

開講科目名 / Course	モバイルシステム技術論 1 / Mobile System Technology I
時間割コード / Course Code	S1407230_S1
開講所属 / Course Offered by	システム工学部 / Faculty of Systems Engineering
ターム・学期 / Term・Semester	2021年度 / Academic Year 第2クォーター / 2Q
曜限 / Day, Period	月 / Mon 3
開講区分 / Semester offered	第2クォーター / 2Q
単位数 / Credits	1.0
学年 / Year	3,4
主担当教員 / Main Instructor	吉野 孝
科目区分 / Course Group	-
授業形態 / Lecture Form	
教室 / Classroom	A - 1 0 4 / A - 1 0 4
担当教員名 / Instructor (担当教員所属名 / Affiliation)	吉野 孝 (システム工学部 (教員))
授業の概要・ねらい / Course Aims	スマートフォンやタブレット端末などのモバイル端末は、多くの人が利用する情報端末として、中心的なものとなった。モバイル端末を用いるモバイルシステムの特徴としては、位置情報機能、無線通信機能、センサデバイスの機能を備えている点である。モバイルシステムを設計するためには、その構成要素を十分に理解することが必要である。本講義では、モバイルシステムの構成要素を中心に講義を行う。
到達目標 / Course Objectives	移動体通信サービスの仕組み、無線アクセスネットワーク技術の仕組み、位置情報機能、無線通信機能、センサデバイスなど、モバイルシステムの基本知識の修得を目指します。また、ネットワークセキュリティやコンテンツサービスに対する理解も目指します。
教科書 / Textbook	講義中に資料 (PDF) を配付します。
参考書・参考文献 / Reference Book	モバイルシステム技術テキスト 第9版, リックテレコム, ISBN-10 : 4865942769, 3,960円
履修上の注意・メッセージ / Notice for Students	・講義資料はMoodle上でPDFを配布します。閲覧には、PCやタブレットなどが必要となります。 ・遠隔での講義受講の場合は、Moodle上に動画などのリンクを掲載します。
履修する上で必要な事項 / Prerequisite	講義中の資料として、講義中にPDFをダウンロード可能とします。
授業時間外学修についての指示 / Instructions for studying outside class hours	授業計画に沿った予習および復習に、計60時間の授業時間外学習を行うことが必要です。また、授業内容に関連する課題の調査・考察を含めた自主的学習を求めます。
その他連絡事項 / Other messages	講義資料 (PDF) の閲覧のためには、PCあるいはタブレット端末などが必要になりますので、各自の端末を持参すること。 遠隔授業ではMoodleを使用します。
科目ナンバリング / Course Numbering	S3110K25J
成績評価の方法・基準 / Grading Policies/Criteria	成績評価は、下記で行います。 講義への質問およびコメント (10%)、各講義における小テスト (10%)、毎回の講義のレポート (20%)、期末試験 (60%)。 期末試験の受験には、授業回数の2/3以上の出席が必要です。 また、質問およびコメント、小テストやレポートの提出がされていても、講義動画の視聴がされていない場合は、未受講と判断します。
授業理解を深める方法 / How to deepen your understanding of classes	レポートでは、各自での調査が必要な課題があります。 【「アクティブ・ラーニング」実施要項 6】
履修を推奨する関連科目 / Related Courses	モバイルシステム技術論 2, 情報ネットワーク A / B / C / D
オフィスアワー / Office Hours	本授業に関する質問や相談等は、Moodleのフォーラム (掲示板) を用いて随時受け付けます。対面では、講義時間中の月曜日3限に対応します。事前に連絡 (吉野: yoshino@wakayama-u.ac.jp) をください。

