

シラバス

——平成 27 年度(2015)——

人間科学編

Kyushu Institute of Technology
School of Engineering

九州工業大学 工学部

シラバス

——平成 27 年度(2015)——

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年間を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27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 水垣 善夫

(H 27.4.1 現在)

氏 名	職 名
人 間 科 学 科 目	
アブドゥハン恭子	教 授
鳥 井 正 史	教 授
虹 林 慶	教 授
本 田 逸 夫	教 授
水 井 万 里 子	教 授
ラックストン イアン.c	教 授
大 野 瀬 津 子	准 教 授
児 玉 恵 美	准 教 授
反 町 裕 司	准 教 授
中 村 雅 之	准 教 授
八 丁 由 比	准 教 授
東 野 充 成	准 教 授
李 郁 蕙	准 教 授
ロング・ロバート	准 教 授
前 田 雅 子	講 師

目 次

附属図書館における教育支援業務の概要

選択日本事情 A 35

選択日本事情 B 35

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
倫理学 I	3
倫理学 I	4
倫理学 II	5
倫理学 II	6
歴史学 I	7
歴史学 I	8
歴史学 II	9
文学 I	9
文学 II	10
心理学 I	11
心理学 I	11
心理学 II	12
教育学 I	12
教育学 II	13
法学 I	14
法学 II	15
日本国憲法	15
日本国憲法	16
社会学 I	16
社会学 I	17
社会学 II	18
社会学 II	19
経済学 I	20
政治学 I	20
政治学 I	21
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
国際関係論	27
グローバルイシュー概論	28
東アジア論	28
職業と社会	29
日本語表現法	29
哲学と現代 I	30
哲学と現代 II	30
西洋社会史 I・II	31
日本政治論 I	32
日本政治論 II	33
教育システム論	34
サステイナビリティ論	34

2. 外国語系科目

(1) 英語

英語科目についての概要	36
英語 A I	37
英語 A II	37
英語 B I	38
英語 B I	38
英語 B I	39
英語 B I	39
英語 B I	40
英語 B I	40
英語 B II	41
英語 B II	41
英語 B II	42
英語 B II	42
英語 B II	43
英語 B II	43
英語 C I	44
英語 C I	44
英語 C I	45
英語 C I	45
英語 C I	46
英語 C I	47
英語 C I	47
英語 C I	48
英語 C I	48
英語 C I	49
英語 C I	49
英語 C I	50
英語 C I	50
英語 C I	51
英語 C I	51
英語 C I	52
英語 C I	52
英語 C II	53
英語 C II	53
英語 C II	54
英語 C II	54
英語 C II	55
英語 C II	56
英語 C II	56
英語 C II	57
英語 C II	57
英語 C II	58
英語 C II	58
英語 C II	59
英語 C II	59
英語 C II	60

英語CⅡ	60
英語CⅡ	61
英語CⅡ	61
英語DⅠ	62
英語DⅡ	62
選択英語Ⅰ	63
選択英語Ⅱ	63
(2) ドイツ語	
初修外国語について	64
ドイツ語Ⅰ	64
ドイツ語Ⅰ	65
ドイツ語Ⅰ	65
ドイツ語Ⅰ	66
ドイツ語Ⅱ	66
ドイツ語Ⅱ	67
ドイツ語Ⅱ	67
ドイツ語Ⅱ	68
ドイツ語Ⅲ	68
ドイツ語Ⅳ	69
(3) 中国語	
中国語Ⅰ	70
中国語Ⅰ	70
中国語Ⅰ	71
中国語Ⅰ	71
中国語Ⅰ	72
中国語Ⅱ	72
中国語Ⅱ	73
中国語Ⅱ	73
中国語Ⅱ	74
中国語Ⅱ	74
中国語Ⅲ	75
中国語Ⅳ	75
(4) フランス語	
フランス語Ⅰ	76
フランス語Ⅰ	76
フランス語Ⅰ	77
フランス語Ⅱ	77
フランス語Ⅱ	78
フランス語Ⅱ	78
フランス語Ⅲ	79
フランス語Ⅳ	79
(5) 韓国語	
韓国語Ⅰ	80
韓国語Ⅰ	81
韓国語Ⅰ	82
韓国語Ⅱ	82
韓国語Ⅱ	83
韓国語Ⅱ	84
韓国語Ⅲ	85
韓国語Ⅳ	85

3. 保健体育系科目

保健体育系科目の概要	86
スポーツ運動学実技A	86
スポーツ運動学実技B	87
健康スポーツ科学論	87

4. リレー講義科目

2015年リレーセミナー 「排除と包摂」	88
-------------------------	----

II-1. 教職に関する専門教育科目

教職論	89
教育原理	89
教育心理学	90
教育社会学	91
工業教科教育法	92
教科教育法(数学)Ⅰ	93
教科教育法(数学)Ⅱ	93
教育課程論	94
特別活動の指導法	94
教育方法	95
生徒指導(進路指導を含む。)	95
教育相談	96
教職実践演習(高)	96

II-2. 工業の教科に関する専門教育科目

職業指導	97
------	----

III. 人間科学科目(留学生)

留学生科目概要	99
日本語AⅠ	99
日本語AⅠ	100
日本語AⅡ	100
日本語AⅡ	101
日本語BⅠ	101
日本語BⅡ	102
日本語CⅠ	102
日本語CⅡ	103
日本事情A	103
日本事情B	104
日本事情C	104
日本事情D	105

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。

→ <https://www.lib.kyutech.ac.jp/library/>

2. 利用案内

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

シラバス掲載図書の図書館所蔵リスト、ビデオオンデマンド教材、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 → <https://www.lib.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commons：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、プロジェクト、貸出ノートPCによりグループラーニングやプレゼンテーションを行える。ラーニングcommonsサポーターによる学習支援
- iPadの貸出
- eラーニング → <http://www.ltc.kyutech.ac.jp/service/>
- 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 <https://www.lib.kyutech.ac.jp/mylimedio/top.do?lang=ja>

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

スマートフォン端末版 → <https://www.lib.kyutech.ac.jp/opac/mobile>

携帯電話からも検索可 → <http://www.lib.kyutech.ac.jp/mylimedio-ktai/>

※学内に所蔵がない場合 → <http://ci.nii.ac.jp/books/>

CiNii Books：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発行の九工大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。

☆国内外の文献や書籍をさがす：全学生のレベル

• EDS：学術論文・図書などを瞬時に発見する事ができるディスカバリーサービス。

→ 図書館 HP トップの検索窓から検索

☆国内文献をさがす：主に1年生～3年生からのレベル

• CiNii Articles：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 III：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 → <https://dbs.g-search.or.jp/jds/pj/IpAddressAuth>

• 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56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 Japan News”（英字新聞）とが収録された新聞記事データベースと、「現代人名録」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 Lib：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40以上のコンテンツが搭載されている総合データベース → <http://japanknowledge.com/library/>

☆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 III：海外の学術論文の抄録の翻訳を含む。 → <https://dbs.g-search.or.jp/jds/pj/IpAddressAuth>

• Web of Science（Science Citation Index Expanded）：世界的な自然科学系のメジャー雑誌、約8,500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://webofknowledge.com/wos>

• 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950万件の書誌事項を収録 → <http://webofknowledge.com/inspec>

• Journal Citation Report on the Web（Science edition）：約200の専門分野にわたる8,000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://webofknowledge.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発行の九工大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-Online Library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5,300タイトルが閲覧可能です。

☆主な電子ジャーナル

• ScienceDirect（Elsevier社）：自然科学・工学・医学分野他 → <http://www.sciencedirect.com/>

• SpringerLink（Springer社）：自然科学・工学・医学分野他 → <http://link.springer.com/>

• Wiley Online Library（Wiley社）：自然科学・工学・医学分野他 → <http://onlinelibrary.wiley.com/>

• CSDL（IEEE Computer Society Digital Library）：コンピュータサイエンス
→ <http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/accessinfo.jsp>

• APS（American Physical Society）：物理学 → <http://prola.aps.org/>

• American Chemical Society Web Editions：化学・応用化学 → <http://pubs.acs.org/>

- Nature : 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) : 機械 → <http://asmedigitalcollection.asme.org/>
- IOP (Institute of Physics) : 物理 → <http://iopscience.iop.org/journals>

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・人文系和書（朝倉書店、東京電機大学出版局他）412 点と洋書 65 点、著作権フリーの洋書 3,500 点を閲覧できます。
- Maruzen eBook Library → <https://elib.maruzen.co.jp/>
丸善出版、オーム社などの和書 102 点が閲覧できます。
- Springer 社 eBook → <http://link.springer.com/>
シュプリンガー・イーブック・コレクションのうち、2005-2006 年の全分野と Engineering（工学）分野の 2007 年から 2013 年までなど約 13,000 点を閲覧できます。
- Wiley online books → <http://onlinelibrary.wiley.com/>
ワイリーの電子ブック 179 点（理工・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 年発行の 386 点（理工学系分野）と Engineering 他の 23 のブックシリーズが 2009 年より ScienceDirect のプラットフォームから閲覧できます。
- ebrary Academic Complete with DASH → <http://site.ebrary.com/lib/kyutech>
世界有数の出版社（Springer, Elsevier 他）から出版された自然科学・工学・人文社会など 80,000 点が閲覧できます。
- ジャパンナレッジ Lib → <http://japanknowledge.com/library/>
東洋文庫、新編日本古典文学全集など和書約 800 点を閲覧できます。

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
→ <https://www.lib.kyutech.ac.jp/libt/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・若松キャンパス → https://www.lib.kyutech.ac.jp/libt/gakunaisenyovod_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）など約 124 点を閲覧できます。

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) 学習教育センター ICT 支援部門：e-ラーニング教材の使い方

学習教育センター ICT 支援部門 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）、TA

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、学習支援ツール（Moodle）や各種 ICT サービスの体験学習を行うことによって、大学内の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、学習教育センター ICT 支援部門による学習支援ツール（Moodle）や各種 ICT サービスの説明、紹介を行う。

講義終了後、各自で Moodle を使ったファイルの提出方法について、動画教材で学習させ、レポートファイルを Moodle で期限内に提出させる。

提出したファイルの形式、ファイル名、内容について、課題要求を満たしているか評価する。

1) 図書館：学術情報資源の活用法（60分）

2) 学習教育センター ICT 支援部門：学習支援ツール（Moodle）や各種 ICT サービスの体験学習（25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。
- ・CiNii Books を使う。
- ・実習：演習問題を OPAC または CiNii Books 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 III の特徴と使い方の説明
 - 実習：演習問題を CiNii または JDream III 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) 各種サービスと自主学习教材の使い方 (学習教育センター ICT 支援部門)
- 1) 学習支援サービス (Moodle) の紹介
 - 2014 年度新システム Moodle2.7 を用いた予習・復習の解説
 - ID の取り扱いから Moodle の利用について動画教材をベースに解説
 - Moodle の操作について実習
 - PDF 版「学習支援サービスの手引き」の紹介
 - 2) モバイル端末の活用
 - Handbook サービス、インストール方法の説明
 - 就職活動対策 SPI、情報処理技術者試験対策 (Handbook4 サービスの利用)
 - TOEIC アプリケーションの紹介
 - 無線 LAN サービスの登録と利用法
 - 3) 自主学习 (e-ラーニング) とグループ学習の支援ツールの紹介
 - 英語自主学习「ALC ネットアカデミー」の使い方
 - Web 会議システムの使い方
 - 4) 授業外学習「情報倫理のビデオ教材」を用いた課題
 - 情報倫理ビデオを講義時間外に見てもらい、Moodle 上の小テストを受けてもらう。
 - 5) 動画教材を用いた自主学习 (復習) と Moodle による課題提出
 - 講義後に Moodle を用いたレポートファイルの提出についての解説動画を各自で視聴して、課題の提出方法を学習する。
 - レポートファイルを Moodle で提出する。(期限 2 週間程度)
 - 指定された通りのファイルが提出されているか、及びその内容で評価する。
- (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、CiNii クイックガイド他

備考

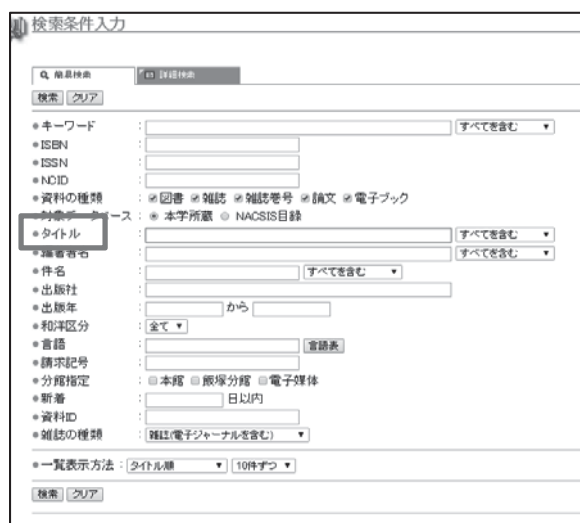
Moodle による授業アンケートを実施する。

附属図書館蔵書検索方法

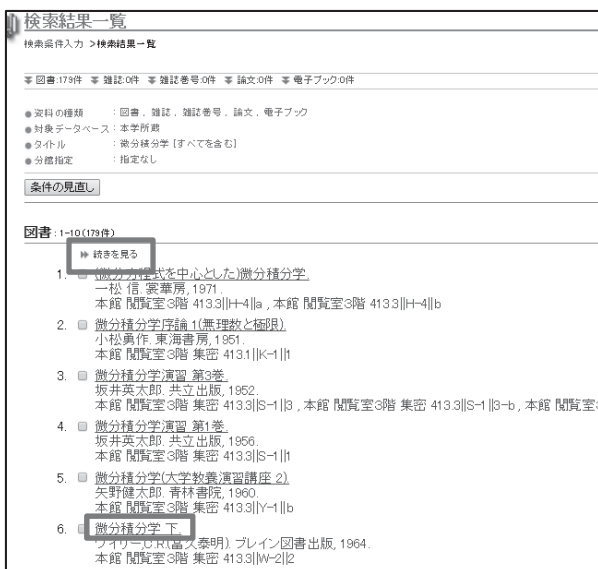
① 九州工業大学図書館 HP で九州工業大学 OPAC をクリックする。



② 検索条件を入力する。



③ 探している図書ををクリックする。ない場合は「続きを見る」。



④ 所在・請求記号を確認する。

