


新井 イスマイル

あらい いすまいる / Arai Isumairu

所属・役職	奈良先端科学技術大学院大学 総合情報基盤センター 教授	
活動拠点	近畿地方中心	
略歴	2008年 立命館大学ポスドクトラルフェロー 2011年 明石工業高等専門学校 電気情報工学科 助教・講師・准教授 2016年 奈良先端科学技術大学院大学 総合情報基盤センター 准教授 2019年 米国 James Madison University Visiting Scholar	
こんなことを支援できます	<p>①オープンデータ・EBPM・生成AI活用</p> <ul style="list-style-type: none"> 自治体オープンデータの整備・公開・利活用推進の相談 EBPMに向けたデータ収集・分析手法の相談 生成AI・AI活用に関する相談と実践支援 <p>②スマートシティ・IoT構築</p> <ul style="list-style-type: none"> 公共交通系ビッグデータ・IoTを活用したスマートシティ構想の相談 情報システムの構築・運用・データ分析に関する技術的支援 <p>③ネットワークインフラ整備</p> <ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi・LPWA・光ネットワーク等のインフラ整備に関する相談 サイバーセキュリティ対策・5G活用に関する助言 デジタルデバイド対策の企画・実施支援 	
自治体向けメッセージ	<p>オープンデータ、生成AI活用、EBPM、スマートシティ、ネットワークインフラなど幅広い分野で、地域の情報化・デジタル化を技術面からサポートします。</p> <p>特に公共交通系ビッグデータ・IoTを活用した実装経験を活かし、地域課題の解決に向けた具体的なご支援ができます。</p>	

<主な専門分野>※特に得意とする専門分野を3つまで掲載

OD

オープンデータ

生成

生成AI活用

AI

AI活用

<地域情報化に関する実績>

委員等

- 岸和田市総合計画審議会 委員、2025/10-2027/01
- 岸和田市外部アドバイザー会議 アドバイザー、2025/8/6, 13
- 「なんば広場の安全管理に関するデジタル技術の活用方策等に係る検討調査業務委託」に係る学識経験者の意見を聴取する選定会議 委員、大阪市、2025/4, 5
- 市会議場システムの構築及び音響・映像等機器の設備更新業務における公募型プロポーザル事業者選定会議 委員、大阪市会、2024/12-2025/5
- 安全安心な生活衛生・医事衛生の確保に向けた監視指導 DX 推進事業に係る業務改善コンサルティング業務委託 選定委員、大阪市、2024/12-2025/3
- 岸和田市外部アドバイザー会議 アドバイザー、2024/8/1, 8, 14
- 奈良市専門委員、奈良市、2024/5/22-2024/8/31
- 奈良市人材管理システム導入事業 審査委員、奈良市、2024/1-2024/3
- 最高情報セキュリティ責任者（CISO）補佐業務委託にかかる選定委員、大阪市、2023/-2024/4/1
- 大阪市水道局情報システム統合基盤・庁内情報ネットワーク再構築および運用保守業務委託選定委員、2023-2024/4/1
- 奈良市教育委員、2023/10/6-2027/10/5
- 堺市西区政策会議 構成員、2023/7/26-
- 岸和田市外部アドバイザー会議 アドバイザー、2023/8/17, 18
- 「キャッシュレス決済端末機付きセミセルフ POS レジ導入業務委託」審査委員、奈良市、2022/10/21-2023/3/31
- 滋賀県デジタル社会推進懇話会 委員、2022/06/6-2025/03/31
- 「令和4年度最高情報セキュリティ責任者（CISO）補佐業務委託」公募型プロポーザル方式事業者選定委員会 委員、大阪市、2022/01/05-2022/03/31
- 岸和田市総合計画審議会 委員、2021/07/01-2023/03/31
- COCOA 不具合調査・再発防止策検討チームの調査に関する助言 学識経験者、厚生労働省、2021/03/25-2021/04/30

講演等

- 生成 AI 利活用に関する実践研修, 高槻市, 2025 年 11 月 14 日.
- 宇宙から届く安心通信-衛星インターネットが支える快適な暮らし, 奈良シニア大学, 2025 年 11 月 13 日.
- 生成 AI とつきあう自治体へ：これからの“試行と対話”, 地域情報化アドバイザー地方局会議, 2025 年 9 月 24 日.
- あったらしいなが街を作る？市民 x テクノロジーで生み出す「シビックテック」, 木曜サロン, 2025 年 8 月 21 日.
- 中小企業の DX 取組み戦略, 奈良経済同友会例会, 2025 年 4 月 21 日.
- 生成 AI に関する話題提供, 第 1 回滋賀県デジタル社会推進懇話会, 2024 年 8 月 2 日.
- オープンデータの活用, 第 1 回地域情報化アドバイザー間情報交換会, 2024 年 6 月 19 日.
- 関西再発見: オープンデータと DX で描く新たな地域像, 関西広域連合令和 5 年度第 2 回広域計画等推進委員会, 2024 年 3 月 8 日.
- デジタル共創の今 -滋賀県が支える基礎自治体職員・住民のオープンデータ取り組み-, 滋賀県オープンデータ等の推進に係る講演会, 2024 年 2 月 14 日.
- AI で遊ぼう！自治体職員等のための実践イノベーションパーティー, 奥大和デジタルメッセ (宇陀会場), 2023 年 12 月 23 日.
- AI やメタバースなどの最新デジタル技術に関する話題提供, 第 2 回滋賀県デジタル社会推進懇話会, 2023 年 7 月 12 日.
- シビックテックのススメ, 青森大学キャリアセミナー通信業界編, 2023 年 7 月 11 日.
- キャンパス通信インフラとしてのローカル 5G の使い道, 第 18 回地域間インタークラウドワークショップ, 2022 年 9 月 9 日.
- 奈良先端大の地域 BWA とローカル 5G 運用事例紹介, CKP 研究会, 2022 年 7 月 11 日.