

地方公共団体の経営・財務マネジメント強化事業

(地方公共団体の DX 関係)

○登録者情報

畠山 大有 (はたけやま だいゆう)

所在地 埼玉県

写真
※写真の掲載は
任意です。

組織名・所属 役職 日本マイクロソフト株式会社 Microsoft Innovation Hub プリンシパル ソリューション エンジニア

略歴

平成 9 年 株式会社図書館サービス 入社 電子情報部にて、書籍データ作成

平成 10 年 株式会社マークス 入社 大手金融機関向けの SI 業務

平成 14 年 マイクロソフトアジアリミテッド 入社 MSN のデータセンター運用のエンジニア

平成 16 年 日本マイクロソフト株式会社 異動 法人営業部門。メディア業界担当のプリセールス SE

平成 25 年 同 異動 デベロッパーマーケティング部門。Microsoft Azure 担当テクニカルエバンジェリスト

平成 30 年 同 異動 サポート部門。データと AI 担当

令和 6 年 同 異動 Microsoft Innovation Hub。自治体含む法人のビジネスの意思決定層およびテクニカル意思決定層向けのコンサルティングとワークショップの実施

○主な取組内容・実績

平成 25 年よりマイクロソフト主催あるいは業界あるいは地方自治体や、民間企業主催のイベントで、500 回以上の講演。代表的なもの (参加者数が 100 名を超えるかつ、その中の幾つかのみ):

<DX の機運醸成>

平成 26 年 日経 BP Cloud Days 『自社システムとクラウドでの見直し』
同 NAB Show (世界最大の放送業界最大のイベント) 『クラウドでの動画配信』
同 InterBEE 基調講演 『クラウドでの動画配信』
平成 27 年 InterBEE 基調講演 『マイナンバーと放送』
平成 28 年 東洋経済オンライン 『メディア戦略』
平成 29 年 dbTechShowcase 『Intelligent Data Platform』
同 InterBEE 基調講演 『AI for Media』
平成 30 年 関西放送機器展 『AI for Media』
令和元年 InterBEE 基調講演 『AI for Media』
令和 3 年 沖縄県中小企業家同友会 『Microsoft の DX Story からの学び』
令和 6 年 佐賀県産業スマート化センター 『Microsoft の DX Story からの学び』

福島県プログラミング推進協議会 テクニカルアドバイザー。郡山市を中心とした福島内外の企業と高等専門学校機構へのテクニカルセッションと Hackathon などでのアドバイスを実施

[ふくしまプログラミング推進協議会 - connpass](#)

佐賀県の産業振興課が中心となって県内企業の DX 化を推進している外郭団体である佐賀県産業スマート化センターのテクニカルアドバイザーに就任。DX についてのセミナー、ワークショップ、個別企業へのアドバイスなどを実施

[スタッフ紹介 | 佐賀県産業スマート化センター](#)

<データ利活用・EBPM>

同 CloudShow Japan 『クラウド時代の Excel と Big Data』
平成 27 年 日経ビッグデータ 『Big Data』
令和 2 年 富山 IoT 推進フォーラム 『Data の価値を見直す』
令和 3 年 富山機電工業会 ICT・IoT セミナー 『The Age Of Data』
同 Connect2021 郡山 『IoT と Data と Sustainability の関係』
同 佐賀県産業スマート化センター 『Data と RPA ハンズオン』
令和 4 年 製造業 DX フォーラム 『Sustainability』
同 GSF Global Summit Tokyo 2022 『グリーンソフトウェア』
同 情報処理学会 『Sustainability』
令和 5 年 SB 国際会議 2023 『Sustainability』
同 GSF Meetup Tokyo 2023 『Microsoft での Green Software の実装事例』

同 福島県郡山市 マイスターズ・カレッジ。福島県内企業へのデータ分析のワークショップの実施

同 情報処理学会『Green Software』

令和6年 福島県郡山市 マイスターズ・カレッジ。福島県内企業へのデータ分析のワークショップの実施

<AI（生成AI含む）・RPAの利活用の推進>

平成29年 映像情報学会『メディア業界でのAI活用』

同 生命医薬情報学連合大会『AI』

同 東京弁護士会『法務でのAI活用』

平成30年 沖縄ITコーディネーター『AI Workshop』

令和元年 次世代産業フォーラム inKOBÉ2019『AI活用』

同 沖縄ISCO『AI活用』

令和5年 佐賀県高度情報化推進協議会『ChatGPT』

同 松江ITOC『ChatGPT』

同 ITC多摩『LLMを活用したアプリケーション設計』

同 佐賀県立地企業懇話会『ChatGPT』

同 大分ハイパーネットワーク社会研究所。県内企業や県庁および市町村職員向けのChatGPTのワークショップの実施

同 ITC多摩。ChatGPTのワークショップの実施。

令和6年 大分ハイパーネットワーク研究所。ChatGPTのワークショップの実施。

同 島根ITOC。ChatGPTのワークショップの実施。

同 日本CTO協会『SoftwareEngineerのためのPrompt活用』

同 統計関連学会『生成AIを教育と研究に活用する可能性と課題』

同 製造DXフォーラム『ChatGPT最前線』

同 佐賀県伊万里市『生成AI』

令和7年 統計学会『生成AIとAI Agent』

同 東京大学-PwC_AI 経営寄付講座『AI x Sustainability』

同 佐賀市。クリエイティブ人材育成『生成AI活用』

同 AI駆動開発カンファレンス2025『生成AIを活用したソフトウェア開発』

令和8年 オムニチャネル協会『生成AIの最前線』

同 東京大学-PwC_AI 経営寄付講座『企画開発』

<自治体職員のデジタル人材への育成>

令和4年 熊本県 『業務課題探索+データ分析ワークショップ』。県の職員向けのデータ分析のワークショップの実施

同 佐賀県市町村振興協会 『データ分析 Workshop』。市町村職員向けのデータ分析のワークショップの実施

同 富山県デジタル化推進室行 『Web 最適化』。改めて県の職員向けに Web が何ができるかのセミナーを実施

令和5年 人事院 『PowerBI データ分析 Workshop』。人事院職員向けのデータ分析のワークショップの実施。

同 東洋経済製造 DX 『ChatGPT』

同 佐賀県市町村振興協会 DX 研修。コミュニケーションのデジタル化についてのワークショップの実施

同 文科省。データ分析のワークショップの実施。

令和6年 人事院 『PowerBI データ分析 Workshop』。人事院職員向けのデータ分析のワークショップの実施。

同 佐賀県市町村振興協会 『データ分析 Workshop』。市町村職員向けのデータ分析のワークショップの実施

令和7年 デジタル庁。職員向けの生成 AI のワークショップの実施。

同 佐賀県市町村振興協会 DX 研修。コミュニケーションのデジタル化についてのワークショップの実施

○その他

佐賀大学理工学部 客員教授。教員の立場としてのアドバイスが可能です、

技術認定資格：MCP (MCSD, MCAD, MCSE, MCSA, MCDBA, MCTS, MCPD) / OCP (Oracle Master Platinum) / SCJ-P / ITIL foundation。現場でのソフトウェアエンジニアリングの詳細からの助言が可能です

マイクロソフトにおいては、企業の経営層との会話が多いため、大規模・大企業観点でのデジタル化のアドバイスが可能です。

佐賀県や福島県では、中小企業の経営者や DX/AI 担当者とも会話しているため、事業継承など東京以外の地域での視点でのアドバイスが可能です。

地方公共団体の経営・財務マネジメント強化事業
アドバイザー取組分野 一覧

氏名: 島山 大有

【公営企業関係】

下記の取組分野のうち、助言可能な事業に○を付してください(複数回答可)			
対象事業	1	水道事業	11 船舶事業
	2	簡易水道事業	12 港湾整備事業
	3	工業用水道事業	13 市場事業
	4	軌道事業	14 と畜場事業
	5	自動車運送事業	15 観光施設事業
	6	鉄道事業	16 宅地造成事業
	7	電気事業	17 駐車場整備事業
	8	ガス事業	18 介護サービス事業
	9	病院事業	19 その他事業()
	10	下水道事業	20 第三セクター等

下記の取組分野のうち、該当するものに○を付してください(複数回答可)			
事業共通	1	地方公営企業法の適用	8 事業廃止・民営化・民間譲渡
	2	DXの取組	9 料金改定
	3	GXの取組	10 PPP/PFI、包括的民間委託、指定管理者制度
	4	経営戦略の策定・改定	11 施設の統合・廃止
	5	公立病院経営強化プランの改定・経営強化の取組	12 経営診断・コスト分析
	6	上下水道の広域化	13 維持管理コストの効率化
	7	第三セクター等の経営健全化	14 その他()
取組分野	水道事業・工業用水道事業		病院事業
	1	水道料金関係(滞納整理等)	1 地域医療提供体制の機能分化・連携強化
	2	アセットマネジメント	2 医師等の確保・働き方改革
	3	施設の統廃合・共同利用(広域連携含む)	3 経営形態の見直し
各事業分野	軌道事業・自動車運送事業・鉄道事業・船舶事業		4 経費削減等の病院経営の効率化
	1	システム導入・更新(システム共同利用による広域連携含む)	5 診療報酬の最適化
	2	運転手・技術職員の確保対策	6 病院建替の基本構想・建替計画の策定
電気事業・ガス事業	1	運転手の労務管理	7 病院建設費のコスト削減
	2	車両(船舶)整備の低コスト化	8 病床機能転換及び診療体制の一体的見直し(公立病院医療提供体制確保支援事業の基礎的支援)
	3	技術職員の確保対策	
下水道事業	1	技術職員の確保対策	1 施設建設コスト(老朽化対策含む)の効率化
	2	原材料調達のコスト化	2 システム導入・更新(システム共同利用による広域連携含む)

【地方公会計の整備・活用関係】

取組分野		下記の取組分野のうち、該当するものに○を付してください(複数回答可)	
	1	固定資産台帳の整備・早期更新	
	2	財務書類の整備・早期作成	
	3	施設別・事業別等の財務書類の作成・活用	
	4	公共施設マネジメントへの活用	
	5	公会計情報(指標等)を用いた財政分析	
	6	その他()	

【公共施設等総合管理計画の見直し・実行関係】

取組分野		下記の取組分野のうち、該当するものに○を付してください(複数回答可)	
	1	中長期的な維持管理・更新等の経費の見込み等の推計	
	2	公共施設等に係る方針の策定・取組(更新・長寿命化、統合・廃止等)の支援	
	3	全庁的な体制の構築やPDCAサイクルの確立(数値目標の設定を含む)	
	4	総合管理計画の予算編成等への活用	
	5	その他()	

【地方公共団体のDX関係】

取組分野		下記の取組分野のうち、該当するものに○を付してください(複数回答可)	
	○	1	DXの機運醸成
	○	2	情報システムの標準化・共通化
	○	3	マイナンバーカードの利活用の推進
	○	4	行政手続のオンライン化
	○	5	データ活用・EBPM
	○	6	BPR・業務改革
	○	7	自治体職員のデジタル人材への育成
	○	8	外部デジタル人材の確保
	○	9	セキュリティ対策
	○	10	AI(生成AI含む)・RPAの利活用の推進
		11	消防防災DX
		12	その他()

【地方公共団体のGX関係】

取組分野		下記の取組分野のうち、該当するものに○を付してください(複数回答可)	
		1	屋根置きなど自家消費型の太陽光発電
		2	地域共生・地域裨益型再生エネの立地
		3	公共施設など業務ビル等における徹底した省エネと再生エネ電気調達と更新や改修時のZEB化誘導
		4	住宅・建築物の省エネ性能等の向上
		5	ゼロカーボンドライブ
		6	資源循環の高度化を通じた循環経済への移行
		7	コンパクト・プラス・ネットワーク等による脱炭素型まちづくり
		8	食料・農林水産業の生産方向上と持続性の両立
		9	その他()

【地方公共団体間の広域連携】

取組分野		下記の取組分野のうち、該当するものに○を付してください(複数回答可)	
		1	公共施設の兼約化等
		2	専門人材の確保
		3	事務の共同実施

【地方税務行政のDX等】

分取野組		下記の取組分野のうち、該当するものに○を付してください(複数回答可)	
		1	課税事務の効率化
		2	徴収事務の効率化

【地方創生の取組】

分取野組		下記の取組分野のうち、最も当てはまるもの1つに○を付してください	
		1	持続可能な生活環境の創生
		2	地域経済の高付加価値化
		3	若者・女性から選ばれる地域づくり
		4	地域への人の流れの創出