

2022 年度工学英語ガイダンス資料

2022 年 4 月 6 日・7 日

担当教員

野口 ジュディー	Judy Noguchi	noguchi@fsao.eng.osaka-u.ac.jp
藤田 清士	Kiyoshi Fuji-ta	fujita@fsao.eng.osaka-u.ac.jp
堀 さやか	Sayaka Hori	sayaka.hori@fsao.eng.osaka-u.ac.jp
中橋 真穂	Maho Nakahashi	nakahashi-m@fsao.eng.osaka-u.ac.jp
寺井 智之	Tomoyuki Terai	terai@mat.eng.osaka-u.ac.jp

ガイダンスの内容

1. 「工学英語 I」及び「工学英語 II」のコース概要
2. 「工学英語 I」の履修
3. 「工学英語 I」の学習ガイドライン
 - A) CLE（大阪大学授業支援システム）による、「研究・留学のための理工系英語」および「理工系英語論文の基礎」
 - B) 学習サポート
4. 理工系大学院生のための海外研究発表研修コース

1. 「工学英語 I」及び「工学英語 II」のコース概要

Registration:

「工学英語 I」（春夏学期開講）：工学研究科博士前期課程 全専攻 1 年次

「工学英語 II」（秋冬学期開講）：工学研究科博士前期課程 全専攻 1 年次

理工系英語について学びたい留学生にも受講を推奨する。履修希望者が多数の場合は人数調整を行うこともある。専門誌に学術論文の投稿準備の方法と研究の学会でのポスター発表を中心に学習する。

Course aims: Equip students with professional English communication skills and the tools for continuing self-improvement.

Course goals:

At the end of **English for Engineering I**, students:

- (1) Should have acquired basic listening, speaking, reading and writing skills in academic English for the engineering sciences
- (2) Should be able to conduct research with other people from different backgrounds by using English.

At the end of **English for Engineering II**, students:

- (1) Should know how to write a research paper for journal publication
- (2) Should be able to prepare and give a conference poster presentation
- (3) Should be able to give an oral description of their research to peers outside their field
- (4) Should know how to continue improving their language skills for professional communication

2. 「工学英語 I」の履修

＜KOAN での履修登録と授業連絡＞

KOAN 上で履修登録をしてください。 締切： 2022 年 4 月 21 日（木）

「工学英語 I」に関する学期中の連絡（学期末の最終課題詳細も含む）は、随時 KOAN の掲示板及び KOAN に登録されたメールアドレスを通して行います。KOAN には必ず正確なメールアドレスを登録すること。また、定期的に KOAN の「工学英語 I」掲示板を見るようにしてください。システムのトラブル等の情報も掲示板に掲示します。

＜オンライン学習＞

時間割表に「工学英語 I」は博士前期課程全専攻で金曜日 6 時限に割り当てられていますが授業はありません。学習はすべて、CLE（大阪大学授業支援システム／Collaboration and Learning Environment）を通じて行われます。CLE には、KOAN での履修登録完了後、大阪大学 HP から大阪大学個人 ID とパスワードでマイハンダイにログインして学習を開始します。学習は 3 ページの「学習スケジュール」に沿って計画的に進めてください。

CLE（大阪大学授業支援システム）へのログイン方法

マイハンダイ → 大阪大学 CLE → コース → 工学英語 I → コンテンツ → 各課題（テスト）選択 【注 1】5 月 12 日（木） コンテンツ掲載開始

＜学習サポート＞

「工学英語 I」のオンライン学習をサポートするために、オフィスアワーを設けるとともに、メールによる質問を随時受け付けます。詳しくは、4 ページを参照してください。

＜最終課題＞

第 1 学期の期末課題を課します。CLE で学習した内容に基づいた課題です。提出日程については KOAN の「工学英語 I」掲示板及び、KOAN に登録されたメールアドレスに連絡します。

＜成績評価基準＞

成績判定は以下の 3 項目から、総合的に行います。

1) CLE 課題① (研究・留学のための理工系英語)	Completion of assignments	70%
2) CLE 課題② (理工系英語論文の基礎)		
3) 最終課題	Final assignment	30%

<学習スケジュール>

毎週締切がありますので注意してください。

	① 研究・留学のための理工系英語	② 理系英語論文の基礎			
Week	使用教科書 「Let's Learn! Engineering English for Practical Applications」	Writing exercise (Rhetorical)	Writing exercise (Lexico-grammatical)	Review Exercise	Deadline 23:59
1	Welcoming an international student 1	Hint expressions in Titles	Verb usage in Titles		May 18
2	Welcoming an international student 2	Hint expressions in Abstract	Prepositions in Titles	Hint expressions in Titles	May 25
3	Joining a short-term study abroad program 1	Moves in Abstract	Verb tenses in Abstract	Hint expressions in Abstracts	Jun. 1
4	Joining a short-term study abroad program 2	Hint expressions and Moves in Introduction	Verb tenses in Introduction	Prepositions	Jun. 8
5	Attending a workshop	Moves in Introduction	Verb usage in Introduction	Verb tenses in Abstract	Jun. 15
6	Student club activities	Hint expressions and Moves in Experimental procedure	Article usage 1	Moves in Abstract and Introduction	Jun. 22
7	Touring a shipyard	Hint expressions and Moves in Results	Article usage 2	Hint expressions in Abstract and Introduction	Jun.29
8	Visiting companies	Hint expressions and Moves in Discussion 1	Prepositions	Articles	Jul. 6
9	Joining an international conference	Hint expressions and Moves in Discussion 2	Mass/Count Nouns	Prepositions	Jul. 13
10	Applying for an internship	Moves in Discussion and Conclusion	Verb usage in Results and Discussion	Hint expressions and Moves in Discussion	Jul. 20

※ 内容は変更になる場合があります。

<教科書> * コース開始までに各自購入すること。

工学英語 I 受講に必要: 「理系たまごシリーズ(3) 理系英語のライティング Ver. 2」(アルク 2020)
「Let's Learn! Engineering English for Practical Applications」(大阪大学出版会 2020)

工学英語 II 受講に必要: 「Judy 先生の成功する理系英語プレゼンテーション」(講談社 2014)

3. 「工学英語 I」の学習ガイドライン

<学習内容>

① 研究・留学のための理系英語の学習

英語を使い、異なるバックグラウンドを持った学生たちと協働しながら研究を遂行でき、研究のみならず幅広い視野と英語によるコミュニケーション能力を持つことを目指します。教科書で問題を解き、それに関連した確認テストが CLE 上に毎週アップロードされますので、解答してください。

② 理系英語論文の基礎の学習

国際的に通用する理系学術論文の書き方に関する課題と解説が毎週出されます。指定された教科書の基本説明にしたがって CLE の課題に取り組んでください。

<CLE（授業支援システム）について>

週に一回、課題が CLE 上に公開されます。課題公開から一週間の提出期間内に投稿された解答は自動的に採点され、提出期間終了後に各自採点結果を確認できます。提出期間内であれば課題のやり直しは可能で、最後の提出内容だけが残ります。提出課題と提出期限は 3 ページの「学習スケジュール」一覧表に記載していますが、変更等がありうるので実際の締め切りは CLE 上で確認してください。

★課題提出後、提出済みになっているか各自で必ず締め切り前に確認し、提出ができていない場合にはやり直してください。締め切り後に提出ができていなかったことに気付いても、理由を問わず再提出はできません★

<CLE の推奨環境> 使用可能なブラウザとオペレーティングシステムは下記のとおりです。

ブラウザ	サポートされるデスクトップブラウザのバージョン	オペレーティングシステム： Windows 8, 10, Mac OS 10.8, 10.9, 10.10, 10.11, Chrome OS
Google Chrome	63 以上	
Microsoft Edge (Chromium ベース含む)	42 以上 (Windows OS のみ)	
Mozilla Firefox	57 以上	
Apple Safari	12 以上 (Mac OS X または macOS のみ)	

<学習サポート>

工学英語 I のオンライン学習をサポートするために、メールでの質問を随時受け付けます。オフィスアワーでの相談も受け付けます。

<メールでの質問>

学習内容に関する問合せ・相談予約： inquiry@fsao.eng.osaka-u.ac.jp

技術的な問合せ： tech@fsao.eng.osaka-u.ac.jp

技術的な質問は以下の項目を添えてメールで問合せてください。

- (1) 大阪大学個人 ID、(2) 氏名、(3) 連絡先メールアドレス、(4) 受講した端末もしくはプロキシサーバーの IP アドレス、(5) 端末の CPU、メモリ容量、OS、IE のバージョン、(6) トラブル内容、(7) トラブル発生日時（トラブル発生までは使えていたのかどうか）、(8) トラブル時に起動していた Anti-Virus ソフトウェアや Firewall ソフトウェア

＜オフィスアワー＞

相談場所：バイオテクノロジー国際交流 α 棟 1 階 国際交流推進センター 開室時間：10:00～16:00

4. 理工系大学院生のための海外研究発表研修コース

プログラムの概要

英語での研究発表（プレゼンテーション）能力と総合的な英語力向上に重点を置いた理工系大学院生のためのカスタマイズドプログラムです。また、シリコンバレーの企業や大学との交流を通して米国における研究活動の実状を学びます。さらに、ホームステイや現地学生との交流から異なる文化への理解を深めます。これらにより、国際社会で活躍できる研究者・技術者を目指します。

研修コースの教育目標

- ・ 英語での研究発表能力（プレゼンテーション・ライティング）を向上させる。
- ・ 研究活動に必要な英語でのコミュニケーション能力を向上させる。
- ・ シリコンバレーの企業・大学訪問を通して米国の研究環境を知る。
- ・ 自己の英語コミュニケーション能力を客観的に知り、英語学習への動機付けを高める。
- ・ ホームステイを通して異文化を知る。

「工学英語 II」への単位振り替え

研修での成績評価に基づいて「工学英語 II」（2 単位）で単位を認定することができます。単位認定を希望する場合は、「工学英語 II」（第 2 学期）に必ず履修登録をしてください。

研修先

カリフォルニア大学デービス校（米国）

※本年はオンライン研修になる可能性があります。

最新の情報は研修ホームページでご確認ください。

照会先

工学研究科国際交流推進センター（バイオテクノロジー国際交流 α 棟 1 階）

電話： 06-6879-8972

E-mail: us-program@fsao.eng.osaka-u.ac.jp

＜研修ホームページ: http://www.fsao.eng.osaka-u.ac.jp/o_training/＞