

2026 年度 AI ソフトウェアの品質保証セミナー カリキュラム

【第 1 回】2026 年 8 月 24 日（月）～8 月 25 日（火）

実施形態：オンライン（Zoom）開催

日 時		内 容	講師 (敬称略)
1 日 目	9:25～9:30	事務連絡	日科技連
	9:30～12:30	1. AI（人工知能）とは 1-1. 推論と学習 1-2. 人工知能の歴史 2. 機械学習とは 3. 機械学習に対する評価のポイント 3-1. 過学習 3-2. モデルの評価 4. 機械学習の分類手法の紹介 4-1. 判別分析 4-2. サポートベクターマシン（SVM） 4-3. 決定木 4-4. ランダムフォレスト 5. ディープラーニング（深層学習）とは	西垣 貴央
	12:30～13:30	昼食休憩	—
	13:30～16:30	6. AI ソフトウェア開発の概観 6-1. 機械学習型 AI プロジェクト 6-2. 予測性能評価と要求・リスクとの対応 6-3. 機械学習型 AI と従来ソフトウェアの違い 6-4. 思考・議論の演習：AI ソフトウェアの価値 7. AI ソフトウェアの品質に関するガイドライン 7-1. AI 品質に関する国内ガイドライン 7-2. AI 品質・倫理・トラストに関する動向 7-3. 思考・議論の演習：典型的 AI におけるデータ要求	石川 冬樹
2 日 目	9:30～12:30	8. AI ソフトウェア固有の品質特性・技術 8-1. 公平性 8-2. 説明可能性・解釈性 8-3. セキュリティ 8-4. テスティング技術 9. LLM・生成 AI システムの品質 9-1. 大規模言語モデルと生成 AI	石川 冬樹
	12:30～13:30	昼食休憩	—
	13:30～16:15	9-2. 生成 AI とその活用における品質 9-3. 思考・議論の演習：生成 AI システムの品質	石川 冬樹
	16:15～16:30	10.総合討論・質疑応答	石川 冬樹

※本カリキュラム（時間割）が最新版となります

【講師（敬称略）】

・西垣 貴央 拓殖大学 工学部 情報工学科 助教

・石川 冬樹 大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 国立情報学研究所 アーキテクチャ科学研究系 准教授