

部材開発に役立つデータサイエンス入門

-知の拠点あいち重点研究プロジェクトIV期 技術セミナー-

【主催】あいち産業科学技術総合センター 技術支援部

あいち産業科学技術総合センター技術支援部では、愛知県と（公財）科学技術交流財団が実施する「知の拠点あいち重点研究プロジェクトIV期」のプロジェクトD3「MIをローカルに活用した生産プロセスのデジタル革新（研究リーダー：名古屋大学 足立吉隆教授）」に参画しています。

当プロジェクトでは、ものづくりの現場で複雑に絡み合う生産パラメータ（組成、配合、加工、各種処理条件など）をどう最適化して部材性能の目標値を達成するかという開発プロセスにおいて、経験と勘による検討に加えて、データを積極的に活用して機械学習により効率的に開発する仕組みを、県内企業に広く普及してもものづくりDXを加速させることを目指しています。

当プロジェクトの活動の一環として、足立教授が実施する「データサイエンス夏の学校（科研費研究プロジェクト主催）」について、県内企業の技術者をはじめとするデータサイエンスに興味のある方々を対象として参加者を募集します。

また、機械学習の実施を具体的にご検討されたい方については、あいち産業科学技術総合センター技術支援部による個別相談にて対応します。

参加費は無料です。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

開催日時

2024.9.5（木）11:00 - 17:10、9.6（金）9:00 - 17:00

講師：名古屋大学大学院工学研究科 足立 吉隆 教授

1日目（9月5日）

- 11:00-11:10 開校式
- 11:10-12:40 【講義】データサイエンス概論と組織の特徴量抽出
- お昼休憩
- 14:00-15:30 【講義】組織の特徴量抽出①
- 15:40-17:10 【実習】組織の特徴量抽出実習（※PC使用）

2日目（9月6日）

- 9:00-10:30 【講義】順・逆解析手法①
- 10:40-12:10 【講義】順・逆解析手法②
- お昼休憩
- 13:30-15:00 【講義】材料画像工学・生成系AI
- 15:10-16:40 【実習】材料情報統合システム実習（※PC使用）
- 16:40-17:00 閉校式

参加無料

事前申込制
締切：9.2（月）

定員
オンライン100名

<https://www.aichi-inst.jp/acist/other/seminar/>

上記URLより、該当の「データサイエンスセミナー」の申込フォームに従ってご記入ください。
また、個別相談の希望の有無を備考欄に御記入ください。
お申込み後、自動返信メールにて、申込み確認メールが届きます。

あいち産業科学技術総合センター 技術支援部 計測分析室 杉本
〒470-0356 豊田市八草町秋合1267-1
電話：0561-76-8315 メール：seminar@chinokyoten.pref.aichi.jp