

2024年4月修士募集

データサイエンス学位プログラム

Data Science Program

AI × 医療の融合

オンライン説明会
4月19日(水)
17:30~18:30
登録はこちらから↓



データサイエンス学位プログラムでは、AIに関する知識とスキルを修得し、医療・健康・スポーツをはじめ、様々な場面で蓄積されたビッグデータを解析分析し、課題解決策や新たな価値を創造できる人材を養成します。

POINT. 1

産学連携講座：現役の有名企業人による講義

代表例

- アラヤ
- 金井 良太 代表取締役CEO
 - ジョルダン
- 佐藤 俊和 代表取締役社長
 - agoop (ソフトバンク)
- 柴山 和久 代表取締役社長
- 他 NEC / 富士フィルム / aiforce solutions / IBM / パロアルトインサイト 等を予定

POINT. 2

社会人大学院生が学びやすいプログラム

- ・ 講義は平日夜間・土曜に開講
- ・ オンライン授業・オンデマンド講義動画配信も実施

取得学位：修士（医科学）

開設場所：本郷・お茶の水キャンパス

お問合せ先：順天堂大学大学院医学研究科 修士課程
データサイエンス Mail：d.science@juntendo.ac.jp

本学ホームページから
配信中！

コース紹介：

青木茂樹 プログラム長

特別鼎談：

テーマ「医療ビッグデータの未来展望」

パネリスト：

姫野龍太郎（理化学研究所）

金井 良太（株式会社アラヤ）

青木 茂樹（順天堂大学）

◆ 授業科目一覧 ◆

	授 業 科 目	科 目 責 任 者	
基礎 教 育 科 目	コンピュータ概論A (原理・歴史)	姫野 龍太郎	
	コンピュータ概論B	佐藤 三久	
	プログラミング演習Python	水野 信也	
	人工知能概論 (機械学習・深層学習含)	徳田 慶太	
	データサイエンス 入門 (さまざまな立場から)	青木 茂樹	
	情報法制	桑原 俊	
	基礎数学概論 (数理科学)	近藤 宏樹	
	基礎数学 (線形代数・微分積分)	山村 直人	
	臨床疫学	西崎 祐史	
	統計学実践	岩崎 学	
	力学系・非線形科学入門	徳田 慶太	
	自然言語処理	青井 久	
	確率と統計	近藤 宏樹	
	基礎生物統計学	坂巻 頭太郎	
	MATLABを活用した宇宙画像解析	北原 達正	
	スポーツデータとAI	廣津 信義	
	脳の仕組みと人工知能	青木 茂樹	
	専 門 教 育 科 目	医療データの2次利用概論	吉原 博幸
		多変量データ解析	岩崎 学
		健康寿命延伸とデータサイエンス	田村 好史
データサイエンス産業政策論 (経済産業研究所)		渡辺 哲也/木戸 冬子	
AIがもたらす課題と社会原則、制度、政策 (総務省)		高地 圭輔/木戸 冬子	
産学連携講座：AI技術とビジネス活用 (LINE株式会社)		井尻 善久/木戸 冬子	
データサイエンス演習Ⅰ (データハンドリング)		鍵山 暢之	
データサイエンス演習Ⅱ (Web)		水野 信也	
データサイエンス演習Ⅲ (セキュリティ)		桑 直人	
データサイエンス研究演習Ⅰ (医用画像解析入門)		下地 啓五	
データサイエンス研究演習Ⅱ (画像診断) (事例研究)		青木 茂樹	
データサイエンス研究演習Ⅲ (医療データ解析) (事例研究)		西崎 祐史/猪俣 武範/藤林 和俊	
データサイエンス研究演習Ⅳ (ヘルスデータ解析) (事例研究)		姫野 龍太郎	
多次元データビジュアライゼーション		増谷 佳孝	
計算論的神経科学		五十嵐 潤	
応用生物統計学		柳澤 尚武	
データサイエンス概論A		水野 信也	
データサイエンス概論B		姫野 龍太郎	
オペレーティングシステム		水野 信也	
データサイエンス特別招聘講義		栄藤 稔	
産学連携講座：パロアルトインサイト		石角 友愛	
産学連携講座：AI inside		渡辺 康仁	
産学連携講座：Agoop (ソフトバンク)		柴山 和久	
産学連携講座：NEC		望月 康則	
産学連携講座：富士フイルム		鍋田 敏之	
産学連携講座：IBM		先崎 心智/太田 進	
産学連携講座：ジョルダン (Androidアプリ開発)		佐藤 俊和	
産学連携講座：日本生命保険相互会社		佐藤 慶/木戸 冬子	
※その他、医科学共通科目、医科学基礎科目			