

科目名	科学技術英語	科目コード	51550
-----	--------	-------	-------

学科名・学年	環境都市工学科・5年（プログラム2年）
担当教員	尾上篤生（環境都市工学科）
区分・単位数	必履修・1単位
開講時期・時間数	後期，15時間【内訳：講義28，演習0，実験0，その他2】
教科書	なし
補助教材	配付資料
参考書	

【A．科目の概要と関連性】

科学技術英語は、文学英語と異なり、必要十分な内容を決まり文句で簡潔明確に伝える英語である。しかし、科学技術英語が使われる場合は、技術説明、カスタマーサービス、マニュアル、技術報告書、論文、照会・商談など多岐にわたり、言い回しや数学的、科学技術的表現も千差万別である。この授業では、時間的制約を考慮して、英文科学技術論文の書き方、特に英文概要を作成するための基礎を学習する。授業の最終段階では、各自の卒業論文の英文概要を作成する。

関連する科目：英語Ⅰ，英語Ⅱ，英語Ⅲ，卒業研究

【B．到達目標と学習・教育目標との対応】

この科目は長岡高専の学習・教育目標の(B)と主体的に関わる。

この科目の到達目標と、成績評価上の重み付け、各到達目標と長岡高専の学習・教育目標との関連を以下の表に示す。

到達目標	評価の重み	学習・教育目標との関連
英文概要の構成を理解し、使用頻度の高い表現をマスターする。	35%	B4
英文の構文解析を行い、書かれている内容を理解できる	35%	B4
簡単な技術的文章の英語訳ができる。	30%	B4

【C．履修上の注意】

英和、和英中辞典は必ず必要です。授業には必ず持参すること。

【D．評価方法】

次に示す項目・割合で達成目標に対する理解の程度を評価する。60点以上を合格とする。

定期試験（70%）【内訳：後期中間30%，後期末40%】

その他の試験（0%）

レポート（30%）

その他（0%）

【E . 授業計画・内容】

後期

回	内容	課題
1	授業ガイダンス、Abst とは、英単語の品詞と句と節	
2	五文型（一回目）	問題演習
3	五文型（二回目）	問題演習
4	準動詞 1 不定詞と動名詞	問題演習
5	準動詞 2 分詞と準動詞の慣用表現	問題演習
6	関係詞 1	問題演習
7	関係詞 2	問題演習
8	接続詞、無生物主語	問題演習
9	中間試験	
10	英文概要の構文分析	問題演習
11	英文概要の定型的表現方法	和文 Abstract 提出
12	和文概要の作成	Tech. term の提出
13	英文概要の作成 1	英文 Abstract 提出 1
14	英文概要の作成 2	英文 Abstract 提出 2
-	期末試験	試験時間：50 分
15	試験解説と発展授業	