



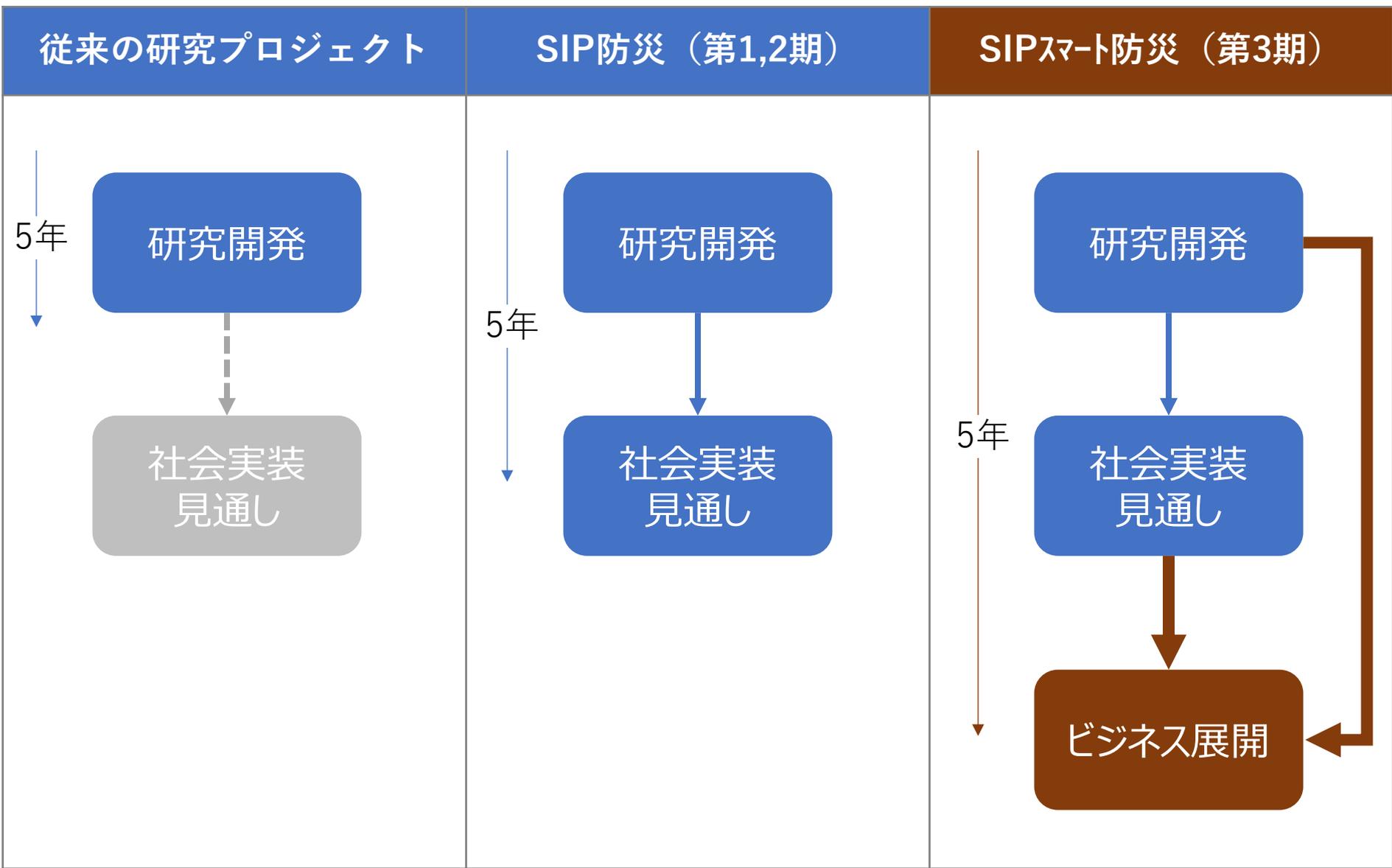
SIP防災技術の社会実装推進と ビジネス展開に向けた新しい取組 ～SIP防災技術利活用検討会、活動開始！～

2024年10月29日(火)

サブプログラムディレクター／ビジネス展開担当

臼田 裕一郎
(防災科学技術研究所)

SIPスマート防災の新たな挑戦



新たな挑戦：SIP防災技術利活用検討会

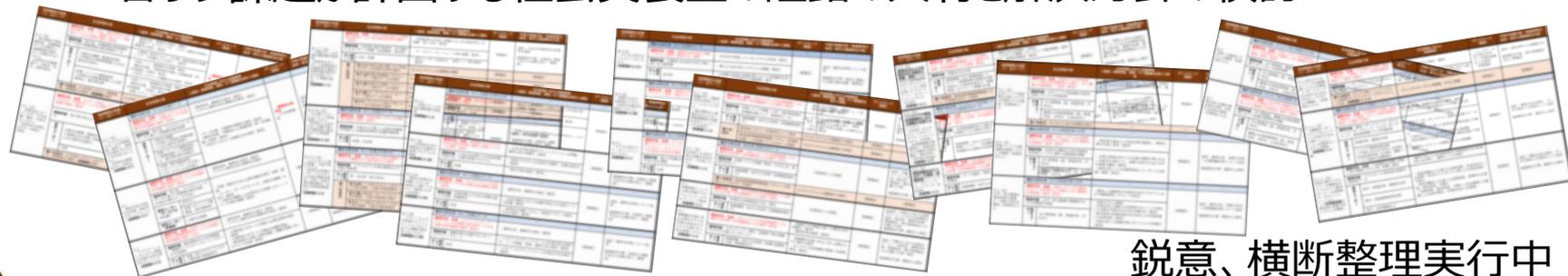
■ 体制

- 座長：臼田SPD
- 出席者：小野戦略C、重野SPD、各サブ課題担当、既存団体等関係者
- オブザーバー：PD・SPD・戦略C・推進委員会メンバー等
- 事務局：研究推進法人、（株）三菱総合研究所

■ 目的

①：個々の隘路の共有と解決方針の検討

各サブ課題が計画する社会実装上の隘路の共有と解決方針の検討



鋭意、横断整理実行中！

②：新ビジネス・市場創出の模索

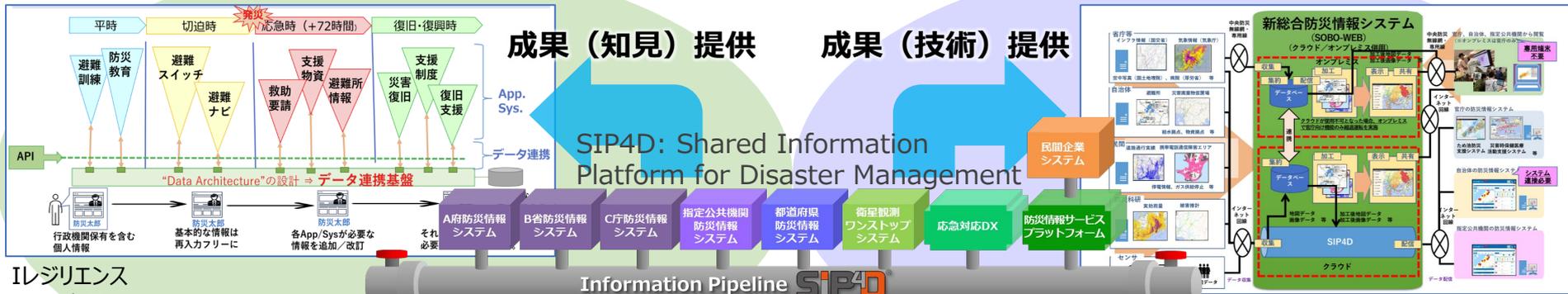
計画する社会実装を超えた新ビジネスや市場創出のための方策を模索

【事例と場】防災科研 SIP4Dと総合防災情報センター

- 国全体としての災害対応の効果最大化を目指す「パイプライン」として研究開発してきたSIP4D（基盤的防災情報流通ネットワーク：SIP第1期の成果）を、Zone-Gだけでなく、Zone-BやZone-Aにも展開
- 総合防災情報センターはSIP4Dを介して防災DXとアクションリサーチを推進

Zone-B(Business)

Zone-G(Government)

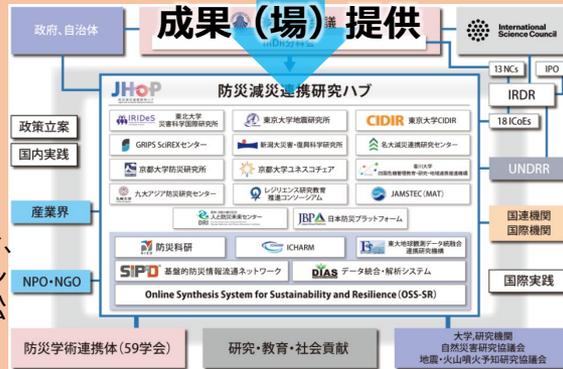


レジリエンス
LINEヤフー
G空間情報センター
さくらインターネット
AI防災協議会
防災DX官民共創協議会
新サービス創造データ連携基盤検討会
使いやすい防災PF研究会
データ社会推進協議会、等

内閣官房
内閣府
デジタル庁
総務省
文部科学省
厚生労働省
農林水産省
経済産業省
国土交通省

愛知県
宮崎県
つくば市
SIP4Dと接続する
都道府県
日本放送協会
東日本旅客鉄道
陸上自衛隊、等

防災減災連携研究ハブ (JHoP)、自然災害研究協議会、災害資料アーカイブ機関ML、レジリエンス研究教育推進コンソーシアム、独立行政法人図書館コンソーシアム連絡会、松代地震センター幹事会、筑波研究学園都市交流協議会



Zone-A(Academia)

筑波大学、東北大学、信州大学、東京理科大学、日本大学、宇宙航空研究開発機構、海洋研究開発機構、日本原子力研究開発機構、農研機構、国立情報学研究所、電力中央研究所、国立環境研究所、国立国会図書館、防災専門図書館、等

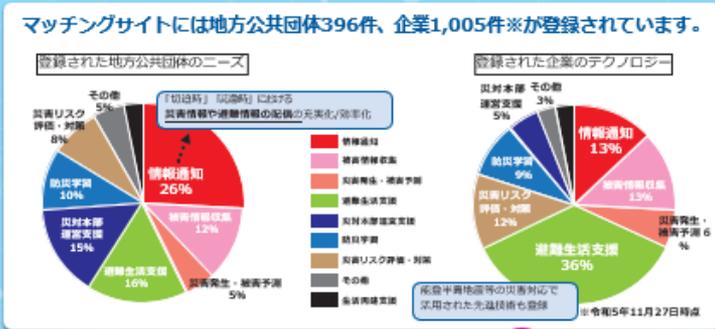
内閣府 防テクPF（防災×テクノロジー官民連携プラットフォーム）

■ 災害対応を行う地方公共団体等の困りごとや関心事項（ニーズ）と民間企業等が持つ先進技術のマッチングや効果的な活用事例の横展開等を行う場

防災×テクノロジー 官民連携プラットフォーム マatchingサイトのご案内

登録無料

災害対策において、デジタル技術など先進技術を効果的・効率的に活用していくことが重要です。災害対応を行う地方公共団体等の課題（ニーズ）と民間企業等が持つ先進技術をマッチングする場として、内閣府では「防災×テクノロジー官民連携プラットフォーム（防テクPF）」を設置しました。マッチングサイトでは、地方公共団体等のニーズと民間企業等の先進技術のマッチングを行っています。地方公共団体や企業などなたでも登録いただけます。ぜひご登録、ご活用ください。



メリット 1 様々なニーズ・技術を検索可能！
 マatchingサイトに登録するだけで、災害対応に特化した様々な地方公共団体のニーズや企業の先進技術を検索できます。

メリット 2 最適なマッチングを手助け！
 マatchingサイトに地方公共団体のニーズを登録することでその情報を見た企業から最適な提案を受けられます。

メリット 3 メルマガ等で様々な情報収集が可能！
 メルマガでセミナー情報（下記ご参照）やMatching事例、行政施策等の有用な情報等をタイムリーに得られます。

地方公共団体防災課題を解決するために民間企業の先進技術と効果的なMatching事例を紹介するMatchingセミナーも開催しています。

セミナー 年2〜3回開催

第1部・第2部 セミナー
 防災に関する地方公共団体や企業の様々な取組事例等をご紹介します。

第3部 個別相談会・アイデア展示
 マatchingを促進するため、地方公共団体と企業との対話を行います。

もうすでにMatchingの実績が出ています。

○防テクPFを通じ**108ペア**（44地方公共団体、62企業がマッチング。○上記のうち、現在打合せや実証実験が進展している事業は**33ペア**。（令和5年10月時点）※マッチング件数（ペア）→※では標準化された数値を抽出。

ステータス	件数
① 打合せ実施中	16ペア
② 予備化検出中	16ペア
③ 予備確保	1ペア
④ 事業化・実証決定済	9ペア

（1地方公共団体）

① 16ペア
② 16ペア
③ 1ペア
④ 9ペア

防テクPF

登録はこちら！

防テクPF マatchingサイトへの登録のご案内
 登録料無料のMatchingサイトへの登録をお願いします。下記URLまたはQRコードより、ご登録ください。

<https://www.bosaitech-pf.go.jp/>

Matchingに参加した地方公共団体等からはこんな声が出ています。

「何から手を付けて良いかわからなかったが企業の人と話せてアイデアがいっぱい生まれました。」

「公平性を担保するため複数社と交渉してと言われ困ったが...いろいろな企業から提案をもらえました。」

「情報源が少なく困っていたが、複数社から情報が収集でき、新たな対策の選択肢も見えました。」

11/13に第9回 Matchingセミナーを埼玉県にて実施予定（初の関東開催）。

能登半島地震における先進技術、埼玉県での先進事例等のセミナーや、個別相談会等を実施。

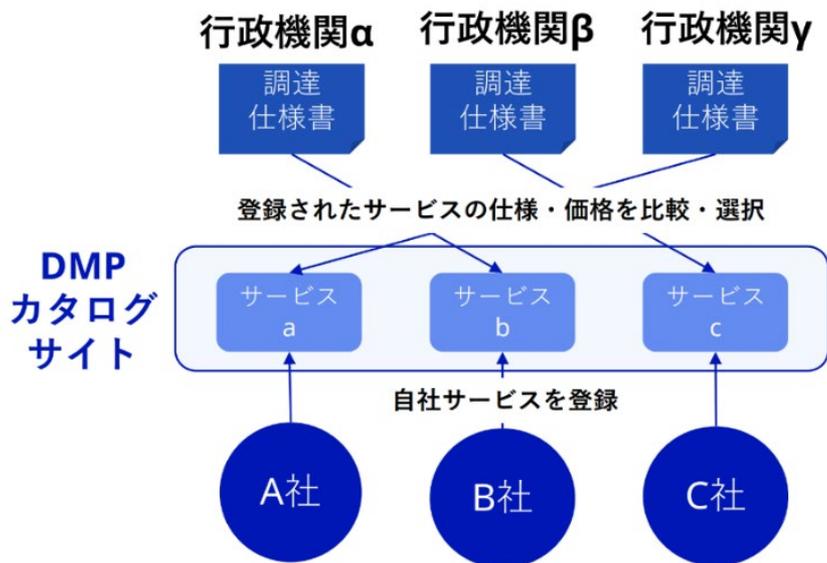
デジタル庁 防災サービスマップ・サービスカタログとDMP

- 防災分野の優れたサービス・アプリを自治体が円滑に検索・調達できるよう「防災DXサービスマップ・サービスカタログ」として整理し、公表
- デジタルマーケットプレイス（DMP）の導入を目指し検討中
 - 10/31、正式版カタログサイトをリリース予定



デジタルマーケットプレイス（DMP）

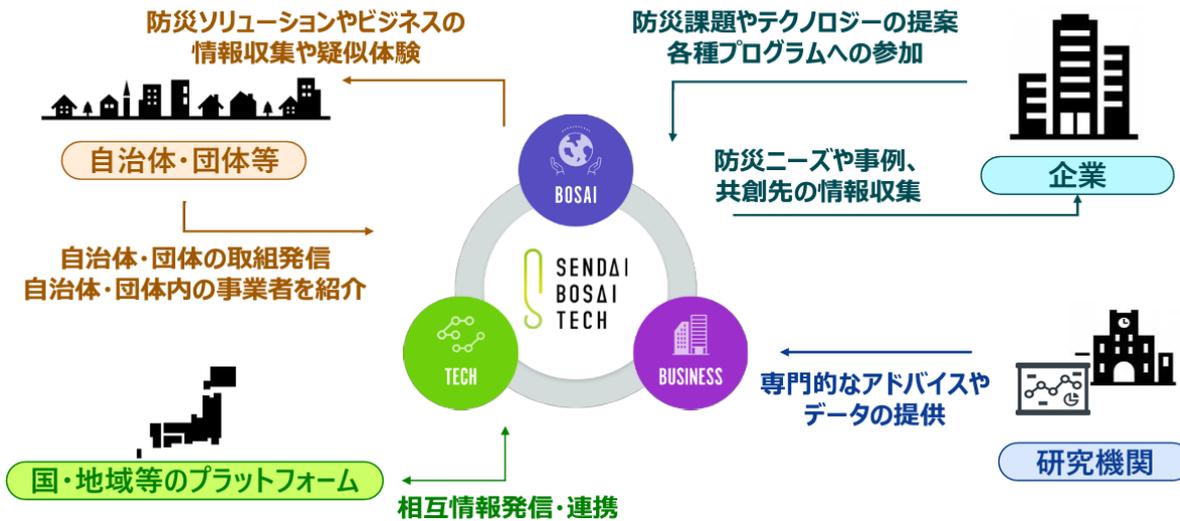
デジタル庁とあらかじめ基本契約を締結した事業者が、デジタルサービスを登録するカタログサイトを設け、その**カタログサイトより各行政機関が最適なサービスを選択し、個別契約を行う調達手法**



目指す姿：調達期間を短縮、官民双方で調達を簡素に市場の透明性を高め、多様な事業者参入を促進

- ・年内に事業者によるソフトウェア・サービスの登録
- ・2025年1月以降、行政機関・自治体が検索・選定で利用する機能をリリース予定

■ 防災関連産業の創出、「BOSAI-TECHイノベーション・エコシステム」の形成を目指し、これまで技術的な制約や収益性の観点で実現できなかった防災課題に取り組み、ここから生まれた事業を、仙台、日本全国、世界へと展開



民間企業 173 地方自治体 30 政府系機関 7 学術研究機関・その他 13

※2024年
7月23日時点

事業創出プログラム
全国企業向け

Future Awards

Open Bridge

事業化・社会実装プログラム

実証実験支援

試作開発支援

海外展開支援プログラム

Step Abroad!

情報発信
／交流イベント

仙台BOSAI-TECH
カンファレンス

仙台BOSAI-TECH
Lounge (ラウンジ)

防災DX官民共創協議会 (BDX)

- 防災データ連携等の推進を通じた住民の利便性の向上を目指し、データアーキテクチャの設計やデータ連携基盤の構築等の検討を行う協議会
- 能登半島地震ではチームとして石川県庁に入り、防災DX現場支援を実施

民間事業者等: 373団体

× 地方自治体: 107団体

10/18現在

検討部会名 コアメンバ

目的・活動内容

自治体部会

11名
(3県7市)

自治体が横連携で議論できるプラットフォームをつくり、自治体の課題解決をサポート

- (1)自治体の横連携の構築
- (2)自治体の課題発掘調査への協力と問題の可視化
- (3)課題解決に向けての取組

課題特定部会

59名
(37社)

実効性の高い防災DX実現に向け、ユーザー視点で課題を特定し、他部会と連携

- (1)自治体の課題発掘調査
- (2)民間事業者、市民の課題発掘調査
- (3)課題の構造化、解決策の検討・提言

基盤形成部会

53名
(34社)

各部会と連携し、ワンスオンリーの実現及び民間事業者の参入を促進する基盤を形成

- (1)アーキテクチャ、データ連携基盤要件に関する検討・提言
- (2)API標準等の検討

市場形成部会

76名
(43社)

防災DXの産業化・市場化に向けた打ち手を検討・提言

- (1)デジタル庁事業と連携した実証
- (2)防災DXの産業化や市場化を見据えた打ち手の検討
- (3)防災DXの海外市場への展開の検討

能登半島地震での対応



防災DX官民共創協議会の取組資料より抜粋

おわりに：これまでとこれから

主なもののみ抜粋

	2023年度	2024年度	(予定)
国	0917 ぼうさいこくたい @横浜	1019 ぼうさいこくたい@熊本	1113 内閣府防テクPFマッ チングセミナー
自治体	1108 自治体災害対策 全国会議 0312 仙台BOSAI-TECH カンファレンス	0522 政令市・中核市・特別区 CIOフォーラム 0531 日本自治創造学会 0710 全国地方議会サミット 0801 全国知事会議 1022 九州知事会／九州地域戦 略会議	1030 自治体災害対策 全国会議 1105 東京都TDPFコミュ ニティイベント 0110 行政デジタル改革共 創会議
民間	0407 関西経済同友会 0201 日本鉄鋼連盟 0208 震災対策技術展	0425 SPEXAカンファレンス 0610 DSAオープンフォーラム 0704 震災対策技術展 0727 防災コンソーシアム CORE全体会 1010 危機管理産業展RISCON 1015 危機管理DXサミット 1021 九州経済連合会 1023 JAPAN IT WEEK	1107 (公開準備中) 1218 防災DX官民共創協議 会シンポジウム 0116 AI防災協議会シンポ ジウム 020x 震災対策技術展

今後さらに様々な場とのつながりを作っていきます。新たなビジネスを共創しましょう！