



# DEEP TECH ZONE in nano tech

ディープテックゾーン 出展のご案内

# What is DEEP TECH (Innovation)?

ディープテックについて

DEEP TECH is innovative technology born from a deep understanding of science| and is the power to solve global social issues and create new markets and industries.

Since 2021| VC investments in Deep Tech have exceeded \$100 billion each year.

DEEP TECHとは、科学への深い理解から生まれる革新的な技術であり、世界的な社会課題を解決し、新たな市場と産業を創出するパワーとなっています。

2021年以降Deep Techに対し毎年100billionドル(1000億ドル、i.e.15兆円)を超えるVC投資がなされています。



# Why is DEEP TECH needed now?

## Issues are becoming more complex

We are seeking solutions to many increasingly complex issues| including climate change| CO2 emissions| medical and health issues in an aging society and food self-sufficiency.

## New innovations are game changing

Today| various technologies (Deep Tech) are emerging one after another that will bring about major social innovations| not only solving problems but also creating new markets and industries.



## 社会課題はより複雑に

気候変動問題、CO2排出問題、高齢化社会の医療・健康問題、食料自給問題など多くの複雑化した課題に対する解決を求めています。

## 新たなイノベーションが市場を変える

今、大きな社会イノベーションをもたらす多様な技術(Deep Tech)が次々と登場、それらは社会的課題解決だけでなく、新市場、産業の創出をもたらします。

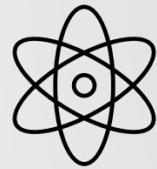
# Social Innovation brought by Deep Tech

Agri-Tech	Energy Tech for Net-Zero	AI & Beyond 5G	Quantum	Advanced Materials	Biotech
					
少子高齢化 時代の自立農業 食料自給	ネットゼロカーボンの実現 グリーン水素経済 気候変動抑制	サービスロボット 自動運転 AI支援通信サービス	量子コンピュータ (新材料/新薬) 超高感度 EMセンサ	宇宙用電子/光学 /THz通信機器 核融合ブランケット 材料	高齢化社会の医療 人間拡張の ヘルスケア産業 バイオものづくり

## Deep Tech

農業用 IT/AI/ロボット技術  
 広域センシング (ドローン/衛星活用)  
 核融合発電  
 再生可能エネルギー  
 CO<sub>2</sub>活用技術(CCUS)  
 生成AI  
 ニューロチップ  
 量子AI  
 空飛ぶタクシー  
 THz無線通信  
 耐放射線材料  
 ナノ・複合材料  
 m-RNAワクチン  
 遠隔診断  
 医療/手術  
 介護ロボット

## Deep Science


 大規模言語モデル  
 超高密度プラズマ  
 合成生物学  
 量子マテリアル  
 深層学習  
 量子もつれ  
 量子重ね合わせ  
 極限環境材料  
 ナノ粒子  
 室温超電導  
 ゲノム編集  
 再生医療
 

# EXHIBITS; MARKET & INNOVATIVE SOLUTIONS

出展対象 技術



## Advanced Materials 先端材料

### Extreme environment materials;

Radiation-resistant | Heat-resistant | Lightweight & High-strength materials

### 極限環境材料:

耐放射線/耐熱/軽量高強度材料

### 温度制御:

原子炉壁材料、核融合ブランケット材料

### 宇宙用機器:

耐放射線半導体、テラヘルツ/レーザー通信

### Temperature control;

Reactor wall materials | Nuclear fusion blanket materials

### Space equipment;

Radiation-resistant semiconductors | THz/laser communications

## AI & Beyond 5G AI・ビヨンド5G

### Next-generation communication services:

THz wireless communication | photonics technology | HAPS | satellite broadband

### 次世代通信サービス:

テラヘルツ無線通信、フォトニクス技術、HAPS、衛星ブロードバンド

### コンピューティング:

研究開発用生成AI、量子、ニューロチップ、リザーバコンピューター、スピントロニクスデバイス

### Computing:

Generative AI for research and development | Quantum | Neurochips  
Reservoir computers | Spintronics devices

## Energy Tech for Net-Zero Carbon

カーボンニュートラル技術

### Power generation technologies:

Nuclear fusion blanket modules (cooling | fuel production | shielding)  
Green hydrogen technology | Perovskite solar cells

### 発電技術:

核融合発電、核融合ブランケット・モジュール(冷却、燃料生産、遮蔽)  
グリーン水素技術、ペロブスカイト太陽電池

### CO2活用技術:

CCUS | Hydrogen Economy、人工光合成

### CO2 utilization technologies:

CCUS | Hydrogen Economy | Artificial Photosynthesis

## Biotech バイオテック

### New modalities:

In-vivo gene therapy | CAR-T therapy | Replicon

### Nanomedicine:

Ultra-early diagnostic molecular imaging | Bio-nanomaterials

### ニューモダリティー:

In-vivo遺伝子治療、CAR-T療法、レプリコン

### ナノメディシン:

超早期診断分子イメージング、バイオナノマテリアル

### バイオモノづくり:

## Quantum 量子

### Quantum technology:

Quantum computers | quantum software | quantum AI | quantum sensing | quantum measurement | quantum life science | quantum security | quantum communications | quantum materials | quantum-related equipment and products

### 量子技術:

量子コンピュータ、量子ソフトウェア、量子AI、量子センシング、量子計測、量子生命科学、量子セキュリティ、量子通信、量子マテリアル、量子関連機器・製品

### コンサルティング・人材育成

### Consulting/Human resource development

\*The Quantum Zone is included in the Deep Tech Zone and will be held at the same time. 既存の量子ゾーンは、Deep Techゾーンに包含され開催いたします。

## Agri-tech アグリテック

### IT/AI/Robot technology:

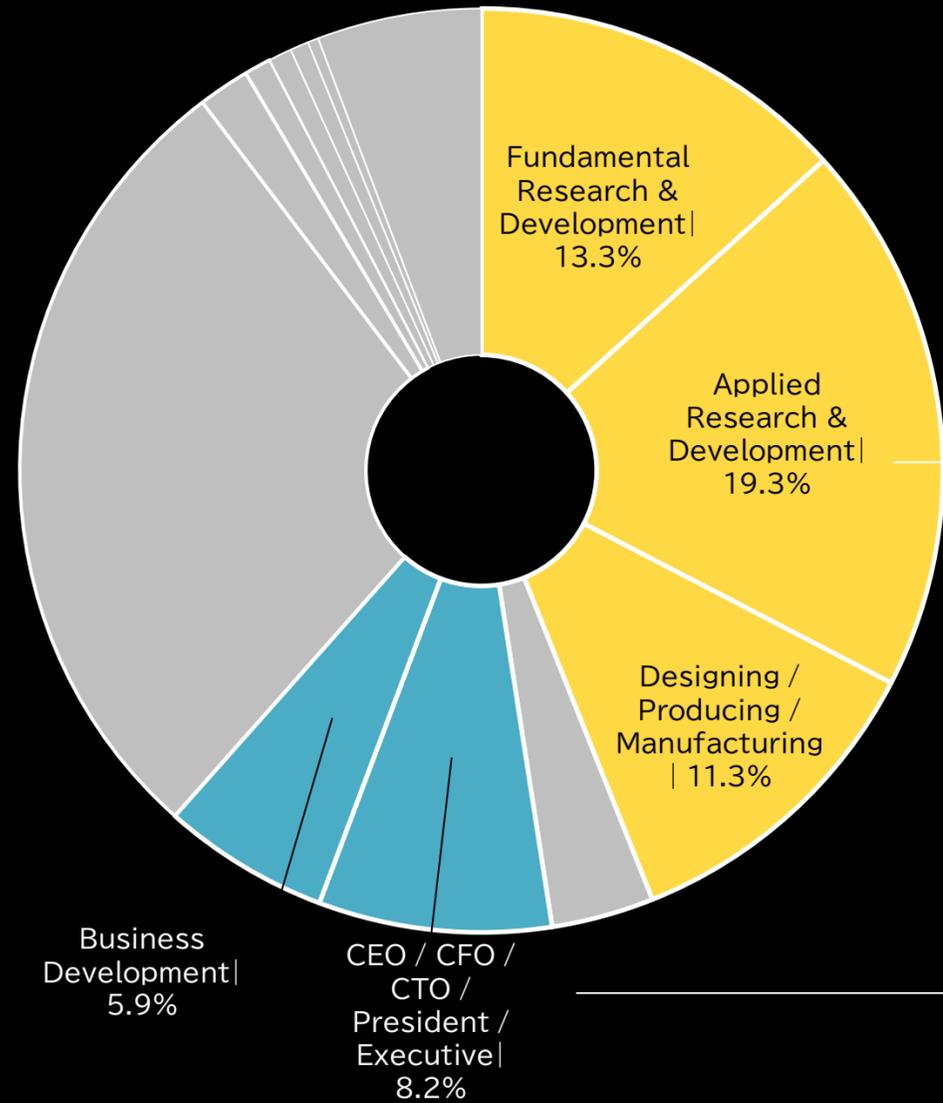
Wide area sensor (satellite/drone)

Soil microbial detection/analysis

### IT/AI/ロボット技術:

広域センサー(衛星/ドローン)  
土中微生物検出/解析

# VISITORS; Job category



**44%** are Form **R&D**

**14%** are Form **CEO/CFO & Business Development**

# ABOUT DEEP TECH ZONE

ディープテックゾーン 開催概要

**Date:** January 29 (Wed.) - 31 (Fri.) | 2025  
10:00 - 17:00

**開催日時:** 2025年1月29日(水)~31日(金)  
10:00~17:00

**Venue:** East Halls and Conference Tower |  
Tokyo Big Sight

**会場:** 東京ビッグサイト東ホール&会議棟

**Organizer:** nanotech executive committee |  
JTB Communication Design | Inc.

**主催:** nano tech実行委員会/  
(株)JTBコミュニケーションデザイン

**Number of visitors:** 45,000

**予定参加者数:** 45,000名

# PLANS ご出展プラン

**Standard**  
一般

**Public Organization**  
独法・公的機関・協会・団体

**University**  
大学

**Exhibition fee**  
出展料金

¥418,000

¥319,000

Domestic only 日本国内に限る

¥209,000

**Space**  
スペース

- 1 booth = 9m<sup>2</sup> (opening 3m x depth 3m)

## ■ (Optional) Package Booth



- Display Cabinet with Sliding Door x 2
- Reception Counter
- Fascia Board 3m
- Name Plate \*Gothic Font
- Folding Chair x 2
- Brochure Stand
- Name Card Box
- Arm Spot Light (100W) x 3
- Carpet
- Electric Supply 1kW
- Power Socket
- Trash Can

\*including power consumption of lighting equipment (300W)

**Plans start from: ¥143,000~**

Applications should be sent to the official construction company. Tax included

## Exhibitor Presentation Fees

### ■ Seeds & Needs Seminar

**Seminar area capacity:** 100 seats

**Fee:** 1 session = 45 minutes

**¥165,000 (tax included)**

**Fee:** 1 session = 30 minutes

**¥110,000 (tax included)**

### ■ Main Theater Presentation

**Presentation area capacity:** 120 seats

**Fee:** 1 session = 45 minutes

**¥275,000 (tax included)**

- Fees include:
- Screen and projector for computer-based presentations
  - Audio equipment (2 microphones, speaker)

## Exhibitor Support Program

### ■ Logo on Official Exhibition Website

**¥440,000 (tax included)**

### ■ On-site Advertising

**start from: ¥110,000 (tax included)~**

Inc. Tax 料金はすべて税込

# APPLICATION

## お申込み方法



出展オンライン申込



Online Exhibitor  
Application

① [オンライン申込フォーム](#)にアクセスしてください。  
Please visit online Exhibitor application form.

② 「出展ゾーン」項目にて「その他:主催者特別展示」  
を選択の上、必要事項を記入ください。

Others: Organizer Special Exhibition

③ 「お申込み内容および出展料金」項目にて  
「出展(その他)」覧に金額をご記入ください。  
【ご注意!】入力の際は、**税込金額**を入力してください。

Exhibition Fees (Others) ¥ 418000 x 1 space = ¥ 418,000

④ 下部の「連絡欄(ご要望等)」にて  
DeepTechゾーンとご記入ください。  
Please fill in the "DeepTech" at "Remarks  
or comments"



International Nanotechnology Exhibition & Conference

### 出展申込書

**出展規約** 必須  出展規約および個人情報取り扱いについて、下記URLをご確認の上、同意くださいますようお願いいたします。  
※以下URL内容ご確認後、同意チェックが可能になります。  
出展規約: [https://www.nanotechexpo.jp/main/pdf/terms\\_and\\_conditions\\_j.pdf](https://www.nanotechexpo.jp/main/pdf/terms_and_conditions_j.pdf)  
個人情報: <https://www.nanotechexpo.jp/main/privacy.html>

**出展ゾーン** 必須  材料・素材: ナノマテリアルゾーン  分析・計測・評価: ナノアナリティクスゾーン  
 加工: ナノファブリケーションゾーン  応用: ナノイノベーションゾーン  データ駆動: 研究開発DXゾーン  
 その他: 主催者特別展示

#### お申込み内容および出展料金

※下記料金は全て消費税10%を含みます。  
◆出展ブース (1小間: 3m x 3m = 9m2登録した製品情報(資料・動画)の閲覧者データ取得が可能です。)

出展(一般)	¥ 418,000 x <input type="text"/>	小間 = ¥ 0
出展(独法・公的機関/協会・団体)	¥ 319,000 x <input type="text"/>	小間 = ¥ 0
出展(大学・研究室)	¥ 209,000 x <input type="text"/>	小間 = ¥ 0
主催者企画ブース	¥ 418000 x <input type="text" value="1"/>	小間 = ¥ 418,000 <small>主催者特別展示はこちらに金額・小間数をご記入ください。</small>

◆出展者セミナー

**連絡欄(ご要望等)**   
主催者特別展示の方は希望プランをごちらにご記入ください。