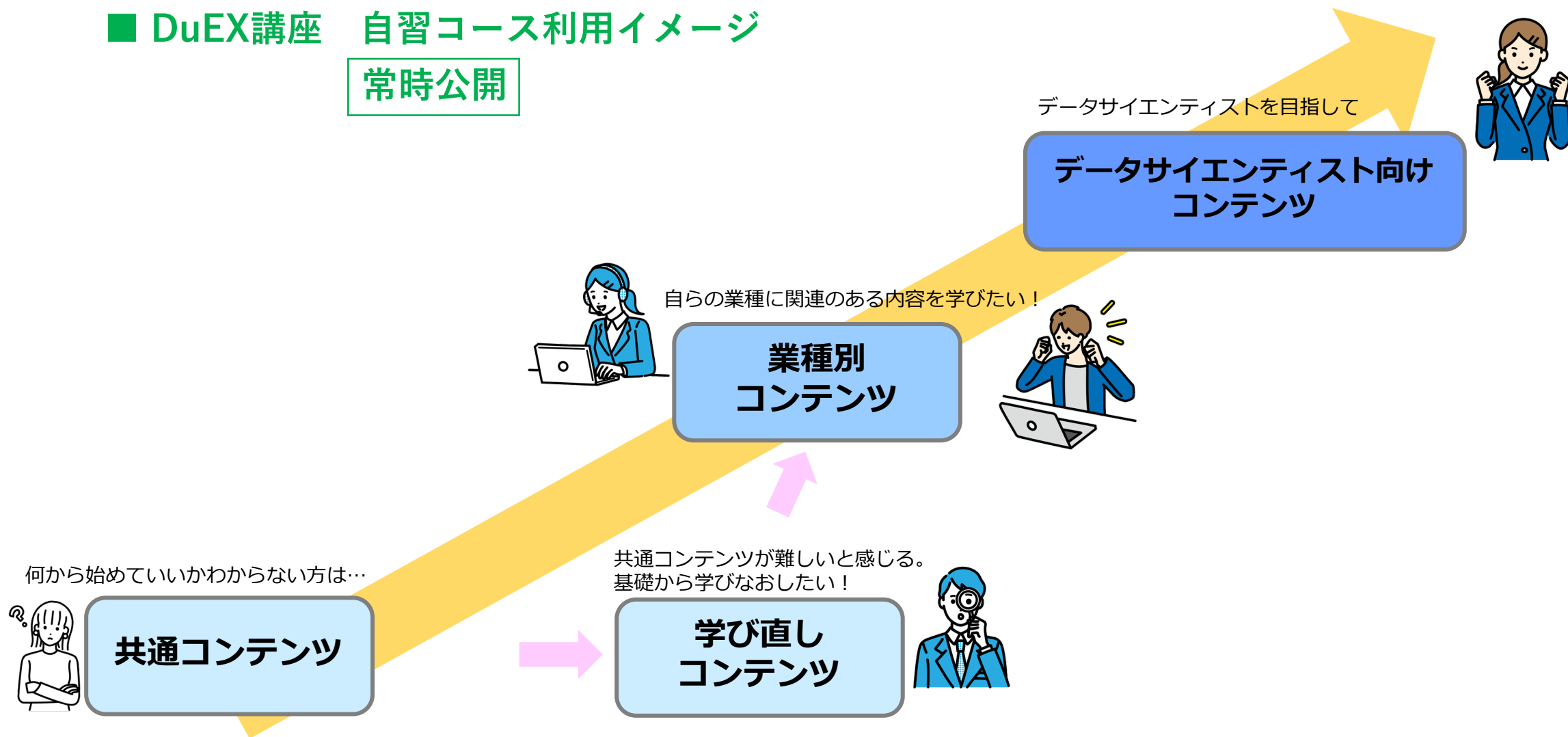


■ DuEX講座 自習コース利用イメージ

常時公開



共通コンテンツ

	科目名	教材形式	DuEX コース
データサイエンス基礎			
※	データサイエンス基礎I	動画（10時間）	A
	データサイエンス基礎II	動画（12時間）	A
	情報セキュリティ入門	動画（15時間）	A
	Data Science I (※ 英語)	動画（10時間）	A
統計的機械学習基礎			
	人工知能・機械学習概論	動画（18時間）	A
	データ科学（機械学習）I	PDF	A
	データ科学（機械学習）II	PDF	A
プログラミング基礎			
	PythonプログラミングI	動画（7時間）	A
	PythonプログラミングII	動画（8時間）	A
	Pythonによる機械学習プログラミング	動画（8時間）	A

学び直しコンテンツ

	科目名	教材形式	DuEX コース
※	線形代数I	PDF	A
☆	離散データからの計算論的学習	PDF	A
	Pythonサウンドプログラミング	PDF	A
※	データ科学のアルゴリズム	PDF	A
※	数理モデルの基礎	PDF	A
	生命科学入門I	PDF	C
	生命科学入門II	PDF	C

データサイエンティスト向けコンテンツ

	科目名	教材形式	DuEX コース
	データサイエンスのための線形代数	PDF	A
	データサイエンスのための最適化	PDF	A
	機械学習のための数理with R/Python	動画（2時間）	A
	ベイズ統計入門	動画（6時間）	A
	確率的グラフィカルモデルと因果推論	動画（3時間）	A
	スパース推定と機械学習への応用100問	動画（1時間）	A
	ガウス過程と機械学習入門	動画（5時間）	A
	カーネルの機械学習への応用	動画（1時間）	A
☆	Cox比例ハザードモデル	PDF	A
	医学統計学続論	PPT	C
	診療データからの臨床研究データの蓄積	PPT	C
	治療の有効性・安全性の評価	PPT	C
	診断法の精度評価・診断プロセスの理論	PPT	C

PDF:資料のみ、システムよりダウンロード可

PPT:資料+ノート、ダウンロード不可

※は基本コンテンツ、

☆は専門コンテンツです

DuEXコンテンツ一覧（社会人・リスキング向け）

社会人の方へ、業種別オススメのコンテンツ

金融・保険向けコンテンツ

	科目名	教材形式	DuEX コース
※	文系のための統計学	PDF	A
	データ科学（社会統計）I	PDF	A
	データ科学（社会統計）II	PDF	A
※	Pythonを用いたデータマイニング入門I	動画（5時間）	A
	Pythonを用いたデータマイニング入門II	動画（6時間）	A
	Pythonを用いたテキストマイニング入門	動画（6時間）	A

製薬・医療向けコンテンツ

	科目名	教材形式	DuEX コース
	数理医学概論	動画（6時間）	C
※	医学統計学総論（医学統計学入門）	PPT	C
	医学統計学各論（線形回帰分析）	PPT	C
	医学統計学各論（ロジスティック回帰分析と一般化線形モデル）	PPT	C
	医学統計学各論（生存時間解析）	PPT	C
※	バイオインフォマティクス	PPT	C
	バイオインフォマティクス解析	PDF	C
	病気と健康に関する調査研究	動画（10時間）	C
	数理腫瘍学 I～VI	PPT+音声（9時間）	C

マーケティング向けコンテンツ

	科目名	教材形式	DuEX コース
※	文系のための統計学	PDF	A
	データ科学（社会統計）I	PDF	A
	データ科学（社会統計）II	PDF	A
	データ科学と意思決定I	PDF	A
	データ科学と意思決定II	PDF	A
※	Pythonを用いたデータマイニング入門I	動画（5時間）	A
	Pythonを用いたデータマイニング入門II	動画（6時間）	A

製造・インフラ向けコンテンツ

	科目名	教材形式	DuEX コース
※	理工系のための統計学I	PPT	A
※	理工系のための統計学II	PPT	A
	理工系のための統計学III	PPT	A
	理工系のための統計学IV	PPT	A
	数値シミュレーション法I	PPT	A
	バイオインフォマティクス	PPT	C
	バイオインフォマティクス解析	PDF	C
	工学への数値シミュレーション	PPT	A

PDF:資料のみ、システムよりダウンロード可
PPT:資料+ノート、ダウンロード不可

※は基本コンテンツです