

科目名	□機械技術英語																												
担当教員	牛島 邦晴																												
対象学年	3年	クラス	[129]																										
講義室	8215教室	開講学期	後期																										
曜日・時限	月2	単位区分	選択																										
授業形態		単位数	2																										
準備事項																													
備考																													
A講義概要/Class Outline	<p>講義概要：科学技術及び機械工学に関する一般的知識を英語を通して理解し、簡単な内容を英語で表現する能力を養う。</p> <p>(達成目標) 形と位置、構造、測定、部分名称、数量表現、動作とその結果、など技術英語の基礎的な事項を習得するとともに、機械工学の専門的内容の英語表現にも慣れること。</p> <p>(授業時間) 22.5時間</p>																												
B講義計画(テーマ及び学習内容)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>回</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Introduction 緒言(講義内容、授業の進め方、評価法、など)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Construction of Atoms 原子の構造(教科書Lesson 1、英文読解、英作文) クイズ 1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Temperature 温度(教科書Lesson 4、英文読解、英作文) クイズ 2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Friction 摩擦(教科書Lesson 5、英文読解、英作文) クイズ 3</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Screw ねじ(教科書Lesson 8、英文読解、英作文) クイズ 4</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Review 1 第2回～第5回の復習</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Midterm Test 1 中間試験(クイズ1-4)および解説</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Gears 歯車(教科書Lesson 9、英文読解、英作文) クイズ 5</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>The Combustion Engine 内燃機関(教科書Lesson 11、英文読解、英作文) クイズ 6</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>The Thermostat サーモスタット(教科書Lesson 16、英文読解、英作文) クイズ 7</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>The Computer コンピュータ(教科書Lesson 19、英文読解、英作文) クイズ 8</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Concrete Construction コンクリート建築(教科書Lesson 21、英文読解、英作文)</td> </tr> </tbody> </table>			回	内容	1	Introduction 緒言(講義内容、授業の進め方、評価法、など)	2	Construction of Atoms 原子の構造(教科書Lesson 1、英文読解、英作文) クイズ 1	3	Temperature 温度(教科書Lesson 4、英文読解、英作文) クイズ 2	4	Friction 摩擦(教科書Lesson 5、英文読解、英作文) クイズ 3	5	Screw ねじ(教科書Lesson 8、英文読解、英作文) クイズ 4	6	Review 1 第2回～第5回の復習	7	Midterm Test 1 中間試験(クイズ1-4)および解説	8	Gears 歯車(教科書Lesson 9、英文読解、英作文) クイズ 5	9	The Combustion Engine 内燃機関(教科書Lesson 11、英文読解、英作文) クイズ 6	10	The Thermostat サーモスタット(教科書Lesson 16、英文読解、英作文) クイズ 7	11	The Computer コンピュータ(教科書Lesson 19、英文読解、英作文) クイズ 8	12	Concrete Construction コンクリート建築(教科書Lesson 21、英文読解、英作文)
回	内容																												
1	Introduction 緒言(講義内容、授業の進め方、評価法、など)																												
2	Construction of Atoms 原子の構造(教科書Lesson 1、英文読解、英作文) クイズ 1																												
3	Temperature 温度(教科書Lesson 4、英文読解、英作文) クイズ 2																												
4	Friction 摩擦(教科書Lesson 5、英文読解、英作文) クイズ 3																												
5	Screw ねじ(教科書Lesson 8、英文読解、英作文) クイズ 4																												
6	Review 1 第2回～第5回の復習																												
7	Midterm Test 1 中間試験(クイズ1-4)および解説																												
8	Gears 歯車(教科書Lesson 9、英文読解、英作文) クイズ 5																												
9	The Combustion Engine 内燃機関(教科書Lesson 11、英文読解、英作文) クイズ 6																												
10	The Thermostat サーモスタット(教科書Lesson 16、英文読解、英作文) クイズ 7																												
11	The Computer コンピュータ(教科書Lesson 19、英文読解、英作文) クイズ 8																												
12	Concrete Construction コンクリート建築(教科書Lesson 21、英文読解、英作文)																												

	クイズ 9
	13 Review 2 第8回～第12回の復習
	14 Midterm Test 2 中間試験(クイズ5-9)および解説
	15 Review 3 総括および小テスト
C到達目標/Class Goal	05TM～08TM; (H) 日本語による論理的な記述力, 口頭発表力, 討議等のコミュニケーション能力および国際的に通用するコミュニケーションの基礎的能力を身につける。 09TM～ (L) 外国語によるコミュニケーション能力の基礎を身につける。
D準備学習の内容(事前・事後学習)	事前学習として, 各回で取り扱う英文を事前に読んでおくこと(30分～1時間程度)。 事後学習として, 読解した英文を見直しておくこと(30分程度)。
E評価基準GradingCriteria	評点(100点満点)の60点以上を合格とし、60～69点をC、70～79点をB、80～89点をA、90～100点をSとする。
F評価方法/Grading Method	中間試験(Midterm Test 1, 2):40%、期末試験:60%
G受講上の注意/Class Rules	辞書を持参すること。
H受講制限/Prerequisite	なし
I関連する科目RelatedClass	なし
J教科書/Text	著者名 篠田義明(編著)
	著書名 科学技術英語の入門(Preparatory Technical English)
	出版社名 南雲堂 1999年
	ISBNコード ISBN4-523-42272-9
K指定図書/Assigned Books	著者名 なし
	著書名 なし
	出版社名 なし
	ISBNコード
L参考文献/Bibliography	著者名 篠田義明編著
	著書名 科学技術英語の基礎(Elementary Technical English)
	出版社名 南雲堂 1998年
	ISBNコード ISBN4-523-42273-7

