・学部独自の就職セミナーを同窓会とも共同で開催しています。
- 各学科（専攻）に就職担当主任教授を配置
 各学科（専攻）の就職担当主任教授による個別相談、実戦対応など、学生の個性を考慮し、かつ、能力を最大限発揮できるように就職支援を行っています。

工学部

機械工学科

●今春の進路状況

| 区 分 | 就職希望者数 | 就職者数 | 就 職 率 | 進学者数 | そ の 他 |
|-----|--------|------|-------|------|-------|
| 学 部 | 14 | 14 | 100% | 80 | 4 |

●過去5年間の大学院（博士前期課程）進学率

| 年 度 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 進学率 | 64% | 75% | 67% | 73% | 85% |

●主な就職先

大塚テクノ、オークラ輸送機、広陵学園広陵高等学校、三英社製作所、西部ガスホールディングス、長府製作所、テラル、日亜化学工業、ニチコン、三菱自動車 等

社会建設工学科

●今春の進路状況

| 区 分 | 就職希望者数 | 就職者数 | 就 職 率 | 進学者数 | そ の 他 |
|-----|--------|------|-------|------|-------|
| 学 部 | 50 | 50 | 100% | 34 | 2 |

●過去5年間の大学院（博士前期課程）進学率

| 年 度 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 進学率 | 42% | 27% | 38% | 34% | 40% |

●主な就職先

国土交通省、山口県庁、広島県庁、福岡県庁、鹿島建設、大成建設、戸田建設、日本工営、長大、宇部建設コンサルタント 等

応用化学科

●今春の進路状況

| 区 分 | 就職希望者数 | 就職者数 | 就 職 率 | 進学者数 | そ の 他 |
|-----|--------|------|-------|------|-------|
| 学 部 | 13 | 12 | 92% | 66 | 1 |

●過去5年間の大学院（博士前期課程）進学率

| 年 度 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 進学率 | 65% | 60% | 70% | 70% | 85% |

●主な就職先

日鉄デックスエンジ、三菱電機インフォメーションネットワーク、かねふく、大和製衡、古川製作所、広島ガス、山口県庁、東京税関、広島市役所、九州管区警察局 等

電気電子工学科

●今春の進路状況

| 区 分 | 就職希望者数 | 就職者数 | 就 職 率 | 進学者数 | そ の 他 |
|-----|--------|------|-------|------|-------|
| 学 部 | 15 | 15 | 100% | 64 | 3 |

●過去5年間の大学院（博士前期課程）進学率

| 年 度 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 進学率 | 61% | 65% | 70% | 66% | 81% |

●主な就職先

映像システム、九電工、きんでん、中国電力ネットワーク、中電工、デンソーテンテクノロジー、日鉄テックスエンジ、東京都庁、広島県庁、山口県庁 等

知能情報工学科

●今春の進路状況

| 区 分 | 就職希望者数 | 就職者数 | 就 職 率 | 進学者数 | そ の 他 |
|-----|--------|------|-------|------|-------|
| 学 部 | 28 | 27 | 96% | 57 | 3 |

●過去5年間の大学院（博士前期課程）進学率

| 年 度 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 進学率 | 68% | 56% | 51% | 53% | 68% |

●主な就職先

富士通、シャープ、マツダ、大日本印刷、日立ソリューションズ、NECソリューションイノベータ、ゼンリン、オービック、日本製鋼所、経済産業省 等

感性デザイン工学科

●今春の進路状況

| 区 分 | 就職希望者数 | 就職者数 | 就 職 率 | 進学者数 | そ の 他 |
|-----|--------|------|-------|------|-------|
| 学 部 | 24 | 23 | 96% | 29 | 3 |

●過去5年間の大学院（博士前期課程）進学率

| 年 度 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 進学率 | 49% | 29% | 31% | 52% | 56% |

●主な就職先

大和ハウス工業、五洋建設、前田建設工業、奥村組、戸田建設、タマホーム、新菱冷熱工業、東洋熱工業、千代田区役所、福岡県庁 等

循環環境工学科

●今春の進路状況

| 区 分 | 就職希望者数 | 就職者数 | 就 職 率 | 進学者数 | そ の 他 |
|-----|--------|------|-------|------|-------|
| 学 部 | 13 | 11 | 85% | 43 | 3 |

●過去5年間の大学院（博士前期課程）進学率

| 年 度 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 進学率 | 57% | 55% | 44% | 48% | 80% |

●主な就職先

サクラ、中電工、三菱日立パワーシステムズ、
JFE プロジェクトワン、日本製鋼所、オーケー器材、
国土交通省、京都府庁、九州地方整備局、山口市役所 等

創成科学研究科・博士前期課程

機械工学系専攻

●今春の進路状況

| 区 分 | 就職希望者数 | 就職者数 | 就 職 率 | 進学者数 | そ の 他 |
|------|--------|------|-------|------|-------|
| 博士前期 | 53 | 52 | 98% | 3 | 1 |

●主な就職先

NTN、北川鉄工所、京セラ、新明和工業、JFE スチール、
住友重機械工業、セントラル硝子、ダイハツ工業、
ファナック、マツダ 等

建設環境系専攻

●今春の進路状況

| 区 分 | 就職希望者数 | 就職者数 | 就 職 率 | 進学者数 | そ の 他 |
|------|--------|------|-------|------|-------|
| 博士前期 | 52 | 52 | 100% | 1 | 0 |

●主な就職先

鹿島建設、大成建設、大林組、清水建設、日本工営、
パシフィックコンサルタンツ、建設技術研究所、
オリエンタルコンサルタンツ、JR 西日本、西日本高速道路、
竹中工務店、大和ハウス工業、三建設備工業、中国電力、
五洋建設、旭化成ホームズ、セキスイハイム中部、
クリタス、京セラ、日鉄環境、ジオ・サーチ、新菱冷熱工業、
中外テクノス、中国電力ネットワーク、長大、
NEC ソリューションイノベータ、
三菱重工環境・化学エンジニアリング 等

化学系専攻

●今春の進路状況

| 区 分 | 就職希望者数 | 就職者数 | 就 職 率 | 進学者数 | そ の 他 |
|------|--------|------|-------|------|-------|
| 博士前期 | 65 | 65 | 100% | 2 | 0 |

●主な就職先

東ソー、トクヤマ、京セラ、住友ゴム工業、三井化学、
日本ゼオン、パナソニック、セントラル硝子、ニプロ、
気象庁、カネカ、関西電力、信越化学工業、長州産業、
日鉄ケミカル&マテリアル、日東電工、三菱ケミカル、
マツダ、ライオン 等

電気電子情報系専攻

●今春の進路状況

| 区 分 | 就職希望者数 | 就職者数 | 就 職 率 | 進学者数 | そ の 他 |
|------|--------|------|-------|------|-------|
| 博士前期 | 96 | 95 | 99% | 2 | 5 |

●主な就職先

宇部興産機械、関西電力、京セラ、テルモ、豊田合成、
日亜化学工業、日立製作所、三菱電機、明電舎、
パナソニック、本田技研工業、富士通、東芝、日本電気、
SUBARU、マツダ、スズキ 等

創成科学研究科・博士後期課程

●今春の進路状況

| 区 分 | 就職希望者数 | 就職者数 | 就 職 率 | そ の 他 |
|--------------|--------|------|-------|-------|
| システム・デザイン工学系 | 3 | 3 | 100% | 4 |
| 環 境 共 生 系 | 4 | 4 | 100% | 5 |
| 物 質 工 学 系 | - | - | - | 2 |
| ライフサイエンス系 | 1 | 1 | 100% | 0 |

●主な就職先

住友重機械工業、日新電機、デンソー、東京電機大学、
山口大学 等

工学部は、毎年安定した高い就職実績を継続しています。

*就職先の情報等は、工学部ホームページ「進路・就職」
「卒業後の進路」各学科ホームページもご覧ください。



表彰された学生

★令和3年度学長表彰

学業成績優秀者

| | |
|---------------|---------------|
| 工学部 | |
| 機械工学科 | 中川 駿さん |
| 電気電子工学科 | SHANG YINJIさん |
| 知能情報工学科 | 森崎幹也さん |
| 感性デザイン工学科 | 竹友宥樹さん |
| 循環環境工学科 | 石井雅子さん |
| 創成科学研究科博士前期課程 | |
| 機械工学系専攻 | 伊藤翔平さん |
| 建設環境系専攻 | 児玉貴央さん、村田 怜さん |
| 電気電子情報系専攻 | 山下祐輝さん、廣澤勇樹さん |
| 化学系専攻 | 小牟田啓子さん |
| 創成科学研究科博士後期課程 | |
| 環境共生系専攻 | 吉田雪乃さん |

学業成績優秀者 (TOEIC)

| | |
|---------|--------------------------------------|
| 工学部 | |
| 機械工学科 | SITI FARHANAH BINTI MOHAMAD SAPIANさん |
| 電気電子工学科 | MUHAMMAD MIRZAN BIN MOHINIさん |
| | MUHAMMAD IKHWAN BIN MOHD AZLIさん |

課外活動優秀者

| | |
|---------------|-----------------------------------|
| 工学部 | |
| 機械工学科 | 有松佑紘さん、重永将慶さん 坂井敢太さん 小川 亮さん |
| 電気電子工学科 | 小川 亮さん |
| 創成科学研究科博士前期課程 | |
| 機械工学系専攻 | 宮島昂史さん |

★令和3年度副学長 (教育学生担当) 表彰

学業成績優秀者 (TOEIC)

| | |
|---------------|---|
| 工学部 | |
| 機械工学科 | MOHAMAD SHAHIDAN BIN ABD SAMADさん DEMBERELSUREN NYAMBAYARさん |
| 社会建設工学科 | BOLOR DELGERDALAIさん |
| 電気電子工学科 | AFIQAH NURHAKIM BINTI MOHAMAD ZAINIさん 水元彩楓さん、ADIBAH QIN BINTI ASMADIさん MOHAMMAD NUR SYAZWAN BIN ZULKPLIさん |
| 知能情報工学科 | YU HELINさん |
| 感性デザイン工学科 | 大森 蘭さん |
| 創成科学研究科博士前期課程 | |
| 機械工学系専攻 | 高橋佑輔さん |

★令和3年度学部長表彰

| | |
|---------|---------|
| 工学部 | |
| 社会建設工学科 | 伊藤泰壽さん |
| 応用化学科 | 中 美沙紀さん |

★令和3年度研究科長表彰

| | |
|----------------|--------|
| 創成科学研究科博士前期課程 | |
| 化学系専攻 | 高野沙織さん |
| 創成科学研究科博士後期課程 | |
| システム・デザイン工学系専攻 | 中村英人さん |

★令和3年度研究奨励賞

| | |
|---------------|-----------------------|
| 創成科学研究科博士前期課程 | |
| 機械工学系専攻 | GLEN KHEW MUN LOONGさん |
| 建設環境系専攻 | 鯨吉 樹さん |

★令和3年度常盤賞

学業成績優秀賞

| | |
|---------------|---------------------------|
| 工学部 | |
| 機械工学科 | 大野竜弥さん、小林研心さん |
| 社会建設工学科 | 伊藤泰壽さん、仲西ゆりかさん |
| 応用化学科 | 草野慎二郎さん、中村仁美さん |
| 電気電子工学科 | 小脇岳土さん、松井悠太郎さん |
| 知能情報工学科 | 青木元秀さん、藤本竜太郎さん |
| 感性デザイン工学科 | 秋貞 朝さん、田中ひかりさん |
| 循環環境工学科 | 河田紘奈さん、葛谷和弘さん |
| 創成科学研究科博士前期課程 | |
| 機械工学系専攻 | 西原 健さん |
| 建設環境系専攻 | 児玉貴央さん、久保山 祐さん 竹内彩結実さん |

| | |
|-----------|---------------|
| 化学系専攻 | 武田愛理さん |
| 電気電子情報系専攻 | 中生拓希さん、満河祐治さん |

数学統一試験

| | |
|---------|---------|
| 工学部 | |
| 知能情報工学科 | 藤本竜太郎さん |

★令和3年度工学系数学統一試験

優秀賞

| | |
|---------|----------------|
| 工学部 | |
| 機械工学科 | 佐々木健人さん、中本匡哉さん |
| 応用化学科 | 山田優仁さん |
| 電気電子工学科 | 小林瑛人さん、谷 海智さん |
| 知能情報工学科 | 濱田拓也さん |

敢闘賞 (微分積分)

| | |
|---------|-------------------------|
| 機械工学科 | 吉江貴宣さん |
| 電気電子工学科 | 河口聖哉さん、宍戸海斗さん 橋本竜輝さん |

敢闘賞 (線形代数)

| | |
|---------|---------------|
| 電気電子工学科 | 武村龍老郎さん |
| 知能情報工学科 | 田中唯斗さん、橋村海輝さん |

敢闘賞 (常微分方程式)

| | |
|---------|-------------------------|
| 電気電子工学科 | 石丸真也さん、宍戸海斗さん 向畑龍貴さん |
|---------|-------------------------|

進歩賞

| | |
|-------|--------|
| 機械工学科 | 岡田京大さん |
|-------|--------|

★令和3年度情報・データ科学系合同卒業論文発表会 優秀発表賞

| | |
|---------|---------------|
| 知能情報工学科 | 橋本 淳さん、森崎幹也さん |
|---------|---------------|

* 学部の活動状況や在校生の活躍は、工学部ホームページに随時掲載しておりますので
ご覧下さい。

その他、工学部学年暦や新型コロナウイルスへの対応なども情報提供しています。

* 教育後援会ホームページにも、「新入生保護者会」「教育後援会便り」等
情報提供しておりますので、ご覧ください。



ホームページも
ご覧下さい。

教育後援会会費一覧

| 区分 | 会費 |
|--------------------|---------|
| 学部入学生 | 20,000円 |
| 学部3年次編入学生 | 10,000円 |
| 大学院博士前期課程入学生 | 10,000円 |
| 大学院博士後期課程入学 (進学) 生 | 15,000円 |

** 会費に関するお問合せ先 **

工学部会計課 (電話: 0836-85-9092) へお願いします。

** 後援会に関するお問合せ先 **

工学部総務企画課へお願いします。

電話: 0836-85-9005 / Fax: 0836-85-9016

E-mail: en282@yamaguchi-u.ac.jp