

2024 年度
コンピュータ理工学コース
新入生ガイダンス資料

目 次

新入生の皆さんへ.....	2
コンピュータ理工学コース教職員.....	3
2024 年度各種主任.....	4
学年担任.....	4
コンピュータ理工学コースの位置.....	5
コンピュータ理工学コース教員室所在.....	6
Q&A 集.....	7

電子掲示板を毎日 3 回みよう！

山梨大学 電子掲示板 YINS-CNS

<https://cns.yamanashi.ac.jp/>

本学では、学生への各種連絡はすべて
キャンパス・ネットワークキング・サービス (YINS-CNS, 以下CNS)により伝達します。

CNSは、スマートフォンや自宅のPCから見るができます。

また、学生食堂やラウンジなどに置かれたコンピュータからも見るができます。

- ・ 山梨大学webページ

<http://www.yamanashi.ac.jp/>

- ・ コンピュータ理工学コースwebページ

<http://www.cse.yamanashi.ac.jp/>

- ・ コンピュータ理工学コース教育用計算機システムwebページ

<http://www.kki.yamanashi.ac.jp/>

新入生の皆さんへ

コンピュータ理工学コース(情報系クラス) コース長

コンピュータ理工学コース(情報系クラス)に入学された新入生の皆さんに、心からお祝いを申し上げます。

コンピュータとデータ通信は社会の隅々まで浸透しています。皆さんは、スマートフォン、PCなどの高性能の情報機器を当たり前のものとして使っています。コンピュータが重要な役割を果たすのは、いわゆる情報機器だけではありません。コンピュータが停止すると、自動車も、液晶テレビも、証券取引も、水道も、信号機も、LED電球も、宅急便配送も、動作できなくなります。

コンピュータの能力は年々高度化しています。音声聞き取って質問に答える、将棋やチェスでプロ棋士を打ち負かす、症状から病気を診断する、などが可能になり、運転手が不要な自動運転車が実現されつつあります。総合力(と省エネ性)では人に劣るものの、仕事によっては人と同等かそれ以上の知的能力をもつコンピュータも現れつつあるのです。とても「ワクワクする」時代です。

皆さんは、この「ワクワクする」時代に入学し、情報科学・技術を学ぶことになります。大学の4年間では、専門をしっかり身につけるとともに、皆さん自身が現実の社会の様々な側面に興味をもち、そして、多様でグローバルな視点を育て、日々の生活や学業に生かしていくことが極めて重要です。情報科学・技術は、社会のさまざまな側面で、そして、世界の様々な場所で活躍しているからです。大学を卒業の後、皆さんが社会の中核として活躍していく今後の40年間には、とても大きな変化があると予想されます。その40年間を支える礎をつくるのが、大学の4年間と考えてください。皆さんの健闘・奮闘を期待します。

皆さんが入学された山梨大学工学部工学科コンピュータ理工学コース(情報系クラス)は、1970年に山梨大学を含めた国立大学5校にはじめて設置された情報系学科の一つである「計算機科学科」の流れを汲む、伝統ある組織です。その後、幾度かの改組を経験し、2024年より現在の工学部コンピュータ理工学コース(情報系クラス)となりました。

コンピュータ理工学コース(情報系クラス)は、現代社会の中核である情報基盤を更に発展させ、次世代の豊かな社会を創造し、その中核として活躍する情報科学・技術者の育成を目指しています。新入生の皆さんは、今後、最先端の情報科学技術及びそれを支える数理科学や人間科学などを学びます。そのために本コース(クラス)で用意した教育カリキュラムは、ACM(米国計算機学会)とIEEE(米国電気電子学会)が合同で制定した計算機科学/情報工学に関する国際標準カリキュラム基準CC2008、および日本の情報処理学会のカリキュラム基準J07に準拠・適合する充実した内容です。また、本コース(クラス)専用のコンピュータシステムを有し、情報系を学ぶ組織として大変優れた教育・研究環境が用意されています。

皆さんを指導する教員は、学部の講義や演習・実験、あるいは卒業研究や修士論文研究の指導などに大変熱心に取り組んでいます。教員はまた、各専門分野で優秀な研究業績を上げています。教員の指導のもと、学生も研究に励んでおり、多くの学生が国内外の学会で研究成果を発表しています。研究や発表のレベルは高く、毎年多数の学生が優秀論文賞や研究奨励賞などを受賞しています。卒業論文や修士論文の研究は、学会での発表のためだけではありません。研究は学生を大きく成長させ、求職の過程、さらには就職後の社会人としての活動の源になります。新入生の皆さんも是非勉学に励み、先輩たちに続いてください。

大学は学問の場であることはもちろんですが、学生生活を通して人間としての自己を確立する場でもあります。教職員をはじめ友人や先輩達との良好な人間関係を築いて、社会人としての基本を身につけてください。青年期は、いろいろな悩みや苦しみに振り回されることも少なくありません。そのようなときには、一人で悩まずに友人はもとより学年担任をはじめ教職員に気楽に相談してください。

コンピュータ理工学コース教職員

職	氏 名	主な研究テーマと担当予定科目
*教授	安藤 英俊	対話的仮想環境の構築 (データエンジニアリング基礎, データベース及び演習, AI基礎, コンピュータグラフィックス及び演習)
教授	岩沼 宏治	系列データマイニング, Web データの知的処理, 定理自動証明プログラム (情報理論, アルゴリズムとデータ構造Ⅱ, 数理と論理に基づく情報処理)
教授	小澤 賢司	音響情報工学, 聴覚心理学, マルチモーダル感性工学 (計算機アーキテクチャⅠ, 基礎電気理論, 確率統計及び演習Ⅱ)
教授	郷 健太郎	ユーザインタフェース・インタラクションのデザイン, 人間中心設計 (ヒューマンコンピュータインタラクション, ソフトウェア開発プロジェクト実習Ⅱ, PBLものづくり実践ゼミ)
*教授	鈴木 智博	大規模な科学技術計算の高速化 (微分積分学Ⅰ, 微分積分学Ⅱ, ソフトウェア開発プロジェクト実習Ⅱ, 数値計算)
教授	高橋 正和	ソフトウェア工学, 信頼性解析 (物理学Ⅱ, ソフトウェア工学及び演習Ⅰ, ソフトウェアプロジェクト管理)
教授	豊浦 正広	AI と IoT によるデザイン, 画像・映像処理 (アルゴリズムとデータ構造Ⅰ, 画像処理及び演習, コンピュータネットワーク)
教授	服部 元信	ニューラルネットワーク (情報処理及びプログラミング基礎演習, 情報システムと社会Ⅱ, 知的システムⅠ)
教授	福本 文代	自然言語処理, テキストからの知識獲得, 情報検索 (離散数学, 確率統計及び演習Ⅰ, 知的システムⅡ)
†教授	茅 暁陽	画像処理, CG, 仮想・拡張現実, スマート農業, デジタルヘルス
教授	渡辺 喜道	ソフトウェア開発基礎, 計算機科学 (プログラミング言語論, ソフトウェア工学及び演習Ⅱ, 品質管理概論)
准教授	小俣 昌樹	マルチモーダルインタフェース (プログラミング基礎, ハードウェア基礎及び実験, 感性情報工学及び演習)
准教授	木下 雄一郎	感性情報処理, ヒューマンコンピュータインタラクション (ハードウェア基礎及び実験, オペレーティングシステム, オペレーティングシステム演習, 感性情報工学及び演習)
特任 准教授	クップル ドミニク	アルゴリズム・データ構造, 大規模データ, 文字列組合せ論, 文字列処理, 可逆圧縮 (情報処理及びプログラミング基礎演習, ソフトウェア開発プロジェクト実習Ⅱ)

職	氏 名	主な研究テーマと担当予定科目
准教授	鍋島 英知	知識表現と自動推論, 制約充足処理系の設計・開発 (プログラミング応用及び演習I, プログラミング応用及び演習II, ソフトウェア開発プロジェクト実習 I, 形式言語とコンパイラ)
准教授	古屋 貴彦	3次元モデルや2次元画像などのマルチメディア情報検索, 機械学習 (プログラミング応用及び演習 I, プログラミング応用及び演習 II, IoT・AIシステム演習)
准教授	李 吉屹	クラウドソーシング, データマイニング, 情報検索 (情報処理及びプログラミング基礎演習, オペレーティングシステム演習, 知的システム演習)
助教	朱 臻陽	視覚情報・画像処理, 機械学習 (アルゴリズムとデータ構造 I 演習, コンピュータネットワーク実習)
特任 助教	鳥谷 輝樹	聴覚・発話機構の情報科学と情報工学 (ハードウェア基礎及び実験, ソフトウェア開発プロジェクト実習 II)
助教	吉川 雅修	パターン認識とネットワーク情報処理 (情報処理及びプログラミング基礎演習, 計算機アーキテクチャ I 演習, コンピュータネットワーク実習)

*は工学部附属基礎教育センターとの兼務を示す.

†は理事との兼務を示す.

事務職員 垣尾 綾子

2024 年度各種主任

コース長	渡辺 喜道	nabe@yamanashi.ac.jp
教育主任	豊浦 正広	mtoyoura@yamanashi.ac.jp
学生主任	服部 元信	m-hattori@yamanashi.ac.jp

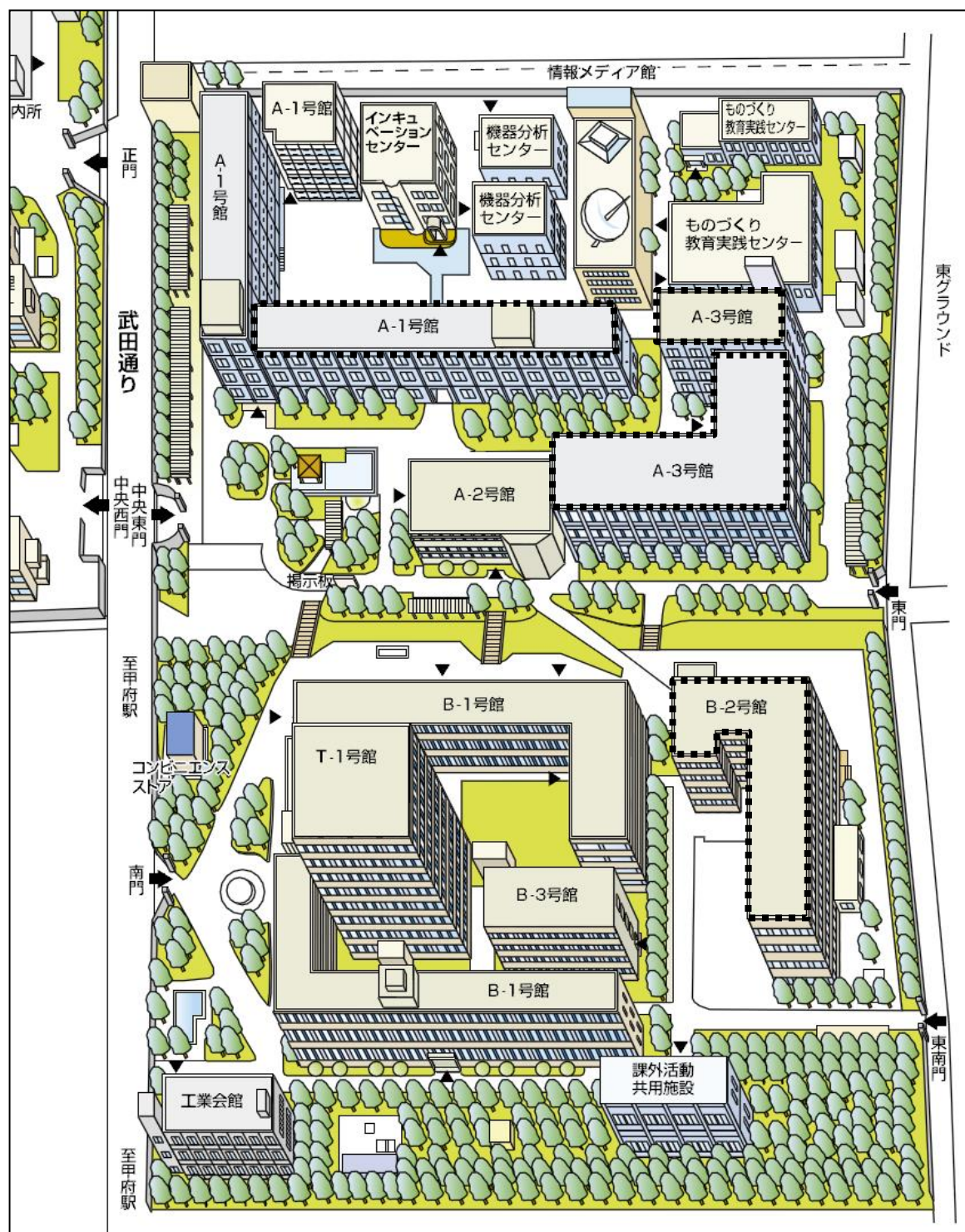
学年担任

主担任	福本 文代	fukumoto@yamanashi.ac.jp
副担任	郷 健太郎	go@yamanashi.ac.jp
副担任	鳥谷 輝樹	t.toya@yamanashi.ac.jp

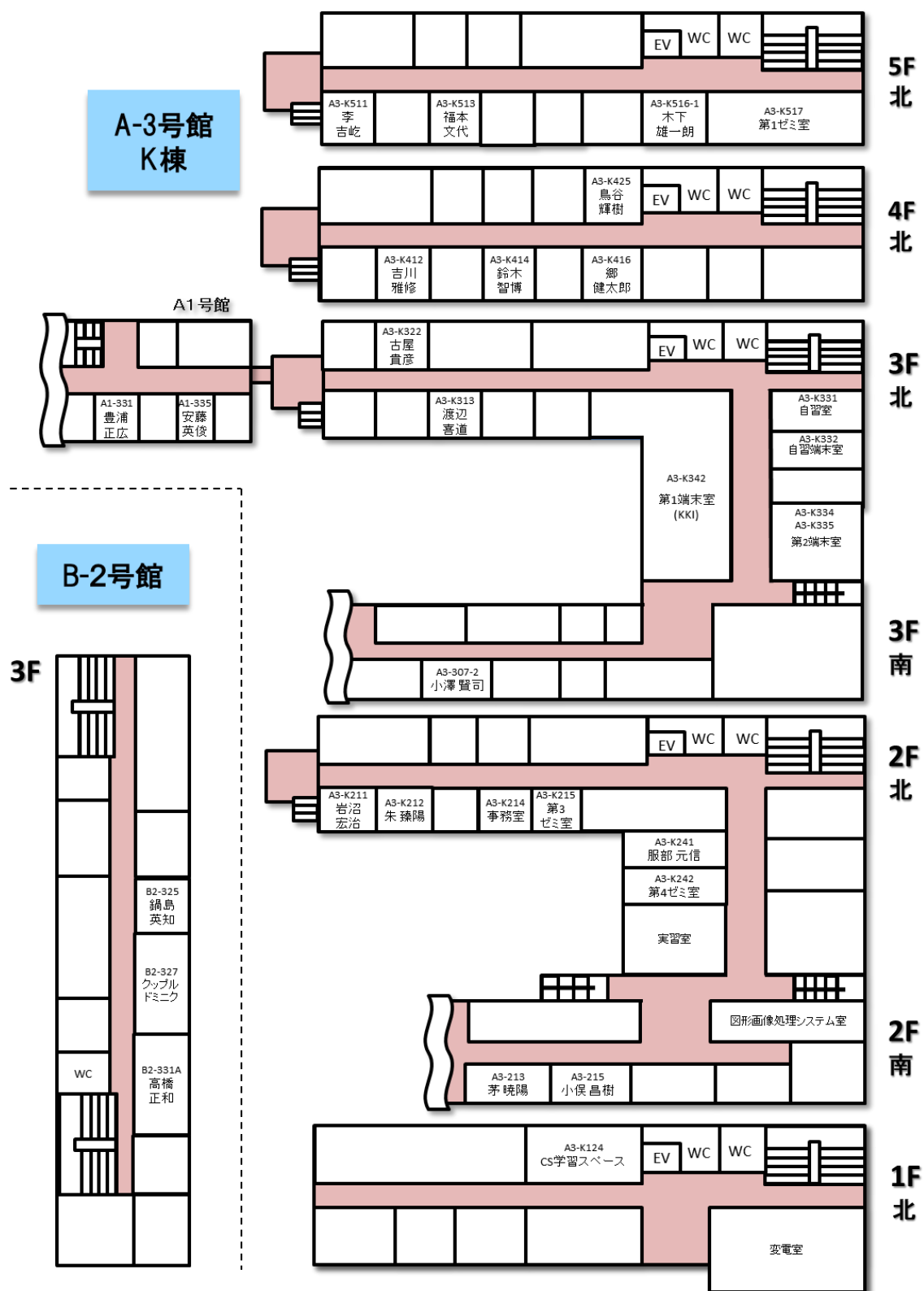
学年担任は、4年間、持ち上がります。何か困ったときには、メール等で学年担任に相談しましょう。面談したいときは事前にメール等で予定を合わせると良いです。(教員宛てのメールには必ず、件名と、学籍番号、名前、を書きましょう。)

コンピュータ理工学コースの位置

コース教員の居室は太枠点線内の3つの建物、A-1、A-3、B-2号館に分散しています。



コンピュータ理工学コース教員室所在



Q&A 集

1. 大学全体の案内図はどこにありますか？
「学生生活案内」の「キャンパス案内・キャンパス基礎知識」にあります。
2. 開講科目の一覧を見たいときはどうしたらよいのでしょうか？
「学生便覧」の「工学部」の章の別表に、各科目の単位数，開講年次，必修や選択などの説明があります。また，学生便覧の工学部履修規程を必ず読みましょう。
3. 科目の内容を知りたいときは？
各科目の授業の内容，目標，成績評価方法等はシラバスに記載されています。シラバスは電子化されており，大学ホームページから辿って見ることができます。以下のURLの「工学科1年次」のところを見てください。
<http://syllabus.yamanashi.ac.jp/>
4. 時間割を知りたいときはどうしたらよいのでしょうか？
年度初めのガイダンス時に配布される「工学部工学科コース授業時間割表」を見てください。また，時間割は，上記のシラバスWebページでアイコンをクリックしても見るができます。
5. 大学にも校則のようなものがあるのでしょうか？
最低限守るべき規則はあります。「学生便覧」の「山梨大学学則」に目を通しておきましょう。「工学部履修規程」には総括評価(期末試験)の受験資格条件や卒業論文履修要件など履修上の重要な規程が書かれています。
6. 困ったとき，だれに相談すればよいのでしょうか？
まず，クラス担任に相談してアドバイスを貰いましょう。メールでも結構です。(件名と差出人の名前，学籍番号は必ず書きましょう。)
7. 休講や試験の情報はどこで得られますか？
キャンパス・ネットワーク・サービス (YINS-CNS) 電子掲示板に掲載されます。
最低でも1日3回，チェックしてください！
<https://cns.yamanashi.ac.jp/>
8. 授業が分からなくなったら，どうしたらよいですか？
分からなくなる前に，遠慮なく，担当の先生に質問してください。なかなか質問しづらいとは思いますが，一度分からなくなるとリカバリーが大変です。オフィスアワー(「質問・相談の時間」)の制度があり，先生が部屋にいて質問に対応しますので，遠慮しないで訪ねてください。
9. 海外の大学に留学できますか？
はい，本学と交流協定を結んだ大学への留学が可能です。本学では，交流協定校であるイースタン・ケンタッキー大学 (EKU)，シドニー工科大学 (UTS)，ドレスデン工科大学 (TUD)，オックスフォード・ブルックス大学 (OBU)，コンケン大学 (KKU)，リヨン第三大学，杭州電子科技大学及びリュブリャナ大学と交換留学を行っています。ほかにも，春季休業中または夏季休業中を利用した語学研修，異文化体験及び海外インターンシップを実施しています。積極的に自分の可能性に挑戦してください。