



— 世界で活躍する理工系研究者を目指して —

論文作成、学術誌投稿、ポスター発表の英語スキルが身につくワークブックが誕生

『科学技術英語 徹底トレーニング』

[環境工学] [資源・材料・エネルギー工学]

2冊同時発売

<2010年3月1日(月)>

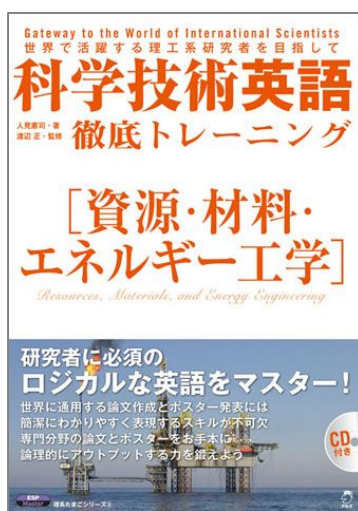
株式会社アルク(東京都杉並区永福 代表:平本 照麿、以下アルク)より、科学技術分野の研究者に必要な英語力をつける新刊『科学技術英語 徹底トレーニング』の発売をご案内いたします。

アルクは、2006年に「専門分野のための英語」(ESP:English for Specific Purposes)の教材開発を始め、そのうち理工系分野の学生に向けた「理系たまごシリーズ」はこれまで6冊を刊行してきました。

この度、同シリーズとして新たに、大学院生以上の若手研究者を対象として「英語で論文を作成する」、「論文を学術誌に投稿する」、「ポスター発表を行う」、という3つのスキルが学べるワークブックを、[環境工学] [資源・材料・エネルギー工学]の2分野で同時刊行いたします。

科学技術英語
徹底トレーニング
[環境工学]
理系たまごシリーズ⑦

【価格】3,990円(税込)
【ISBN】978-4-7574-1852-3
【構成】本(B5判 160ページ)
+CD1枚(約23分)



科学技術英語
徹底トレーニング
[資源・材料・
エネルギー工学]
理系たまごシリーズ⑧

【価格】3,990円(税込)
【ISBN】978-4-7574-1853-0
【構成】本(B5判 164ページ)
+CD1枚(約23分)

【著者】人見憲司(ひとみ・けんじ) プロフィール

東洋大学総合情報学部総合情報学科(工学部機能ロボティクス学科兼任)・教授。専門は理論言語学、自然言語処理、テクニカルコミュニケーション。研究テーマは、「自然言語理解から自然言語生成へ」、「テクニカルイングリッシュの効果的な教育法」、「人間とロボットの共生社会を目指して」。

[環境工学]

【監修】柳沢幸雄(やなぎさわ・ゆきお) プロフィール

東京大学大学院新領域創成科学研究科環境システム学専攻・教授。主な研究テーマは、空気汚染と健康の関係に関する研究と教育。

[資源・材料・エネルギー工学]

【監修】渡辺正(わたなべ・ただし) プロフィール

東京大学生産技術研究所・教授。専門は電気化学・光化学・環境科学。研究テーマは光合成の分子メカニズム解明ほか。環境科学会学会賞(2006)、日本化学会化学教育賞(2009)。



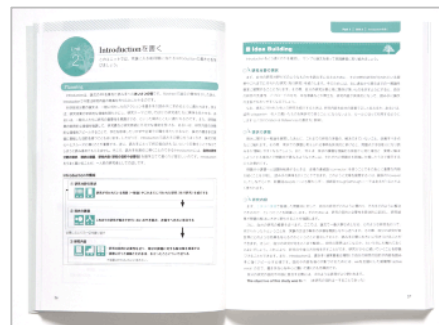
<< 本書で行う“4つの徹底トレーニング” >>

1. 英語の論理思考力を鍛える！

英語で表現するとき日本語→英語の直訳式は厳禁。自分の考えを相手に正しく伝えられるよう、英語的な発想を身につけます。

2. 論文の作成から投稿までのライティング技術を鍛える！

英語で論文を作成するポイントを押さえましょう。まず論文作成の基本ルールを押さえ、エクササイズで実際に英文を書く練習をします。また、専門分野の論文を集めたコーパスを使ってコロケーション(語と語の慣用的な組み合わせ)を分析し、その用例を掲載しています。これにより、どんなときにどんな表現が使われているかよくわかります。さらに、投稿規定の読み取り方や査読者とのやりとりも学習します。



3. ポスター発表に必要なスピーキング技術を鍛える！

効果的なポスター発表はなかなか難しいもの。見やすいポスターの作成はもちろん、その内容を相手にきちんと伝えられなければ意味がありません。ポスターの説明を簡潔にまとめ、聞き手の印象に残る発表ができるようになります。

4. 専門分野の語彙力を鍛える！

コーパスから専門分野で特によく使われる語句192語を抽出し、音声付で収録しています。CDを聞いて単語をリピートし、正しい発音を習得しましょう。

※アルクの ESP レベル Master: 上級レベル(大学院修士課程)

専門分野の英語を学ぶ「アルクの ESP シリーズ」

ESP(English for Specific Purposes)とは、“専門分野のための英語”のこと。自分の専門分野で国際的に活躍できる人材になるためには、受験英語や一般の英会話とはまた違う、その分野に特化した英語力を身につける必要があります。

アルクの ESP は、このような専門分野の英語を学ぶ皆さんを応援するために開発された、英語教材シリーズです。



「アルクの ESP: 理系たまごシリーズ」



『理系たまごの英語 40日間トレーニングキット』
刊行: 2006年3月30日
ESP レベル: Basic



『はじめての理系リーディング』
刊行: 2007年2月1日
ESP レベル: Basic



『理系英語のライティング』
刊行: 2007年2月28日
ESP レベル: Advanced



『理系英語のプレゼンテーション』
刊行: 2007年2月28日
ESP レベル: Advanced



『理系英語最強リーディング術』
刊行: 2007年3月28日
ESP レベル: Advanced



『りけ単』
刊行: 2009年2月5日
ESP レベル: Basic

上記以外の ESP シリーズは (<http://shop.alc.co.jp/spg/search/exec/bulk/-/132/>) でご覧いただけます。

見本書のご請求、本リリースへのお問合せは下記までご連絡ください。

株式会社アルク 広報部 (担当:河合)
〒168-8611 東京都杉並区永福 2-54-12
電話: 03-3323-3521 FAX: 03-3327-3971 e-mail: menet@alc.co.jp