

# **IEEE DTDA**

**2025 IEEE International Conference on Device Technologies for Diversified Applications** 

# **Exhibit and Sponsor Prospectus**

Dates: October. 20(Mon.)- 22(Wed.), 2025

Venue: TKP Gardencity Premium Sendai Nishiguchi(Miyagi, JAPAN)

Sponsored by The IEEE Electron Devices Society(EDS)



# IEEE DTDA 2025 協賛スポンサー・企業展示募集のご案内

DTDAは、IEEE Electron Devices Society(EDS)の新しいフラグシップカンファレンスです。EDSがフルサポートし、 今年10月20日から22日まで仙台のTKPガーデンシティで開催されます。

DTDはアプリケーション主導の技術会議であり、アプリケーションに焦点を当てて、技術成果を発表します。この点が、他の会議とは違った特色となっています。DTDAでは、アプリケーションセッション、インタラクティブワークショップ、デモセッション、ピッチとコンペティション、アートショーケースなど、参加者間のより緊密な関係を築くために新しいアプローチをします。これらのイベントを通じて、アプリケーションからテクノロジーがよく見えるようになり、新しいビジネスが生まれると考えています。

お分かりのように、DTDAの成功は参加者、特に出展者とスポンサーに大きく依存します。出展者やスポンサーとして ご貢献いただけると幸いです。この会議を通じて、出展者/スポンサーの皆さまと、特定のアプリケーションに適した技 術専門家の方たちとの協力関係を築きたいと考えています。

ぜひご参加いただき、ビジネスチャンスの拡大に繋げてください。宜しくお願いいたします。

池田 修二

General Chair of DTDA

#### The Application Area

#### Application Area 1: Unleashing Power of MEMS

Papers include practical MEMS and their applications for IoT, energy harvesting and power management, consumer electronics, telecommunications and 5G, as well as biomedical applications and environmental monitoring. Contributions are also encouraged on the role of MEMS in automotive and transportation systems, where they enhance safety and efficiency. Papers focused on advancements in MEMS fabrication and manufacturing are particularly welcome, as these innovations are essential for future realization.

#### Application Area 2: Biosensors, Bioelectronics, Biomedical Devices

Papers on the topics of biosensors, bioelectronics, medical devices, and healthcare monitoring are invited. The materials which are used for these devices include such as nanocarbon (CNTs, graphene, etc.), conductive materials, biocompatible polymers, hydrogels, and also DNA, proteins, and cells. The fabrication technologies of lithography, MEMS, laser fabrication, and also detection technologies of electrochemistry, optics, photonics, semiconductors are included.

#### Application Area 3: Robotics for Smart Society

Papers are invited in all areas of robotic technologies that enhance the quality of life, including assistive robots for home and healthcare, rehabilitation robots, and applications of robotics in telemedicine. Contributions on robots in smart factories that accelerate industrial automation, Al-driven optimization of production lines, and practical examples of collaborative robots are also welcomed. The scope of DTDA also includes applications of robots in education, Al-assisted teaching robots, robots in STEM education, and case studies from educational environments. Additionally, papers on robotic technologies for smart city infrastructure, optimization of public services, urban transportation systems, and security robots are encouraged. Submissions related to key components of practical robotic systems (Al, sensors, actuators, control systems, energy sources and efficiency, interface technologies) and their applications in various fields are highly welcome.

#### Application Area 4: Automobile

Inviting papers that will explore how these advancements shape the future of automotive technology. The automotive industry is rapidly advancing, driven by the integration of semiconductors to meet the demands of complex vehicle systems, electrification, and autonomous technologies. This call for papers seeks cutting-edge research on semiconductor innovations that enhance automotive safety, efficiency, and intelligence. Topics include advanced technologies addressing vehicle complexity, novel devices for next-gen applications, and the role of AI in automotive systems, such as adaptive driving aids and predictive maintenance. Join us in defining the future of automotive innovation.

#### Application Area 5: Environmental Impact Mitigation, Energy Reduction and Water Risk Management

Papers invited in all areas of environmental impact mitigation, energy reduction and water risk management. Latest environmental sustainability solutions including waste and emission reduction, recycling, green material development, life cycle assessment. Innovative energy efficiency approaches for energy-saving solutions including smart grids, renewable energy, energy harvesting. Best practices including water risk management and non-beneficial usage reduction, holistic approach to site water management, metrology, control of emerging contaminants (i.e., PFAS). Integrated strategies including environmental impact mitigation throughout the supply chain, balancing impact reduction with cost savings and risk, holistic and integrated approach to environmental footprint reduction.

#### Application Area 6: Smart Agriculture on the Ground and in Space

Papers include all area of sensing technologies for fully automated plant factories, plant growth that produces no waste, smart agriculture using as little water as possible and controlling harvest time and maintaining freshness of vegetables.

### ★展示会 (Demo)

展示会場は、Pitchや各種イベントと同じフロアでの開催となり、多くの参加者と交流できます。

会期:2025年10月20日(月)~22日(水)

会場:TKPガーデンシティPREMIUM仙台西口 6階

協賛スポンサー 展示会 お申込み締切日

2025年 9月12日(金)

会期

10月20日(月)・21日(火)

 $13:00 \sim 19:00$ 

22日(水)

 $9:00 \sim 16:00$ 

搬入

10月20日(月)

 $9:00 \sim 13:00$ 

搬出

10月22日(水)

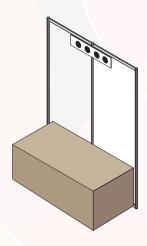
 $16:00 \sim 18:00$ 

出展料金 1小間: 200,000円(税別)

#### 出展特典

会議参加1名[出展者証(展示会のみ有効)は必要枚数ご用意いたします。]





#### 展示ブース仕様

- ・バックパネル: 1台(W1980×H2400mm)
- 社名板: 1枚
- ・展示台: 1台(W1800×D600×H2400mm)
- ・イス:1脚
- ・電気:PC1台程度の使用を想定
- ・コンセント:1個(2口)

\*その他追加オプションについてはお問い合わせください。

#### 展示会場マップ

展示会場では、IEEE DTDA主催のPitch、Workshop、Forumなど多数イベントが開催され、 さまざまなアイデアが創出される、交流、情報交換に最適な場となります。





6A

# ★協賛スポンサー

IEEE DTDA 2025開催にあたり、下記の通り協賛スポンサーを募っています。 開催趣旨をご理解いただきご協力をよろしくお願いいたします。

	料金(税別)		
スポンサー	Platinum	Gold	Silver
	1,000,000円	500,000円	200,000円
ランチョンセミナー(先着順)	✓	✓	<b>✓</b>
プログラム集ロゴ広告	✓	✓	<b>✓</b>
プログラム集広告	   1 頁 	½ 頁	½ 頁
ウェブサイトロゴ広告 講演会場スクリーン広告	✓	✓	<b>✓</b>
会場バナーロゴ広告	✓	✓	<b>✓</b>
会議参加	10名	5名	2名
ショートコース参加	10名	5名	2名
企業名入りアワード	<b>✓</b>		

