

AI品質マネジメント講座 第2期 受講者募集

2024年3月22日

国立研究開発法人産業技術総合研究所
AI品質マネジメント講座事務局

AI品質マネジメント講座とは

- 機械学習AIを利用するシステムの品質に仕事で向き合っている実務者の方々を対象とした社会人向け講座です。
- 機械学習AIの品質の捉え方・考え方が分かります
 - どう目標設定するか 企画部門、コンプライアンス推進部門の方々
 - どう要求するか 発注者の方々
 - どう実現するか 開発者の方々
 - どう検証するか 品質保証部門の方々
- 様々な立場で機械学習AIの品質に取り組む方々とのネットワーキングの機会になります。

機械学習品質マネジメントガイドライン

- 機械学習を利用したAIシステムのライフサイクル全体にわたる品質マネジメントを扱い、AIシステムのサービス提供で求められる品質要求を充足するための必要な取り組みや検査項目を体系的にまとめたものです。
- 2020年に初版を発行し、2023年には第4版を発行しています。
- 産総研が主催し、企業や大学が参加する機械学習品質マネジメント検討委員会が作成しました。
- 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)の委託事業「人と共に進化する次世代人工知能に関する技術開発事業／実世界で信頼できるAIの評価・管理手法の確立」の一環として開発したものです。

<https://www.digiarc.aist.go.jp/publication/aiqm/>



2024年度開催予定

- 講座2期と、夏合宿1件を開催
- 講座
 - 第2期: 5月～9月、全7回、東京で開催
 - 第3期: 10月～2月、全7回、関西または中部で開催
- 夏合宿
 - 7月～9月、全1回、1泊2日、開催日、開催地とも検討中
 - 生成系AIの品質マネジメントをテーマに講師・受講者全員で討議

講座第2期のスケジュール

- 5月から9月まで7回、対面で開催します。
- 各回とも午後半日で、90分x2コマの講義や演習を実施します。
- 受講者20名程度を予定しています。

回	開催日	テーマ (予定)
1	5月14日(火)	AI品質概論(心構え、策定経緯、方法論)
2	5月28日(火)	プロセス、公平性、プライバシー
3	6月18日(火)	安全性
4	7月2日(火)	法的視点、AIガバナンス、国際標準化
5	7月30日(火)	AI開発企業
6	9月3日(火)	AI利用企業
7	9月24日(火)	AIセキュリティ、AI倫理

各回の講義・演習の詳細

- (準備中)
 - 2023年度の講座第1期の内容に準じますが、更新または変更される部分もあります。あらかじめご了承ください。
 - 第1期の内容については以下資料の付録をご覧ください：
https://www.digiarc.aist.go.jp/publication/aiqm/20231212_aiqm-course.pdf

想定受講者と受講に必要な事前知識

- 機械学習AIシステムを業務で扱う実務者の方々、
今後、社内でのAI品質マネジメントを推進する立場の方々
 - 開発部門の方
 - 品質保証部門の方
 - 製品企画部門の方
 - コンプライアンス推進部門の方
- 必要な事前知識
 - AIを用いた自社の製品やサービスが満たすべき要件や品質の概要
 - 機械学習AIに関する基本的な知識
 - 産総研の機械学習品質マネジメントガイドラインを一読しておく

修了証の発行

- 一定以上の出席率を達成し、各回の講義や演習に積極的に参加したと認められる受講者には、最終回終了後に修了証を発行いたします。

受講者へのお願い

- 原則として、7回全てにご参加ください
- 講義資料・演習資料は、原則として自社内関係者への共有のみ認めます。それ以外の方への共有はご遠慮ください。
- できるだけ会場での参加をお願いいたします。
 - グループワークの効率やネットワーキングの促進のためです。
 - やむを得ない場合にはリモート参加に対応します。

参加方法

- 以下のページの参加申込みフォームにご記入ください。
選考の上、受講可否をご連絡いたします。
- 参加申込みフォーム: <https://forms.office.com/r/kwgp5iCTpR>
 - 氏名、勤務先、所属部門、役職
 - 連絡先(eメール、電話番号)
 - 職務上のAI品質マネジメントとの関わり、受講成果の活用予定
- 申込〆切: 2024年4月19日(金)
 - 受講可否は4月26日(金)までにお知らせします。
- 受講料・教材費は共に無料です。会場までの交通費はご負担ください。



講師陣

- 産総研の機械学習品質マネジメントガイドラインの作成に携わった、産総研主催の機械学習品質マネジメント検討委員会メンバーとその関係者が講師を務めます

アドソル日進

NEC

コニカミノルタ

産総研

住友電気工業

デンソー

日本IBM

富士通

日立製作所

パナソニックホールディングス

会場

- (東京都心のアクセスのよい会議スペースを準備中です)

参考：夏合宿のスケジュール（案）

- テーマ：LLMベースシステムの品質マネジメント手法
- 参加者：一般から15人程度を募集、AIQM関係者 10人程度
- 開催日程：7月から9月の平日（または金土）に1泊2日
- 開催場所：未定

時間	活動テーマ	補足
1日目 13:00-17:00	LLMに関する基本的事項の確認 <ul style="list-style-type: none">• LLMや応用システムの開発技術• 品質マネジメント上の課題	中島先生による講義
1日目 19:00-夜半	課題の解決策について	グループに分かれて討議
2日目 9:00-15:00	討議結果の共有とまとめ	全員で討議

謝辞

本AI品質マネジメント講座は、
国立研究開発法人
新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)の委託事業
「NEDOプロジェクトを核とした人材育成、
産学連携等の総合的展開／AI品質マネジメントに係る講座」
の一環として実施するものです。

変更履歴

日付	記事
2024年3月22日	初版作成

The End