

シ ラ バ ス

——平成 24 年度(2012)——

人 間 科 学 編

序 文

本シラバスは、下記に列挙する項目を通して工学部における授業、学習と学修目標に関する情報をまとめたものです。

- (1) 図書館の利用法
- (2) 各学科における学修目標
- (3) 各科目間の関連、科目の系統図
- (4) 授業の内容と受講の仕方、時間外学習への言及
- (5) 成績評価の方法

皆さん方が受講すべき標準的な科目は時間割に組み込まれていますので、時間割にある授業を受講し単位を取得すれば自動的に卒業要件単位は充足されると思われます。しかし、もう1歩踏み込んで、工学部の学生としてどのように工学のスキルを身につけ、どのように自分自身のキャリアを伸ばしていくか、自問しながら学部4年間で過ごす意識が重要です。本シラバスは皆さん方のそのような自発的な学習における重要な情報源です。毎年、担当の教員による多少の手直しと内容の改善を行いながら今日のシラバスに整理されており、工学部の教育内容を一目で把握できます。教員による授業・指導と本シラバスの活用、そして最も重要である皆さん方の努力によって、4年後には皆さん方が学修目標を十分に達成され、立派なエンジニアとして社会に船出してもらうことを期待しています。

なお、シラバス作成時期と授業の実施時期の関係で、担当者等一部を変更することもあります。

平成 24 年 4 月

九州工業大学工学部

教 員 編 成 表

(工学部担当教員)

学 長 松 永 守 央 ・ 工学部長 前 田 博

(H 24.4.1 現在)

氏 名	職 名
人 間 科 学 科 目	
アブドゥハン恭子	教 授
田 吹 昌 俊	教 授
鳥 井 正 史	教 授
本 田 逸 夫	教 授
ラックストン イアン.c	教 授
大 野 瀬津子	准教授
反 町 裕 司	准教授
辻 隆 司	准教授
中 村 雅 之	准教授
虹 林 慶	准教授
八 丁 由 比	准教授
東 野 充 成	准教授
水 井 万里子	准教授
ロング・ロバート	准教授

目次

附属図書館における教育支援業務の概要

I. 人間科学基礎科目

1. 人文社会系科目

哲学Ⅰ	1
哲学Ⅰ	1
哲学Ⅰ	2
哲学Ⅱ	2
哲学Ⅱ	3
哲学Ⅱ	3
倫理学Ⅰ	4
倫理学Ⅰ	4
倫理学Ⅱ	5
倫理学Ⅱ	5
歴史学Ⅰ	6
歴史学Ⅰ	6
歴史学Ⅱ	7
歴史学Ⅱ	8
文学Ⅰ	9
文学Ⅱ	9
心理学Ⅰ	10
心理学Ⅱ	10
心理学Ⅱ	11
教育心理学	11
教育学Ⅰ	12
教育学Ⅱ	12
教育学Ⅱ	13
教育原理	13
教育社会学	14
法学	15
日本国憲法	16
社会学Ⅰ	16
社会学Ⅰ	17
社会学Ⅱ	17
社会学Ⅱ	18
経済学Ⅰ	19
経済学Ⅰ	19
経済学Ⅱ	20
経済学Ⅱ	20
政治学Ⅰ	21
政治学Ⅰ	21
政治学Ⅱ	22
政治学Ⅱ	22
地域研究Ⅰ	23
地域研究Ⅰ	24
地域研究Ⅱ	25
地域研究Ⅱ	26
哲学と現代Ⅰ	27
哲学と現代Ⅱ	27
西洋社会史Ⅰ・Ⅱ	28

日本政治論Ⅰ	29
日本政治論Ⅱ	29
地域経営論	30
産業組織論	30
教育システム論	31
科学表現法	31
選択日本事情A	32
選択日本事情B	32

2. 外国語系科目

(1) 英語

英語科目についての概要	33
総合英語AⅠ	34
総合英語AⅡ	34
総合英語BⅠ	35
総合英語BⅠ	35
総合英語BⅠ	36
総合英語BⅠ	36
総合英語BⅠ	37
総合英語BⅠ	37
総合英語BⅠ	38
総合英語BⅡ	38
総合英語BⅡ	39
総合英語BⅡ	39
総合英語BⅡ	40
総合英語BⅡ	40
総合英語BⅡ	41
総合英語BⅡ	41
総合英語CⅠ	42
総合英語CⅠ	42
総合英語CⅠ	43
総合英語CⅠ	43
総合英語CⅠ（アドバンスト）	44
総合英語CⅠ	44
総合英語CⅠ	45
総合英語CⅠ	45
総合英語CⅠ	46
総合英語CⅠ	46
総合英語CⅠ	47
総合英語CⅠ	47
総合英語CⅠ	48
総合英語CⅠ	48
総合英語CⅠ	49
総合英語CⅠ	49
総合英語CⅡ	50
総合英語CⅡ	51
総合英語CⅡ	51
総合英語CⅡ（アドバンスト）	52
総合英語CⅡ	52

総合英語CⅡ	53	基礎ドイツ語B	85
総合英語CⅡ	53	基礎ドイツ語B	86
総合英語CⅡ	54	基礎ドイツ語B	86
総合英語CⅡ	54	基礎ドイツ語B	87
総合英語CⅡ	55	基礎ドイツ語B	88
総合英語CⅡ	55	基礎ドイツ語B	88
総合英語CⅡ	56	ドイツ語A	89
総合英語CⅡ	56	ドイツ語A	89
総合英語CⅡ	57	ドイツ語A	90
総合英語CⅡ	57	ドイツ語BⅠ	90
総合英語CⅡ	58	ドイツ語BⅡ	91
総合英語CⅡ	58	ドイツ語CⅠ	91
中級英語Ⅰ	59	ドイツ語CⅡ	92
中級英語Ⅰ	59	(3) 中国語	
中級英語Ⅰ	60	基礎中国語AⅠ	93
中級英語Ⅱ	60	基礎中国語AⅠ	93
中級英語Ⅱ	61	基礎中国語AⅠ	94
上級英語AⅠ	61	基礎中国語AⅠ	94
上級英語AⅡ	62	基礎中国語AⅡ	95
上級英語BⅠ	62	基礎中国語AⅡ	95
上級英語BⅠ	63	基礎中国語AⅡ	96
上級英語BⅡ	63	基礎中国語AⅡ	96
上級英語BⅡ	64	基礎中国語B	97
上級英語CⅠ	64	基礎中国語B	97
上級英語CⅡ	65	基礎中国語B	98
技術英語Ⅰ	65	基礎中国語B	98
技術英語Ⅱ	66	中国語A	99
(2) ドイツ語		中国語BⅠ	99
初修外国語について	67	中国語BⅡ	100
基礎ドイツ語AⅠ	68	(4) ロシア語	
基礎ドイツ語AⅠ	68	ロシア語Ⅰ	101
基礎ドイツ語AⅠ	69	ロシア語Ⅱ	101
基礎ドイツ語AⅠ	69	(5) 韓国(朝鮮)語	
基礎ドイツ語AⅠ	70	韓国(朝鮮)語Ⅰ	102
基礎ドイツ語AⅠ	70	韓国(朝鮮)語Ⅱ	102
基礎ドイツ語AⅠ	71		
基礎ドイツ語AⅠ	71	3. 保健体育系科目	
基礎ドイツ語AⅠ	72	保健体育系科目の概要	103
基礎ドイツ語AⅠ	72	スポーツ運動学実技A	103
基礎ドイツ語AⅠ	73	スポーツ運動学実技B	104
基礎ドイツ語AⅠ	73	健康スポーツ科学論	104
基礎ドイツ語AⅡ	74		
基礎ドイツ語AⅡ	74	4. リレー講義科目	
基礎ドイツ語AⅡ	75	テーマ別リレー講義	
基礎ドイツ語AⅡ	75	「社会保障の現代的課題」	105
基礎ドイツ語AⅡ	76	リレーセミナー	
基礎ドイツ語AⅡ	76	「幸福をめぐるー教養、経済、工学」	106
基礎ドイツ語AⅡ	77		
基礎ドイツ語AⅡ	77	Ⅱ-1. 教職に関する専門教育科目	
基礎ドイツ語AⅡ	78	教職論	107
基礎ドイツ語AⅡ	78	教育原理	107
基礎ドイツ語AⅡ	79	教育心理学	108
基礎ドイツ語AⅡ	79	教育社会学	109
基礎ドイツ語B	80	工業教科教育法	109
基礎ドイツ語B	81	教科教育法(数学)Ⅰ	110
基礎ドイツ語B	81	教科教育法(数学)Ⅱ	111
基礎ドイツ語B	82	教育課程論	111
基礎ドイツ語B	83	特別活動の指導法	112
基礎ドイツ語B	83	教育方法	112
基礎ドイツ語B	84	生徒指導(進路指導を含む。)	113
基礎ドイツ語B	84	教育相談	113

教職実践演習（高）	114
-----------------	-----

II-2. 工業の教科に関する専門教育科目

職業指導	115
------------	-----

III. 人間科学科目（留学生）

留学生科目概要	117
日本語 A I	117
日本語 A I	118
日本語 A II	118
日本語 A II	119
日本語 B I	119
日本語 B II	120
日本語 C I	120
日本語 C II	121
日本事情 A	121
日本事情 B	122
日本事情 C	122
日本事情 D	123

附属図書館における教育支援業務の概要

1. 概要

学習や研究活動をより効果的に進めるために、附属図書館で行っている教育支援業務について簡単に説明します。ほとんどの情報はウェブのページに記載されていますので、詳細は次のページを確認してください。

→ <http://www.lib.kyutech.ac.jp/libt/>

2. 利用案内 → <http://www.lib.kyutech.ac.jp/libt/guide/kaikanjikan/kaikanjikan.htm> ほか

開館時間と休館日、館内の案内図、貸出・返却・更新・予約の方法、図書や雑誌の探し方、文献複写・相互貸借の依頼の仕方について紹介します。

3. 資料案内 → http://www.lib.kyutech.ac.jp/libt/gakunaisenyo/vod_tobata/index.htm ほか

ビデオオンデマンド教材、新着図書や新着ベストセラー図書、学術雑誌コーナーやブラウジングコーナーに配架している雑誌の一覧、購入雑誌の一覧、本学の博士学位論文の論題と目次（要旨）の一覧を紹介します。

4. その他の図書館サービス

- マイライブラリ → <http://opac.libt.kyutech.ac.jp/mylimedio/top.do>

以下のリクエストサービスを提供：

Web からの文献複写依頼、他大学への図書借用依頼、新着情報、貸出状況照会、貸出期間の延長、図書資料の予約・予約の取消し、依頼状況照会、マイフォルダの利用

- 本館分館間資料取寄せ
- ラーニングコモンズ：自主的な課題解決型学習を支援する場として図書館 1 階に設置された空間。可動式机椅子、プロジェクタ、貸出ノートPCによりグループレアニングやプレゼンテーションを行える。ライブラリーコモンズサポーターによる学習支援
- iPadの貸出
- eラーニング → <http://www.e-learningcenter.kyutech.jp/index.html>
- PC及び無線LAN

5. 図書館の蔵書データベースの検索

図書館の蔵書は図書、雑誌、視聴覚資料等で構成されており、目録はすべてデータベース化されているためオンライン（OPAC：Online Public Access Catalog）で検索し学内の所蔵を調べることができます。

日本語検索 <http://opac.lib.kyutech.ac.jp/mylimedio/top.do?lang=ja>

英語検索 <http://opac.lib.kyutech.ac.jp/mylimedio/top.do?lang=en>

携帯電話からも検索可 → <http://opac.lib.kyutech.ac.jp/limedio/i/>

学内に所蔵がない場合 → <http://webcat.nii.ac.jp/> NACSIS Webcat：全国の大学図書館等が所蔵する図書・雑誌の総合目録データベース

6. 文献データベース等の検索（一部を除き VPN 接続や情報科学センター教育システムの ID で学外からも検索可能）

テーマに沿った雑誌論文や新聞記事、データをさがすことができます。

☆国内文献をさがす：主に 1 年生～ 3 年生からのレベル

- CiNii：学協会発行の学術雑誌と大学等の研究紀要を対象とした論文の引用文献情報データベース。一部本文

の参照も可。 → <http://ci.nii.ac.jp/>

- JDream II：国内や海外の科学技術、医学に関する、学術論文や解説的記事などの抄録付きの文献情報データベース → <http://ninsho.jst.go.jp/loginIP.html>
- 雑誌記事索引検索（国立国会図書館）：国内刊行和文雑誌を対象とした記事データベース
→ <https://ndlopac.ndl.go.jp/>
- 日経BP記事検索サービス：日経BP社が発行する雑誌（約40誌）のバックナンバー記事を、オンライン上で検索・閲覧できるサービス
→ <http://bizboard.nikkeibp.co.jp/daigaku/>
- ヨミダス文書館：読売新聞と“THE DAILY YOMIURI”（英字新聞）とが収録された新聞記事データベースと、「よみうり人物データベース」を提供
→ <https://database.yomiuri.co.jp/rekishikan/>
- 理科年表プレミアム：1925年（大正14年）以降最新版までの理科年表の内容を収録
→ <http://www.rikanenpyo.jp/member/>
- ジャパンナレッジ・プラスN：百科事典、国語辞典、用語辞典、外国語辞典、歴史辞典、人名辞典、地図、会社四季報、ニュース、学術サイトURL集等事典・辞書を中心に30以上のコンテンツが搭載されている総合データベースです。 → <http://www.jkn21.com/>

☆外国文献をさがす：主に卒研究生、院生、教員からのレベル

- JDream II：海外の学術論文の抄録の翻訳を含む。
- Web of Science（Science Citation Index Expanded）：世界的な自然科学系のメジャー雑誌、約8,400誌に掲載された論文の引用関係を効率的に辿ることのできるデータベース。
本学が契約している電子ジャーナルの原著論文へのリンク機能を持つ。
→ <http://www.webofknowledge.com/>
- INSPEC：物理学、電気工学、エレクトロニクス、コンピュータ分野にわたる世界的な科学技術文献を網羅した優れたリソース、約700万件の書誌事項を収録
→ <http://www.webofknowledge.com/inspec>
- Journal Citation Report on the Web（Science edition）：約200の専門分野にわたる7,000誌以上の、最も引用され・かつ国際的評価の高い学術雑誌を収録し、Impact factorなどの雑誌の重要度、影響度を測るための有用な指標を提供
→ <http://isiknowledge.com/JCR>
- MathSciNet：AMS(American Mathematical Society:米国数学会)提供による、世界の数学文献をカバーする包括的な書誌・レビューデータベース
→ <http://www.ams.org/mathscinet/>

7. 電子ジャーナルの検索・閲覧（VPN 接続や情報科学センター教育システムの ID で学外からも閲覧可能）

文献データベースで検索した原著論文のフルテキストをオンラインで閲覧することができます。

ScienceDirect、SpringerLink、Wiley-InterScience 等はサブジェクト毎のコレクションを有するとともに検索機能をもったデータベースでもあります。学術雑誌約 4700 タイトルが閲覧可能です。

☆主な電子ジャーナル

- ScienceDirect（Elsevier社）：約2000タイトル、自然科学・工学・医学分野他
→ <http://www.sciencedirect.com/>
- SpringerLink（Springer社）：約1900タイトル、自然科学・工学・医学分野他
→ <http://www.springerlink.com/>
- Wiley Online Library（Wiley社）：約800タイトル、自然科学・工学・医学分野他

→ <http://onlinelibrary.wiley.com/>

- CSDL (IEEE Computer Society Digital Library) : 27タイトル、コンピュータサイエンス
→ <http://www2.computer.org/portal/web/csdl>
- APS (American Physical Society) : 8タイトル、物理学 → <http://prola.aps.org/>
- American Chemical Society Web Editions : 38タイトル、化学・応用化学 → <http://pubs.acs.org/>
- Nature : 6タイトル、Nature本誌と生命科学・材料科学分野 5タイトル
→ <http://www.nature.com/nature/>
- ASME (American Society of Mechanical Engineers) : 24タイトル、機械
→ <http://www.asme.org/Publications/Journals/>
- IMechE (Institution of Mechanical Engineers) : 16タイトル、機械
→ <http://online.sagepub.com/>

8. 電子ブックの利用

- NetLibrary → <http://search.ebscohost.com/>
大学の学部生向けの基本的な学術図書のコレクションです。
「物理学 30 講シリーズ」、「理工系の数学教室」、「新・数学とコンピュータシリーズ」等
理工系和書（朝倉書店、東京電機大学出版局他）268、洋書 64 タイトルを閲覧できます。
- Springer社eBook → <http://www.springerlink.com/>
シュプリンガー・イーブック・コレクションのうち、2005 年の全分野（約 3000 タイトル以上）と Engineering（工学）分野の 2005 年から 2010 年まで（約 2700 タイトル）を閲覧できます。
- Wiley online books → <http://onlinelibrary.wiley.com/>
ワイリーの電子ブック 152 点（数学環境人文分野）を Wiley Online Library のプラットフォームから閲覧できます。
- ScienceDirect eBooks → <http://www.sciencedirect.com/>
エルゼビアの電子ブック 2010 年発行理工学系分野 386 点を ScienceDirect のプラットフォームから閲覧できます。

9. 図書館発信データベースの検索

- 九州工業大学学術機関リポジトリ “Kyutacar（キューテイカー）” : 学内で生産された教育・研究成果情報を電子的に蓄積・保存し、無償で学内外に発信・提供するインターネット上のデータベース
→ <http://ds.lib.kyutech.ac.jp/dspace/>
- 筑豊歴史写真ギャラリー（情報工学部分館）: 昭和30年代前半まで日本の産業・経済を支え、わが国有数の石炭生産地であった筑豊の往時の姿を伝える写真データベース
→ <http://search2.libi.kyutech.ac.jp/>
- 博士学位論文: 九州工業大学で授与された課程博士論文、論文博士論文の論題と目次（要旨）の一覧
→ <http://www.lib.kyutech.ac.jp/lib/shiryoannai/thesis/thesis.htm>

10. ビデオオンデマンド教材の閲覧（VPN 接続で学外からも閲覧可能）

丸善 BBC 等の主に英語教育を目的としたビデオプログラムを VOD 配信するサービス

☆戸畑キャンパス → http://www.lib.kyutech.ac.jp/lib/gakunaisenyo/vod_tobata/index.htm

- 科学と人間: クローン時代と生命倫理＝DAWN OF THE CLONE AGE（英語、日本語字幕版） 他27点
全92巻（若松キャンパスからも閲覧可）

図書館情報リテラシー

全学科 1 年次 前期 工学基礎科目の「情報リテラシー」の時間に行う。

担当 1) 図書館：学術情報資源の活用法

附属図書館業務委託請負業者

2) e-ラーニング事業推進室：e-ラーニング教材の使い方

e-ラーニング事業推進室 大西淑雅講師、山口真之介助教

アシスタント 附属図書館の業務委託請負業者及び図書館職員（4～5 人）、T A

概 要

1. 目的

大学の学術情報基盤を支える図書館の機能やサービスを紹介し、端末を使って情報検索を実習することにより図書館の活用能力を高め、学生の学習や研究活動をより効果的に行うことを目的とする。また、e-ラーニング教材の使い方を学ぶことによって自主学習環境を活用する習慣を涵養することを目的とする。

2. 方法

新入生を対象として、工学基礎科目の情報リテラシーの 1 コマ 90 分の時間の中で図書館における情報リテラシーについて説明、実習を行う。また、e-ラーニング事業推進室による e-ラーニング教材の説明、紹介を行う。

1) 図書館：学術情報資源の活用法（65 分）

2) e-ラーニング事業推進室：e-ラーニング教材の使い方（20 分）

3) 授業アンケート（5 分）

授業計画

(1) 学術情報資源の活用法（図書館）

1) 大学での学習・研究と図書館の役割

2) 学術情報とは

- 図書と雑誌の違い
- 1 次資料と 2 次資料

3) 図書の探し方

- OPACを使って、書名検索・著者名検索を行う。
- NACSIS Webcat、Webcat Plusを使う。
- 実習：演習問題をOPACまたはNACSIS Webcatで検索する。

4) 引用・参考文献について

- 引用・参照のルールの説明

5) 参考文献リストに載っている雑誌論文の読み方

6) 雑誌論文の所在を探す

- OPACを使って、雑誌名検索を行う。

7) 電子ジャーナルの使い方

8) 雑誌論文をテーマで探す

- CiNiiの特徴と使い方の説明
- JDream II の特徴と使い方の説明
- 実習：演習問題をCiNiiまたはJDream IIを使って調べる。

9) その他の文献情報データベースの説明

10) 電子ブックの説明

- 11) ビデオ・オン・デマンドの説明
- 12) マイライブラリと図書館の利用
- (2) e-ラーニング教材の使い方 (e-ラーニング事業推進室)
 - 1) 学習支援サービス (Moodle) の紹介
 - ・将来の講義での活用を想定し、注意点を説明
 - ・新入生に配布した「学習支援サービス利用の手引」の活用を説明
 - 2) 情報倫理のビデオ教材
 - ・情報倫理を学ぶための教材を紹介
 - ・自主学習、講義での一部活用、研究室での活用を推奨
 - 3) 自主学習 (e-ラーニング) 英語教材の紹介
 - ・ALCネットアカデミーの利用方法を説明
 - ・図書館VODサービスを紹介
- (3) 授業の進め方
 - 端末室でのインターネットを利用した実習形式

教科書・参考書

図書館作成のテキスト・演習問題他、JDream II ポケットガイド、CiNii クィックガイド他、「学習支援サービス利用の手引」

備 考

Moodle による授業アンケートを実施する。