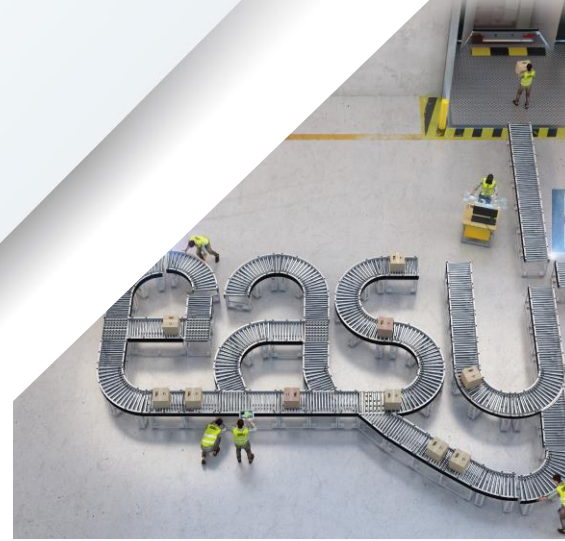




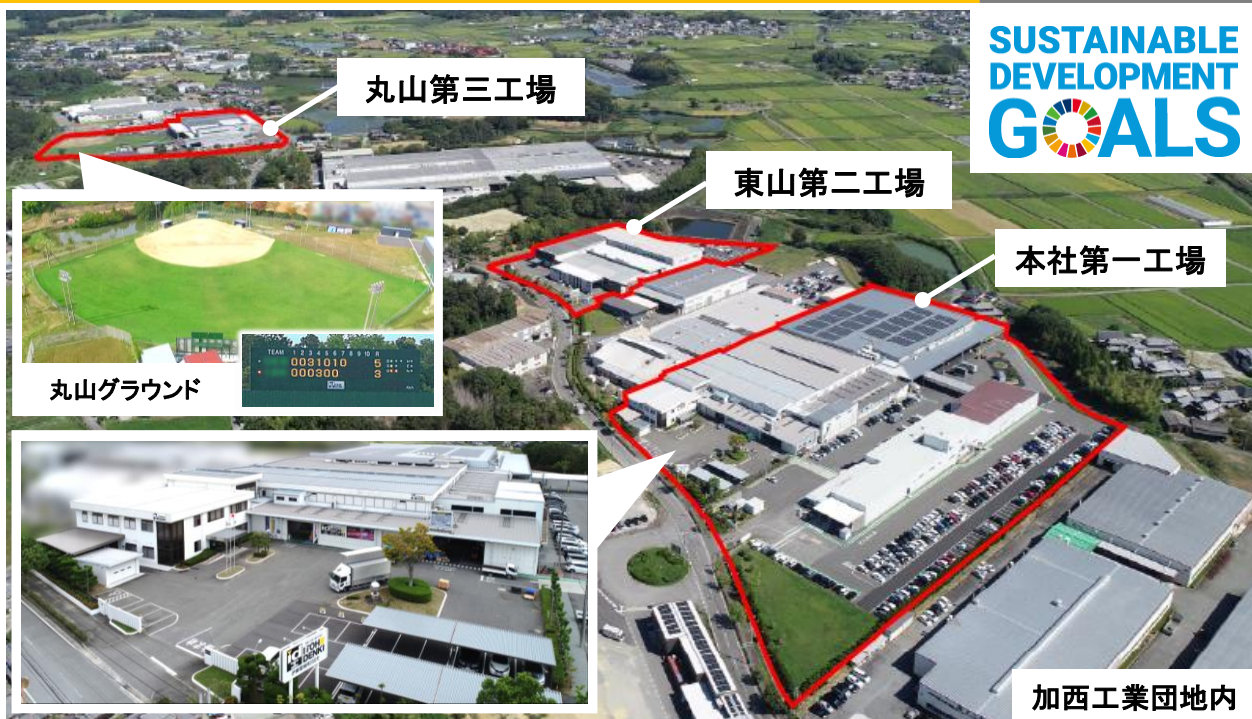
CORPORATE PROFILE  
ダイジェスト&トピックス版



TECHNOLOGY FOR TOMORROW  
Technologie de demain



ITOHDENKI CO.,LTD.



## ～良心と技術で築く明日の信用～

### ■会社概要

創 業：昭和21年(1946年)2月  
 創 立：昭和40年(1965年)10月  
 代表者：代表取締役会長 伊東 一夫  
           代表取締役社長 伊東 徹弥  
 資本金：9,000万円  
 従業員：400名(関係子会社含め530名)  
 年 商：192億円(2023年3月期 連結)

弊社は、コンベヤ駆動用モーターローラ『MDR (パワーモラー)』の開発、製造、販売を行っています。日本・アメリカ・ヨーロッパ・アジアの世界4拠点体制でグローバルな営業展開を図っており、国際市場でも高く評価され、世界シェア50%を獲得しました。



#### MDRの定義

MDRとはDCブラシレスモータ搭載のコンベヤ駆動用モーターローラです。CEMA(米コンベヤ機器製造業協会)にて、安全・経済的・簡単施工・フレキシブルなコンベヤ方式として定義されています。

### 工場



本社第一工場



東山第二工場/イノベーションセンター



丸山第三工場

### イノベーションセンター



## 国内営業拠点

### ▶ 営業本部／本社営業課

兵庫県加西市朝妻町1173-3 (丸山第三工場内)

### ▶ 名古屋営業所

名古屋市中区丸の内2-18-11 合人社名古屋丸の内ビル9F

### ▶ 大阪事務所

大阪市淀川区西中島5-14-5 ニッセイ新大阪南口ビル3F

### ▶ 東京営業所

東京都中央区入船2-2-14 U-AXISビル7F

### ▶ テックセンター北関東 (MDR式マテハンショールーム)

栃木県小山市喜沢646-14



営業本部/本社営業課 (丸山第三工場内)



テックセンター北関東



東京営業所



名古屋営業所



大阪事務所



## 関連会社



## 海外拠点

### ▶ イトウ・デンキ・ヨーロッパSAS (フランス)

(イトウ・デンキ・ヨーロッパSAS ドイツ支店 ・イトウ・デンキ・ヨーロッパSAS イギリス支店)

### ▶ イトウ・デンキ・ヨーロッパSAS テックセンターアムステルダム (オランダ) (MDR式マテハンショールーム)

### ▶ イトウ・デンキUSA, INC (米国)

### ▶ イトウ・デンキUSA, INC テックセンターオンタリオ (米国カリフォルニア州) (MDR式マテハンショールーム)

### ▶ イトウデンキ・アジア (香港)

### ▶ 上海伊東電機設備貿易有限公司 (中国)



本社第一工場



東山第二工場



丸山第三工場



# ■沿革・歴史

1946年

▶小型モータの製作をコア技術に近隣工場のモータや電気製品の修理で創業



創設者 伊東 市郎

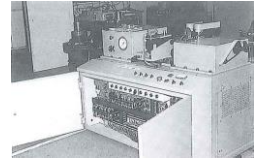


1961年

▶モータ製造の機械装置を独自開発し、事業の基礎を築く



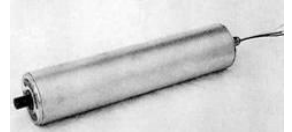
シャッター用モーター



掃除機ローター整流子圧入自動機

1975年

▶コンベヤ用駆動ローラ『パワーモーラ』を開発  
家庭用ビデオデッキの生産ラインに採用され、  
爆発的な飛躍を遂げる



Φ57シリーズ

1988年

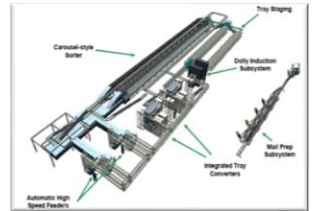
▶従来の交流電源(AC)駆動に加え、直流電源(DC)駆動でブラシレスモータを  
搭載した『パワーモーラ24』を開発



パワーモーラ24

1999年

▶米国郵便公社(USPS)向けに搬送システムメーカーが  
『パワーモーラ24』を大量に採用  
それを皮切りに医薬品・書籍・食料・衣料などの分野に次々に採用され、  
米国モーターローラ市場で90%を超えるシェアを確保



米国郵便公社向け搬送システム

2009年

▶『パワーモーラ24』をMDRと呼称。  
米国コンベヤ協会がMDRを定義し、その認知度は世界中へ広まる

2015年

▶東山第二工場取得



東山第二工場



丸山第三工場

2016年

▶丸山第三工場完成

2017年

▶千葉県習志野市幕張新都心の地下共同溝を利用した  
セル式モジュール型植物工場『習志野ファームVechica』を開発



旭日双光章 受章



習志野ファームVechica

2018年

▶伊東一夫社長(現会長)が  
平成30年度秋の叙勲『旭日双光章』を受章

2019年

▶社長世代交代  
代表取締役会長 伊東一夫  
代表取締役社長 伊東徹弥  
▶本社第一工場 新棟完成



本社第一工場 新棟



イノベーションセンター

2020年

▶テックセンター北関東 開設



テックセンター北関東



丸山第三工場 増築棟

2021年

▶イノベーションセンター 拡張リニューアル  
▶創業75周年(2月1日)  
▶丸山第三工場の増築棟完成  
▶丸山ファーム設置



# 加西市から世界へ

伊東電機は地域未来牽引企業として、地元加西市より独自の技術力で常に世界へ飛躍する企業であり続けます。そして、地域社会、産業界、さらには国際社会の発展に貢献してまいります。

## ■スイス チューリッヒ工科大学との文化交流 2012年～

平成21年 兵庫県国際経済課主催『在日フランス商工会議所トップセミナー・交流会』をきっかけに、文化交流が始まりました。



## ■兵庫県と『連携と協定に関する協定』を締結 2019年12月12日

伊東電機は地域コミュニティーと一体となった活動により地域創生の取組をすすめるにあたり、兵庫県と地域に根ざした新たな産業による雇用創出や新たなネットワークづくりを通じて、多自然地域の活性化に資する事を目的に『連携と協定に関する協定』を締結しました。



## ■グローバルなメディア展開



「2020版グローバルニッチトップ企業100選」選定をきっかけに、経済産業省より政府国際広報事業の取り組みに推薦して頂き、掲載される運びとなりました。日本の優れた技術を海外に紹介し、日本の経済イメージ向上を目指す事業として、米国ビジネス誌の『Forbes』と『Bloomberg』web版に、弊社とid-PACが紹介されました。

### Forbes

plug-and-play design, making it extremely easy to assemble." Id-PAC is an intralogistics automation platform that combines standardized conveyor modules with intuitive software for conveyor transport control. This gives customers more flexibility in designing their intralogistics systems and allows them to quickly adapt to changing situations.

Itoh Denki President Itoh Tetsuya explains the id-PAC, innovative logistics automation platform, which dramatically saves time for conveyor design, installation and maintenance.

### Bloomberg

intuitively design conveyor layout, and set up plug-and-play style modules to complete a conveyor system, making modification, extension, and assembly of MDR conveyors very easy." This gives customers greater flexibility in designing their intralogistics systems, allowing them to quickly reconfigure to changing situations.

Itoh Denki's id-PAC innovative logistics automation platform dramatically saves time for conveyor design, installation, and maintenance.

### —撮影風景—



政府広報ウェブサイト「Japan Gov」の政府国際広報動画に伊東電機が紹介されました。

### TIME

#### The conveyor roller firm on an intralogistics path to success

Japanese firm Itoh Denki is an intralogistics innovator that has been powering businesses for more than 75 years – and is ready to take its customers into an exciting future of automation and sustainable trading.

E-commerce logistics market size, Share of 2020–25 growth, EUR billion

Year	Market Size (EUR billion)	Share of Growth (%)
2019	100.3	17.8%
2020	119.3	19.0%
2021	141.3	21%
2022	168.3	22.3%
2023	201.3	25.4%
2024	241.3	28.9%
2025	288.3	34.8%

E-commerce Share of Retail Sales (2019–2025)

Year	Share (%)
2019	13.8%
2020	17.8%
2021	19.8%
2022	21%
2023	22.3%
2024	25.4%
2025	28.9%

100 Most Influential Companies

"We have always tried to utilize our know-how and technologies to make a positive impact in society by providing innovative solutions to the challenges in the logistics industry."

Tetsuya Itoh, President Itoh Denki Co., LTD

Systems have been at the heart of the industrial revolution. As the world is looking for amazing innovations in the Japan niche sector is helping to maintain its increases in the Asia-Pacific region in the future.

Itoh Denki has remained a proud family business since its foundation in 1946 and that inherent spirit of innovation has never-evolution. Tetsuya Itoh said Itoh Denki will always contribute to the reduction of CO2 emission, in addition to our own energy creation.

Itoh Denki has remained a proud family business since its foundation in 1946 and that inherent spirit of innovation has never-evolution. Tetsuya Itoh said Itoh Denki will always

## ■グローバルなメディア展開

- 2006年 ▶ テレビ東京「ワールドビジネスサテライト」
- 2010年 ▶ NHKワールド「JAPAN Biz Cast」
- 2014年 ▶ NHKワールド「great gear」
- ▶ ABC TV「おはようコール」
- 2015年 ▶ ABC TV「がちりマンデー」
- ▶ NHK BS-1「経済フロントライン」
- ▶ ラジオ関西「三上公也の情報アサイチ」
- 2016年 ▶ サンテレビ「キラリ けいざい」
- 2018年 ▶ テレビ朝日「ソノサキ」
- 2019年 ▶ テレビ朝日「羽鳥慎一モーニングショー」
- ▶ NHKワールドJAPAN
- 2020年 ▶ ラジオ関西「ネビース」アフロのレディGo!HYOGO」
- ▶ NHK「所さん！大変ですよ」
- ▶ テレビ東京「Newsモーニングサテライト」のコーナー『輝く！ニッポンのキラ星』
- ▶ テレビ朝日「ゆる系忍者隊 ニンスマン」
- 2021年 ▶ テレビ東京「未来レンズ」
- ▶ NHKオンデマンド「新日本風土記」
- ▶ フジテレビ「千葉の贈り物～まごころ配達人～」
- 2022年 ▶ テレビ大阪「やさしいニュース」
- ▶ 日本テレビ「news every」
- ▶ NHK「あさイチ」
- 2023年 ▶ NHK「有吉のお金発見 突撃！カネオくん」



## ■グローバル展示会 世界へアピール

### ◆主要展示会 2020年～2023年



### プライベート展示会 2019年～2020年



### プライベートWEBセミナー 2021年～2023年



### ◆展示会出展実績

※2020年2月以降はコロナ禍のため展示会中止

2020年	
◆国内イベント	7件
・主要展示会	… 3件
・プライベート展	… 1件
・ローカル展示会	… 1件
・オンライン展示会	… 2件
◆海外イベント	2件
・アジア	… 2件
<b>合計</b>	<b>9件</b>

2021年	
◆国内イベント	17件
・主要展示会	… 5件
・プライベートWEBセミナー	… 10件
・オンライン展示会	… 2件
◆海外イベント	3件
・アメリカ	… 1件
・アジア	… 1件
・オンライン展示会	… 1件
<b>合計</b>	<b>20件</b>

2022年	
◆国内イベント	28件
・主要展示会	… 6件
・プライベートWEBセミナー	… 7件
・ローカル展示会	… 12件
・オンライン展示会	… 3件
◆海外イベント	4件
・アメリカ	… 2件
・ヨーロッパ	… 2件
<b>合計</b>	<b>32件</b>

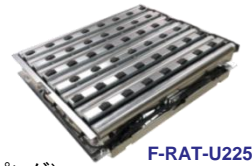
- 2008年 ▶ ”超”モノづくり部品大賞「機械部品賞」受賞  
モータドライブ内蔵MDR「PM486XE」
- 2009年 ▶ 第34回発明大賞受賞「考案功労賞」受賞  
充電式バッテリー刈払機「エレック」  
▶ 第21回中小企業優秀新技術・新製品賞「奨励賞」受賞  
モータドライブ内蔵MDR「PM486XE」
- 2010年 ▶ 第35回発明大賞「考案功労賞」受賞  
コンベヤユニット及び制御式コンベヤシステム
- 2011年 ▶ 第36回発明大賞「考案功労賞」受賞  
コネクタ式ケーブルレスモータ内蔵ローラ
- 2015年 ▶ 第40回発明大賞受賞「考案功労賞」受賞  
搬送物同士の間隔を調整するコンベヤ制御装置(オートギャッピング)
- 2016年 ▶ 「はばたく中小企業・小規模事業者300社」選定  
▶ 「ひょうごオンリーワン企業」認定
- 2017年 ▶ ”超”モノづくり部品大賞「機械部品賞」受賞  
フラット直角分岐装置「F-RAT-U225」  
▶ 伊東社長(現会長)が「兵庫県功労者表彰」受賞  
▶ 「地域未来牽引企業」選出
- 2018年 ▶ 「知財功労賞 経済産業大臣表彰」受賞  
▶ 第26回日本MH大賞「大賞」受賞 id-PAC
- 2019年 ▶ 平成30年ひょうごNo.1ものづくり大賞「大賞」受賞 id-PAC  
▶ 「グッドカンパニー大賞 優秀企業賞」受賞
- 2020年 ▶ 関西ものづくり新撰2020 選定  
フレキシブル・モジュール・コンベヤ「id-PAC」  
▶ 第45回発明大賞「考案功労賞」受賞  
フレキシブル・モジュール・コンベヤシステム  
▶ 「2020年版グローバルニッチトップ企業100選」選定  
▶ ”超”モノづくり部品大賞「機械・ロボット部品賞」受賞  
防火区画対応「ギャップローラモジュール」
- 2021年 ▶ 関西ものづくり新撰2021 「特別賞」選定  
MDR式直角分岐モジュール「F-RAT」新シリーズ(F-RAT-U225、F-RAT-NX75)  
▶ 第46回発明大賞「発明功労賞」受賞  
ローラコンベヤ用直角移載装置  
▶ ”超”モノづくり部品大賞「奨励賞」受賞  
マルチアングルボールソーター MABS
- 2022年 ▶ 令和3年ひょうごNo.1ものづくり大賞「選考委員会特別賞」受賞  
防火区画対応「ギャップローラモジュール」  
▶ 第34回中小企業優秀新技術・新製品賞「優秀賞」受賞  
マルチアングルボールソーター MABS  
▶ 第28回日本MH大賞「奨励賞」受賞  
ヴァーティカルソーティングシステム VSS
- 2023年 ▶ 関西ものづくり新撰2023 「特別賞」選定  
マルチアングルボールソーター MABS  
▶ 第48回発明大賞「考案功労賞」  
搬送装置及び搬送方向変更装置  
▶ 健康経営優良法人2023(5回目)



はばたく中小企業・小規模事業者300社



ひょうごオンリーワン企業



F-RAT-U225



地域未来牽引企業



知財功労賞 経済産業大臣表彰



id-PAC



日本MH大賞



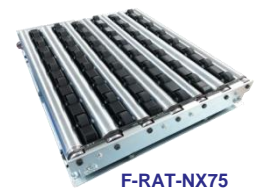
経済産業省認定  
グローバルニッチトップ企業



ひょうごNo.1ものづくり大賞



ギャップローラモジュール



F-RAT-NX75



2023  
健康経営優良法人  
Health and productivity



マルチアングルボールソーター



VSS

# 伊東電機のソリューション

## ■伊東電機の6ドメイン



伊東電機は国際目標である持続可能な開発目標（SDGs）の取組に賛同し、『MDR式マテハン』の技術を基軸に、持続可能な社会の実現に貢献してまいります。



磐石な6本の石柱

この石柱は、伊東電機が目指す6ドメインの象徴として、生野山荘～真誠永創～に築いています。

FA・ロジスティクス

農業園芸

自然環境整備

植物工場

地域連携

医療介護分野

# MDRはマテハンの万能細胞

独自のモーター技術と制御・ソフトウェア技術で人材確保に困る世界中の物流センター、生産工場の自動化を加速させています。弊社はソフトウェアを融合させたコンベヤブロックを繋ぎ合わせて簡単に自動化ラインを創るソリューションを展開しています。従来のコンベヤ設計に対し大幅に時間とコストを削減します。また、ソフトウェア技術を駆使したリモートメンテナンス、搬送データ分析から情報アウトプットするICT技術も備え、コンベヤのデジタル革新を牽引する企業として注目を集めています。

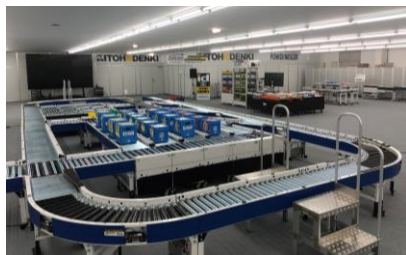




## ■イノベーションセンター

# INNOVATION Center

伊東電機のコア技術となるMDR（Motor Driven Roller）とその制御技術、ソフトウェア技術を駆使したMDR式マテハン（MDRを駆動源とした※マテリアルハンドリング）により、人手不足問題や生産性向上、品質改善など、生産・物流現場の改善を、実機を通じてご提案し体感して頂くためのショールームです。



## ■テックセンター

# TECH Center

テックセンターは、総本山であるMDR式マテハンショールーム『イノベーションセンター』に直結する拠点です。国内は栃木県小山市にテックセンター北関東を開設し、海外はオランダ・アムステルダムと、米国カリフォルニア州・オンタリオに開設しています。



テックセンター北関東（日本）



テックセンター アムステルダム（オランダ）



テックセンター オンタリオ（アメリカ）

# IDECH 株式会社 アイデック IDECH CORPORATION

アイデックは1994年に創立し、緑化メンテナンス機器をメイン製品とし製造、調達から研究開発、販売まで一貫して事業を展開しています。



第11回ツールジャパン出展

日本建設機械施工大賞 受賞

# 新世代植物工場

## ■習志野ファームvechica(ベチカ)

『省エネ・簡単設置 セル式モジュール型植物工場』  
最先端技術でI・O時代の『食』を追求します。

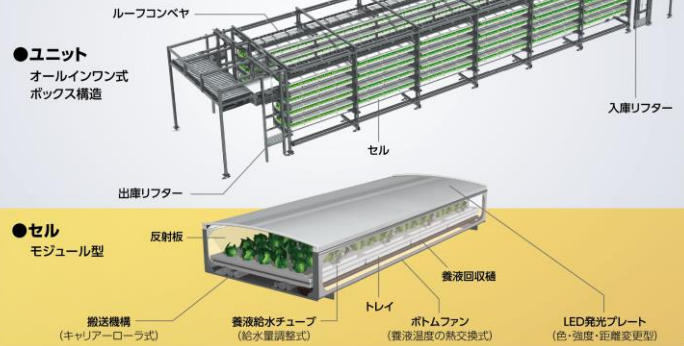


地下10m



千葉県幕張新都心の地下トンネル内に設置しました。

伊東電機は従来方式植物工場の課題を追求し、  
省エネ・簡単設置のセル式モジュール型植物工場を開発しました。  
どこでも安心・安全・安定栽培が可能になり、一年中新鮮な  
瑞々しい野菜をお届け出来る時代となりました。



## ■丸山ハウス



イチゴ栽培をPFRC (植物工場研究センター) で研究するため、色々な種類の  
イチゴを栽培しノウハウを蓄積する施設です。



## ■地域社会への貢献



1989年より毎年開催している歴史のある大会です。  
(伊東電機杯 親善少年野球大会)



オフィシャルスポンサーとして活動を支援しています。  
女子バレーボールチーム「ヴィクトリーナ姫路」  
女子サッカーチーム「ハリマアルビオン」

## ■厚生施設



整地から芝生はりまで全て手づくりの野球  
グラウンドがあり、  
各種スポーツ大会を開催しています。



朝来市生野町の別荘地に社員  
手づくりのログハウスがあります。

## ■生打会



地域創生活動として生野高原カントリークラブでゴルフ大会を行っています。

## ■クラブ活動



2023.5.28



野球部は、第62回近畿春季軟式野球大  
会(B級)の近畿大会で優勝しました。



その他部活動として、バレーボールや  
卓球、バドミントン、ゴルフ、将棋、釣り  
など、活動しています。

**INOVV**

いくのこうげん



イノベーション びれっじ



## 朝来市 生野高原



**ISM** メインゲストハウス  
6,919㎡



**IS3** 社員研修宿泊施設  
546㎡



**IS2** ゲスト宿泊施設  
931㎡



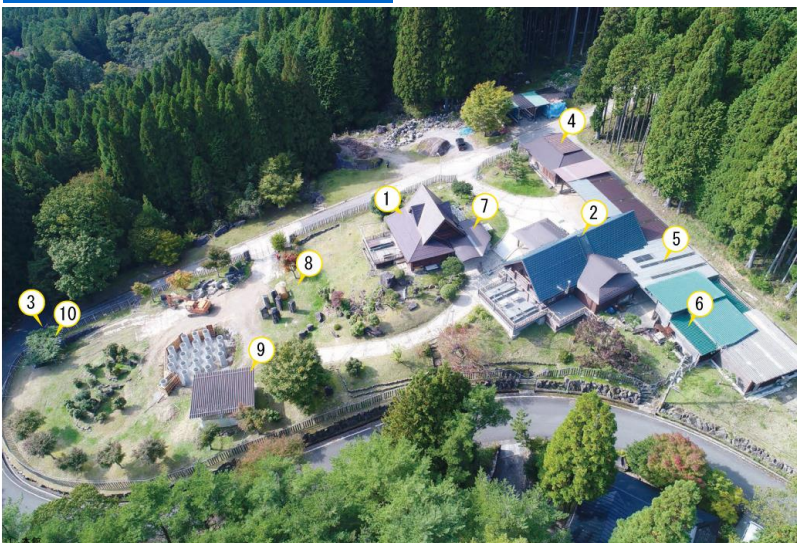
**IS4** 迎賓館  
544㎡



**ISF** イノベーション びれっじ玄関  
4,025㎡



## 生野山荘【真誠永創】



# Technology for tomorrow