

## 令和4年度沼津高専公開講座 実施要項

講座名 (S020)	情報技術基礎講座⑦ーデータサイエンスの基礎ー
講座概要	本講座では機械学習のうち主に教師あり学習に焦点を当て、データに数理統計を施して新たな価値を導き出すデータサイエンスに関する基礎力を養うことを目的とします。まず軽くAIの諸技術全体や社会動向を俯瞰した後、統計的なデータ解析の考え方や必要な数学的基礎について講義します。さらにプログラミング実習を併用して理解を深め、最終的に公開データ等を用いてなんらかの現象を予測するプログラム実装、評価まで行います。さらに、これまで講師が行ってきた研究事例を通じて理論と実際のギャップについて触れ、データサイエンスによる社会課題解決といった点についても議論できればと思います。
講師	制御情報工学科 准教授 山崎悟史
日時	8月20日(土)9時00分～17時00分
会場	共通棟1階 共通教室3 制御情報工学科実験棟2階 コンピュータ演習室
対象・定員 (最少開講人数)	対象: 一般社会人 定員: 5名 (最少開講人数:3名) ※申込多数の場合抽選となります。
費用	(無料)
日程	8月20日(土) 9:00～12:00 AI・機械学習の全体概要, 技術動向, 基礎理論1 12:00～13:00 昼休憩 13:00～14:00 基礎理論2 14:00～16:00 プログラミング実習 16:00～17:00 議論、まとめ ※適宜小休憩、必要に応じて内容調整が入ります。
申込方法	Webサイトの申込フォーム、FAXまたはメールでお申し込みください。 申込方法はこちら→ <a href="http://techno.numazu-ct.ac.jp/koukai/mousikomi.html">http://techno.numazu-ct.ac.jp/koukai/mousikomi.html</a> 【申込期限】 7月29日(金) 〆
備考	高校範囲の数学知識やプログラミング経験を有していることが望ましいです(受講者のレベルに合わせて適宜内容を補足いたします)。
問い合わせ先	沼津工業高等専門学校 公開講座担当 TEL:055-926-5727 E-mail:koukaikouza@numazu-ct.ac.jp