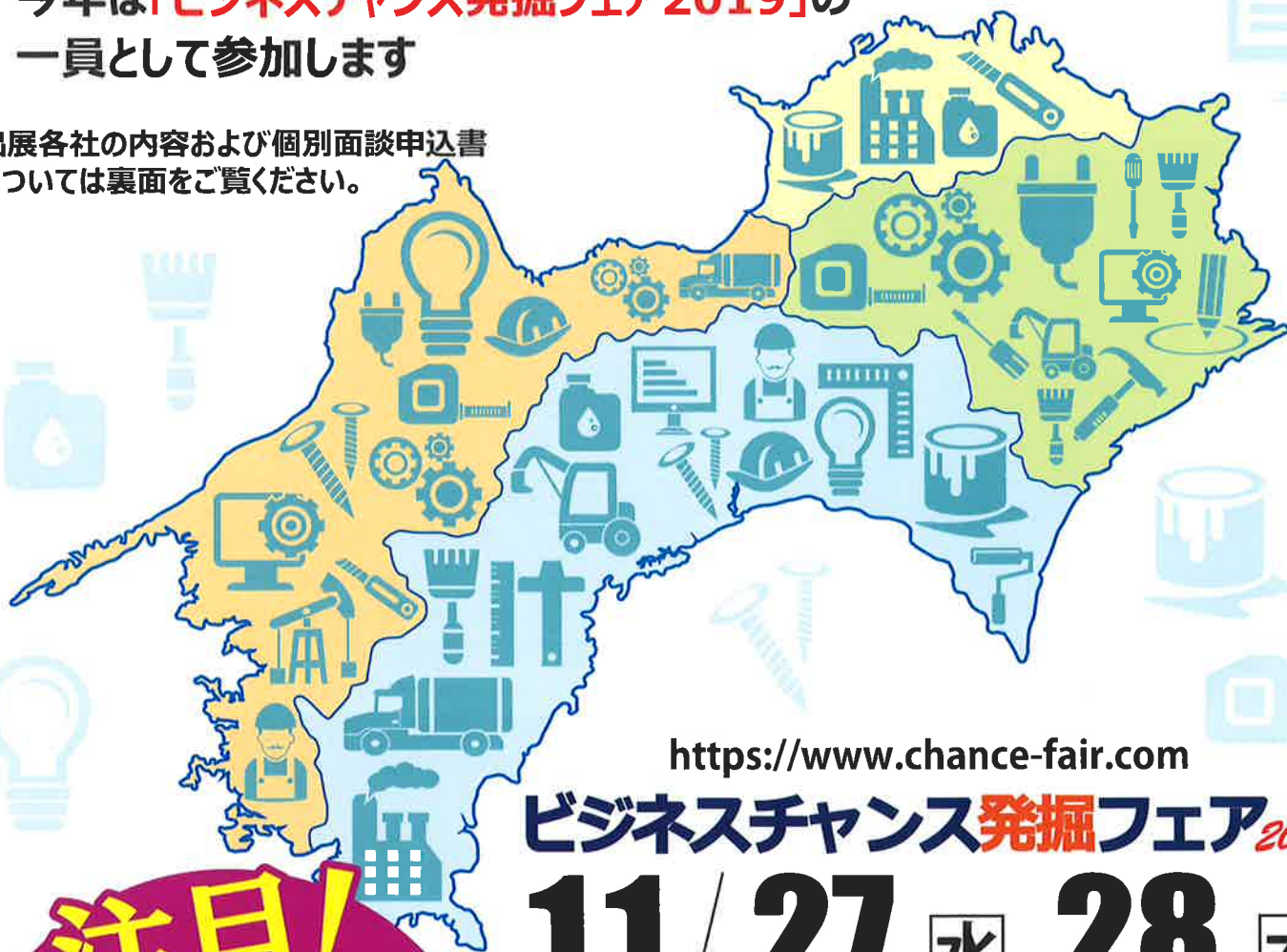


四国の技術 4社出展します！

\ 詳細はコチラで↓/
<https://www.tri-step.or.jp/>

優れた技術、魅力ある製品・サービス等を誇る四国の**4社**が集結！！
今年「**ビジネスチャンス発掘フェア2019**」の
一員として参加します

出展各社の内容および個別面談申込書
については裏面をご覧ください。



<https://www.chance-fair.com>

ビジネスチャンス発掘フェア 2019

11 / 27 水 **28** 木

10:00~17:00

10:00~16:00

**マイドームおおさか
2階・3階展示場**

注目!
産業機械・電気機械・器具 2社
生活関連製品・建設 2社
2社が新規出展！
他に 1 2社が参画・資料提供
見どころ盛り沢山！
※詳細は裏面を！！

総合来場受付は3Fにあります。受付では名刺を
2枚ご用意ください。名刺をお持ちでない方は備
え付けの来場者受付票の記入をお願いします。

**入場
無料**

イノベーション四国ビジネスマッチング2019

各社提案内容の詳細はコチラでご確認いただけます → <https://www.tri-step.or.jp/>

【ビジネスチャンス発掘フェア2019 出展企業:4社】

区分	企業名	所在地	提案内容	頁
産業機械・電気機械・器具(2F)	朝日音響(株)	徳島県上板町	双方向対話型無線操縦装置でヒヤリ・ハットの撲滅と省人化を提案	1
	(株)シーライフ	愛媛県新居浜市	核酸(DNA・RNA)同時分解可能な革新的気相滅菌システム	2
生活関連製品・建設※	(株)本田洋行	愛媛県四国中央市	指型歯みがきシート(不織布加工商品)	3
	(有)山本縫製工場	香川県坂出市	熱中症対策用品の販売パートナー募集	4

※:産業機械・電気機械・器具の小間(2F)で出展します。

(注)出展企業および提案内容等は変更になることがあります。

展示エリアは裏表紙裏面をご覧ください。

【イノベーション四国ビジネスマッチング2019 参考企業:12社】

区分	企業名	所在地	提案内容	頁
金属製品・部品	(株)栄工製作所	徳島県美馬市	あなたの工場のラインを止めません!!!	5
			お米業界に新たな旋風!!!	6
	(株)サンコー	香川県高松市	ナットの緩み脱落防止に“LOCKONE®”	7
			高機能・緩み防止ボルト“モーションタイト®”	8
	(株)ハガタ屋	香川県東かがわ市	日本伝統の刀工・匠の技による高精度・高硬度な「抜型」 ～ 打ち抜けないものはない! ～	9
技研工機(株)	愛媛県四国中央市	回転刃・固定刃の最適化を実現	10	
産業機械・電気機械器具	(株)今井鉄工所	香川県坂出市	天井クレーンの地震等による脱輪・落下リスクの低減策 — クレーンリッパ —	11
			天井クレーン、走行レールの地震等による落下リスクの低減策 — レールキーパー —	12
	(株)四国総合研究所	香川県高松市	植物病害抵抗性誘導用緑色LED「みどりきくぞう」による環境に優しい農産物の高付加価値栽培技術	13
			栽培環境モニタリングシステム「ハッピー・マインダー」による栽培環境の見える化と栽培管理の高度化・省力化	14
			近赤外光照射による青果物鮮度保持技術『IRフレッシュ』	15
			無線式振動モニタリングシステム「Swing Minder®」	16
	大豊産業(株)	香川県高松市	光学的手法を用いたマルチガス検知・遠隔計測装置	17
			露出ケーブルの保護及び樹脂管路の耐震保護のSUS製管路材	18
			オールマイティ防水・止水・気密材料	19
			ケーブル類の地中化を技術とシステムで応える	20
CELGO JAPAN(株)	愛媛県大洲市	地中化設備の無人監視とメンテナンス	21	
		FA用機器(検査機器・省力化機器)の開発	22	
兼松エンジニアリング(株)	高知県高知市	無添加・低温・低運転コストで高品質なフレーバーとエキスを抽出	23	
化学・合成樹脂・紙・印刷	(株)アクティス	徳島県松茂町	微生物採取キット バイオスワブCS-60C	24
			DNA解析用微生物採取キット バイオスワブSN-2	25
生活関連製品・建設	(株)川上板金工業所	香川県まんのう町	強じんになった折板屋根 Z500	26
	七王工業(株)	香川県普通寺市	アスファルトシート技術で種子の生育抑制する防草シート	27

(注1)ビジネスチャンス発掘フェア2019への出典はありませんが、あらためて調整のうえ、別途面談することは可能です。

(注2)下線企業は令和元年度四国地域知財マッチング推進事業により参考。

イノベーション四国ビジネスマッチング2019に関するお問い合わせ

四国地域イノベーション創出協議会(イノベーション四国)

事務局: (一財)四国産業・技術振興センター(STEP) 笹方・今田

〒760-0033 高松市丸の内2番5号(ヨンテンビル4階)

TEL 087-851-7081 FAX 087-851-7027

<会場> 8階

11/27 第4会議室

11/28 第5会議室

個別面談申込書

FAX 087-851-7027

web <https://www.tri-step.or.jp/>

FAX,web,E-mailでお申し込みください。

E-mail match@tri-step.or.jp

会社・団体名				
申込者氏名				
所属・役職				
ご住所				
ご連絡先	TEL	E-mail		
個別面談 (1社あたり 25分予定)	希望する 四国企業名	1	2	3
	ご来場 予定日時	<input type="checkbox"/> 11/27 <input type="checkbox"/> 11/28		

※当日の面談時間については別途調整させていただきます。ここで得た個人情報・企業情報は本用途以外に使用しません。

大豊産業株式会社

露出ケーブルの保護及び樹脂管路の耐震保護の SUS 製管路材

既設ケーブル、管路を
活かしたまま保護が可能

代表者名	乾 和行		窓口担当	柳川 喜資			
電話/FAX番号	087-811-4567 / 087-811-4568		E-mail	kiyoshi_yanagawa@taihos.co.jp			
住 所	香川県高松市寿町1丁目1番12号 パシフィックシティ高松ビル9F						
主要製品	電機・通信・土木資材、計測制御分析機器の販売とサービス。新エネルギーIoTにかかわる全般。						
事業内容	電機制御機器卸し		U R L	http://www.taihos.co.jp/			
資本金(百万円)	80	設立年月	S24年10月	売上(百万円)	11,500	従業員数	207名

EPスリーブ防護管

【適用可能分野】 重要インフラの既設ケーブル(電源通信線)の保護 (鉄道・電力・通信・道路)
 【開発レベル】 アイデア段階 試作/実験段階 開発完了段階 製品化段階
 【特許の有無】 (有 無)

【業種】
技術商社

運用を止めずに信号・電源ケーブルに防火耐震対策、保護が可能

(1) 技術の特徴・優位性

当社開発商品 - EP スリーブとは -

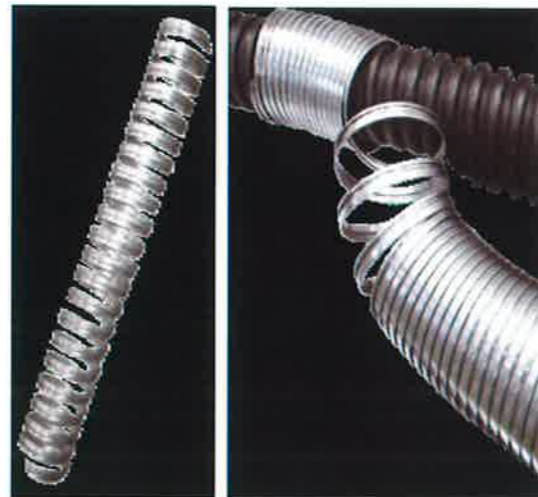
- 露出ケーブル・樹脂管路の防護用ステンレス管です。
- 既設の樹脂製管路材を内側からでも補強できます。
- ケーブル活線状態でも施工できます。
- 配管引込部の地震・地盤沈下・液状化対策にも対応できます。
※導入事例: JR 電力会社

優位性

- 樹脂製の縦割リ保護管は、仮設用で、強度や耐火に対して信頼がない
- 活線状態で施工可能なため停電や制御信号の停止は必要ない

(2) 適用分野

- 建屋、ハンドホール引き出し口の管路せん断保護
- 樹脂管路等の耐火対策
- 配管引込部等の草刈対策
- ケーブルを引き抜くことなく損傷管路補修
- ケーブル入線困難部の施工



樹脂管路の耐火対策



樹脂管路の草刈対策



ハンドホール内から既設管路の耐震対策

知財・受賞歴・PR事項等

●地中埋設ケーブル等に対する地盤変動時の保護方法及び保護装置として特許申請
特許番号: 4490326

希望提携内容	重要インフラへの採用 プラント・鉄道会社に強い商社との連携
キーワード	防火 耐震 ケーブル保護保全

大豊産業株式会社

オールマイティ防水・止水・気密材料

防水と防食のことなら
ストパック

代表者名	乾 和行		窓口担当	柳川 喜資			
電話/FAX番号	087-811-4567 / 087-811-4568		E-mail	kiyoshi_yanagawa@taihos.co.jp			
住 所	香川県高松市寿町1丁目1番12号 パシフィックシティ高松ビル9F						
主要製品	電機・通信・土木資材、計測制御分析機器の販売とサービス。新エネルギーIoTにかかわる全般。						
事業内容	電機制御機器卸し		U R L	http://www.taihos.co.jp/			
資本金(百万円)	80	設立年月	S24年10月	売上(百万円)	11,500	従業員数	207名

ストパックシステム

【適用可能分野】 重要インフラの既設ケーブル(電源通信線)の保護 (鉄道・電力・通信・道路)
 【開発レベル】 アイデア段階 試作/実験段階 開発完了段階 製品化段階
 【特許の有無】 (有 無)

【業種】
技術商社

流水などの過酷な環境下でも永続的に止水

空気・水を遮断し金属部を経年劣化による腐食進行を阻止

(1) 技術の特徴・優位性

当社開発商品 - ストパックとは -

- 地中構造物や配管設備の漏水などの対策に使用
- 多様な素材の腐食や劣化などの課題に対応

優位性

- 半永久的に硬化しない材質のため、止水・防食に対し効果が永続的
- 半永久的に硬化しない材質のため後の撤去や増設に最適
- 流水状態での使用可能で0.5気圧まで対応可能
- 粘着性が良く、(金属、コンクリート、木、ガラス、ゴム)あらゆる素材に対応
- 粘着性が高い為、気密性が高いので酸化しない
- 環境や人体にも無害である



管路内の止水状況

(2) 適用分野

- 建物の地下ピットやダクトでの壁貫通部分の耐水化
- マンホールハンドホールの接続部や管路口の止水に
- 港湾・橋梁鋼管杭・海底パイプラインの防食・気密に
- 洋上・沿岸風力発電やプラント設備の防食・気密に
- プラントや製造設備の金属配管や金属ボックスの腐食対策に



開口部の止水



ストパックラッピングバンドで防蝕状態

知財・受賞歴・PR事項等

●オランダ製造メーカーSEALFORLIFE indusutories社との日本国内販売契約済み

希望提携内容	止水材・防食材としての採用 プラント保守メンテ会社との連携
キーワード	止水・防食 設備保全

大豊産業株式会社

ケーブル類の地中化を技術とシステムで応える

無電柱化は
お任せください

代表者名	乾 和行			窓口担当	柳川 喜資		
電話/FAX番号	087-811-4567 / 087-811-4568			E-mail	kiyoshi.yanagawa@taihos.co.jp		
住所	香川県高松市寿町1丁目1番12号 パシフィックシティ高松ビル9F						
主要製品	電機・通信・土木資材、計測制御分析機器の販売とサービス。新エネルギーIoTにかかわる全般。						
事業内容	電機制御機器卸し		URL	http://www.taihos.co.jp/			
資本金(百万円)	80	設立年月	S24年10月	売上(百万円)	11,500	従業員数	207名

耐震免震配管・地中線材料・無電柱化製品等

【適用可能分野】 防災震災対策と狭隘箇所での地中化を検討する分野

【開発レベル】 アイデア段階 試作/実験段階 開発完了段階 製品化段階

【特許の有無】 (有 無)

【業種】
技術商社

地中化に関する幅広い製品群と経験によるトータル提案

(1) 技術の特徴・優位性

当社提案の地中線材料の総合システムとは

- 防災・減災・防犯、インフラメンテ、環境リサイクルを開発コンセプトとしている。
- 近年懸念されている南海トラフ沖地震、首都直下地震などの対策技術商品群。

優位性

- 国土交通省営繕部標準仕様に準じて開発された商品。
- 過去に多くの実績を持ち、設計～製作までワンストップで対応。
- 耐震管路を単品で無くシステム全体で提案可能。

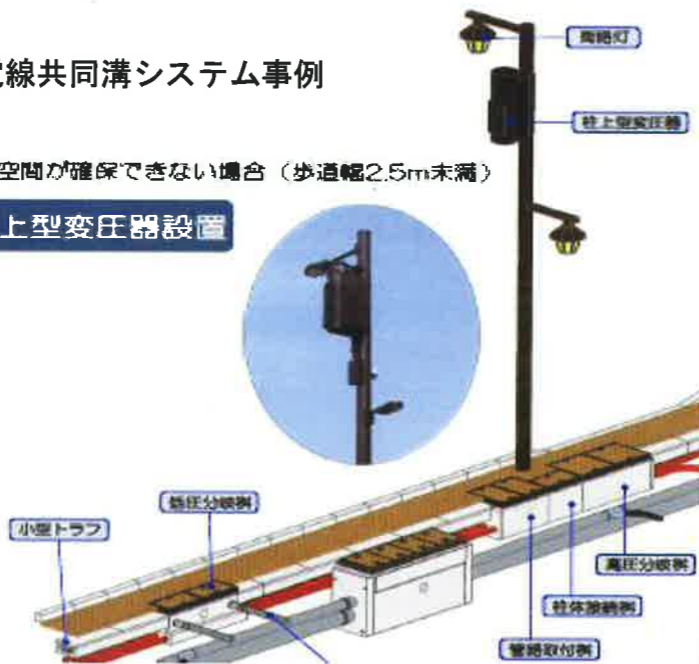
(2) 適用分野

- 建屋引込部における耐震管路システム。
- 情報ボックスおよび橋梁添架や高架道路。
- 無電柱化における地中線システム提案。

電線共同溝システム事例

歩行空間が確保できない場合（歩道幅2.5m未満）

柱上型変圧器設置



橋梁部の耐震対策



地盤沈下に対する効果

知財・受賞歴・PR事項等

● 公共建築設備工事標準に記載（電力31、32、66）

● 電気通信設備据付標準図集に記載（CG-1212～1214、1401）

希望提携内容 社会インフラ・プラント重要施設への採用、設計への仕様折り込み

キーワード インフラの防災・減災

大豊産業株式会社

地中化設備の無人監視とメンテナンス

AGVを使った
地下ピット監視

代表者名	乾 和行			窓口担当	柳川 喜資		
電話/FAX番号	087-811-4567 / 087-811-4568			E-mail	kiyoshi.yanagawa@taihos.co.jp		
住所	香川県高松市寿町1丁目1番12号 パシフィックシティ高松ビル9F						
主要製品	電機・通信・土木資材、計測制御分析機器の販売とサービス。新エネルギーIoTにかかわる全般。						
事業内容	電機制御機器卸し		URL	http://www.taihos.co.jp/			
資本金(百万円)	80	設立年月	S24年10月	売上(百万円)	11,500	従業員数	207名

IoTとビジョンシステムで地中化の省力化技術をご提案

【適用可能分野】 建築土木電力分野での地中化

【開発レベル】 アイデア段階 試作/実験段階 開発完了段階 製品化段階

【特許の有無】 (有 無)

【業種】
技術商社

(1) 技術の特徴・優位性

● 当社開発商品 — 地中化システムとは —

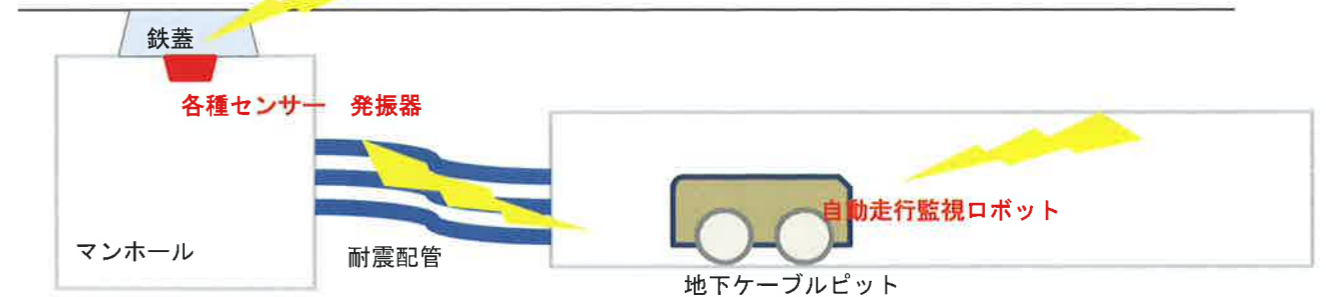
当社は農業・IoT分野において死亡鶏監視システムを開発した。これは、カメラ、センサー、AGV、AIを使った自動走行型ロボットである。その技術を応用し、当社やグループ会社が長年かかわってきた地中関連や無電柱化の地下ピットなどのメンテナンスを無人化し安全安心と省力化を目指すものである。

● 当社、グループ会社の優位性

技術商社としての当社は、エンジニアリング部門を抱え、また制御システム・ロボット開発・地中化システムに特化したグループ会社を構成しており、これら総合力が、開発に生かせる。

● 開発の方向性

これらの開発は当社だけでは難しいと考えており、同じような目的を持った企業様との協業を希望する。



(2) 適用分野

● 用途、分野

地下構造物において各種マンホールの鉄蓋にセンサー（水位、火災、有毒ガス、温度、位置、地震、開閉など）を取り付けるなど、その情報をクラウドで一括監視する。

また地下ピットではAGVにそれらのセンサーやカメラ、またロボットアームを取り付け情報を監視するとともにメンテナンスを行う。

知財・受賞歴・PR事項等

希望提携内容 共同で開発に携わる企業

キーワード 地下構造物の集中監視と自動点検