

講義名	マーケティング・データ分析			
担当教員	綿貫 真也			
開講期・曜日・時限	後期 火曜日 2時限	授業形態	演習	
履修開始年次	2年生	単位数	2	備考

主題と概要

本講座では、ビジネス・データサイエンスの基本的な活用方法について学びます。ビジネスの現場では、様々なデータを扱うことが多く、まずは、いろんなデータが必要とされ、処理することが求められます。加えて、現在のマーケティングを含めたビジネス界では、データの処理方法として、AI（人工知能：Artificial Intelligence）・機械学習の活用が行われ始めています。学生の皆さんが、社会に入るころには、ビジネス現場でAI・機械学習の活用能力を持つことは、電車なみに当たり前のこととなるでしょう。大切なことは、無目的に技術をふりかざすのではなく、戦略上の目的を実現するために、機械学習などの新しいテクノロジーを知り、使いこなせるようになることです。

到達目標

(1) これからのマーケティング、ビジネスにおけるAI・機械学習の重要性と必要性を理解し、実際に、身近な問題に活用できるようになること。
(2) 分析の結果から、わかったことを自分なりに説明できるようになること。
(3) ビジネスでは、さまざまな種類のデータを扱うということを理解し、そうしたデータが、皆さんの身の回りであふれているということ。

提出課題

授業中の課題および最終レポート

課題（レポートや小テスト等）に対するフィードバック

知識の運用能力を鍛えることを目的として、課題は実習を中心に行い、その場でフィードバックしていきます。

評価の基準

授業中の課題：50％ / 最終レポート：50％
講義形式の変更があった場合でも成績評価方法は変更しない

履修にあたっての注意・助言他

・プログラミングの知識や数学的知識を必要とほしません。つまり、理系的素養がなくても問題ありません。
・ニュース（新聞、ニュースアプリ、ネット、TVなど媒体問わず）で、最近のビジネスの動向に敏感になること。

教科書	.使用しない。			

プリント資料及び参考文献

必要に応じて、授業中に配布、解説。

授業計画

1. これからのマーケティング情報環境を知る
2. マーケティング戦略における課題と取り扱うデータについて
3. マーケティングデータサイエンスの作法と手法
4. ターゲット戦略とデータサイエンス手法 1
5. ターゲット戦略とデータサイエンス手法 2
6. ターゲット戦略とデータサイエンス手法 3
7. セグメンテーション戦略とデータサイエンス手法 1
8. セグメンテーション戦略とデータサイエンス手法 2
9. セグメンテーション戦略とデータサイエンス手法 3
10. セグメンテーション戦略とデータサイエンス手法 4
11. プライシング戦略とデータサイエンス手法 1
12. プライシング戦略とデータサイエンス手法 2
13. データサイエンス手法による需要予測 1
14. データサイエンス手法による需要予測 2
15. まとめと最終課題

授業形態（アクティブ・ラーニング）

ア：PBL（課題解決型学習）	イ：反転授業（知識習得の要素を授業外に済ませ、知識確認等の要素を教室で行う授業形態）
ウ：ディスカッション、ディベート	エ：グループワーク
オ：プレゼンテーション	カ：実習、フィールドワーク
キ：その他（A-L型であるけども、以上の項目のいずれにも該当しない場合）	

準備学修（予習・復習等）の具体的な内容及びそれに必要な時間

予習復習が大切です。週4時間程度。

卒業認定・学位授与の方針と当該授業科目の関連

・目標（1）（2）を身につけることで、マーケティング、ブランド戦略、小売業界、流通に関する問題探索、課題提案の妥当性を客観的に検証するための具体的な手法を身につけることができる。目標（3）を身につけることでDP（1）-（2）-（3）-（4）-（5）-（6）-（7）-（8）-（9）-（10）-（11）-（12）-（13）-（14）-（15）-（16）-（17）-（18）-（19）-（20）-（21）-（22）-（23）-（24）-（25）-（26）-（27）-（28）-（29）-（30）-（31）-（32）-（33）-（34）-（35）-（36）-（37）-（38）-（39）-（40）-（41）-（42）-（43）-（44）-（45）-（46）-（47）-（48）-（49）-（50）-（51）-（52）-（53）-（54）-（55）-（56）-（57）-（58）-（59）-（60）-（61）-（62）-（63）-（64）-（65）-（66）-（67）-（68）-（69）-（70）-（71）-（72）-（73）-（74）-（75）-（76）-（77）-（78）-（79）-（80）-（81）-（82）-（83）-（84）-（85）-（86）-（87）-（88）-（89）-（90）-（91）-（92）-（93）-（94）-（95）-（96）-（97）-（98）-（99）-（100）-（101）-（102）-（103）-（104）-（105）-（106）-（107）-（108）-（109）-（110）-（111）-（112）-（113）-（114）-（115）-（116）-（117）-（118）-（119）-（120）-（121）-（122）-（123）-（124）-（125）-（126）-（127）-（128）-（129）-（130）-（131）-（132）-（133）-（134）-（135）-（136）-（137）-（138）-（139）-（140）-（141）-（142）-（143）-（144）-（145）-（146）-（147）-（148）-（149）-（150）-（151）-（152）-（153）-（154）-（155）-（156）-（157）-（158）-（159）-（160）-（161）-（162）-（163）-（164）-（165）-（166）-（167）-（168）-（169）-（170）-（171）-（172）-（173）-（174）-（175）-（176）-（177）-（178）-（179）-（180）-（181）-（182）-（183）-（184）-（185）-（186）-（187）-（188）-（189）-（190）-（191）-（192）-（193）-（194）-（195）-（196）-（197）-（198）-（199）-（200）-（201）-（202）-（203）-（204）-（205）-（206）-（207）-（208）-（209）-（210）-（211）-（212）-（213）-（214）-（215）-（216）-（217）-（218）-（219）-（220）-（221）-（222）-（223）-（224）-（225）-（226）-（227）-（228）-（229）-（230）-（231）-（232）-（233）-（234）-（235）-（236）-（237）-（238）-（239）-（240）-（241）-（242）-（243）-（244）-（245）-（246）-（247）-（248）-（249）-（250）-（251）-（252）-（253）-（254）-（255）-（256）-（257）-（258）-（259）-（260）-（261）-（262）-（263）-（264）-（265）-（266）-（267）-（268）-（269）-（270）-（271）-（272）-（273）-（274）-（275）-（276）-（277）-（278）-（279）-（280）-（281）-（282）-（283）-（284）-（285）-（286）-（287）-（288）-（289）-（290）-（291）-（292）-（293）-（294）-（295）-（296）-（297）-（298）-（299）-（300）-（301）-（302）-（303）-（304）-（305）-（306）-（307）-（308）-（309）-（310）-（311）-（312）-（313）-（314）-（315）-（316）-（317）-（318）-（319）-（320）-（321）-（322）-（323）-（324）-（325）-（326）-（327）-（328）-（329）-（330）-（331）-（332）-（333）-（334）-（335）-（336）-（337）-（338）-（339）-（340）-（341）-（342）-（343）-（344）-（345）-（346）-（347）-（348）-（349）-（350）-（351）-（352）-（353）-（354）-（355）-（356）-（357）-（358）-（359）-（360）-（361）-（362）-（363）-（364）-（365）-（366）-（367）-（368）-（369）-（370）-（371）-（372）-（373）-（374）-（375）-（376）-（377）-（378）-（379）-（380）-（381）-（382）-（383）-（384）-（385）-（386）-（387）-（388）-（389）-（390）-（391）-（392）-（393）-（394）-（395）-（396）-（397）-（398）-（399）-（400）-（401）-（402）-（403）-（404）-（405）-（406）-（407）-（408）-（409）-（410）-（411）-（412）-（413）-（414）-（415）-（416）-（417）-（418）-（419）-（420）-（421）-（422）-（423）-（424）-（425）-（426）-（427）-（428）-（429）-（430）-（431）-（432）-（433）-（434）-（435）-（436）-（437）-（438）-（439）-（440）-（441）-（442）-（443）-（444）-（445）-（446）-（447）-（448）-（449）-（450）-（451）-（452）-（453）-（454）-（455）-（456）-（457）-（458）-（459）-（460）-（461）-（462）-（463）-（464）-（465）-（466）-（467）-（468）-（469）-（470）-（471）-（472）-（473）-（474）-（475）-（476）-（477）-（478）-（479）-（480）-（481）-（482）-（483）-（484）-（485）-（486）-（487）-（488）-（489）-（490）-（491）-（492）-（493）-（494）-（495）-（496）-（497）-（498）-（499）-（500）-（501）-（502）-（503）-（504）-（505）-（506）-（507）-（508）-（509）-（510）-（511）-（512）-（513）-（514）-（515）-（516）-（517）-（518）-（519）-（520）-（521）-（522）-（523）-（524）-（525）-（526）-（527）-（528）-（529）-（530）-（531）-（532）-（533）-（534）-（535）-（536）-（537）-（538）-（539）-（540）-（541）-（542）-（543）-（544）-（545）-（546）-（547）-（548）-（549）-（550）-（551）-（552）-（553）-（554）-（555）-（556）-（557）-（558）-（559）-（560）-（561）-（562）-（563）-（564）-（565）-（566）-（567）-（568）-（569）-（570）-（571）-（572）-（573）-（574）-（575）-（576）-（577）-（578）-（579）-（580）-（581）-（582）-（583）-（584）-（585）-（586）-（587）-（588）-（589）-（590）-（591）-（592）-（593）-（594）-（595）-（596）-（597）-（598）-（599）-（600）-（601）-（602）-（603）-（604）-（605）-（606）-（607）-（608）-（609）-（610）-（611）-（612）-（613）-（614）-（615）-（616）-（617）-（618）-（619）-（620）-（621）-（622）-（623）-（624）-（625）-（626）-（627）-（628）-（629）-（630）-（631）-（632）-（633）-（634）-（635）-（636）-（637）-（638）-（639）-（640）-（641）-（642）-（643）-（644）-（645）-（646）-（647）-（648）-（649）-（650）-（651）-（652）-（653）-（654）-（655）-（656）-（657）-（658）-（659）-（660）-（661）-（662）-（663）-（664）-（665）-（666）-（667）-（668）-（669）-（670）-（671）-（672）-（673）-（674）-（675）-（676）-（677）-（678）-（679）-（680）-（681）-（682）-（683）-（684）-（685）-（686）-（687）-（688）-（689）-（690）-（691）-（692）-（693）-（694）-（695）-（696）-（697）-（698）-（699）-（700）-（701）-（702）-（703）-（704）-（705）-（706）-（707）-（708）-（709）-（710）-（711）-（712）-（713）-（714）-（715）-（716）-（717）-（718）-（719）-（720）-（721）-（722）-（723）-（724）-（725）-（726）-（727）-（728）-（729）-（730）-（731）-（732）-（733）-（734）-（735）-（736）-（737）-（738）-（739）-（740）-（741）-（742）-（743）-（744）-（745）-（746）-（747）-（748）-（749）-（750）-（751）-（752）-（753）-（754）-（755）-（756）-（757）-（758）-（759）-（760）-（761）-（762）-（763）-（764）-（765）-（766）-（767）-（768）-（769）-（770）-（771）-（772）-（773）-（774）-（775）-（776）-（777）-（778）-（779）-（780）-（781）-（782）-（783）-（784）-（785）-（786）-（787）-（788）-（789）-（790）-（791）-（792）-（793）-（794）-（795）-（796）-（797）-（798）-（799）-（800）-（801）-（802）-（803）-（804）-（805）-（806）-（807）-（808）-（809）-（810）-（811）-（812）-（813）-（814）-（815）-（816）-（817）-（818）-（819）-（820）-（821）-（822）-（823）-（824）-（825）-（826）-（827）-（828）-（829）-（830）-（831）-（832）-（833）-（834）-（835）-（836）-（837）-（838）-（839）-（840）-（841）-（842）-（843）-（844）-（845）-（846）-（847）-（848）-（849）-（850）-（851）-（852）-（853）-（854）-（855）-（856）-（857）-（858）-（859）-（860）-（861）-（862）-（863）-（864）-（865）-（866）-（867）-（868）-（869）-（870）-（871）-（872）-（873）-（874）-（875）-（876）-（877）-（878）-（879）-（880）-（881）-（882）-（883）-（884）-（885）-（886）-（887）-（888）-（889）-（890）-（891）-（892）-（893）-（894）-（895）-（896）-（897）-（898）-（899）-（900）-（901）-（902）-（903）-（904）-（905）-（906）-（907）-（908）-（909）-（910）-（911）-（912）-（913）-（914）-（915）-（916）-（917）-（918）-（919）-（920）-（921）-（922）-（923）-（924）-（925）-（926）-（927）-（928）-（929）-（930）-（931）-（932）-（933）-（934）-（935）-（936）-（937）-（938）-（939）-（940）-（941）-（942）-（943）-（944）-（945）-（946）-（947）-（948）-（949）-（950）-（951）-（952）-（953）-（954）-（955）-（956）-（957）-（958）-（959）-（960）-（961）-（962）-（963）-（964）-（965）-（966）-（967）-（968）-（969）-（970）-（971）-（972）-（973）-（974）-（975）-（976）-（977）-（978）-（979）-（980）-（981）-（982）-（983）-（984）-（985）-（986）-（987）-（988）-（989）-（990）-（991）-（992）-（993）-（994）-（995）-（996）-（997）-（998）-（999）-（1000）

双方向授業の実施及びICTの活用に関する記述

クラウド型データサイエンスアプリケーションを用いて、その場でアルゴリズム解析を行い、データサイエンスモデルを作ってもらいます。さらに、その結果の分析もしてもらいます。

実務経験の有無及び活用

「実務経験あり」。解析用データは、随力、実際に実務で活用されているリアルデータを用いて、講義を行います。

備考