

2023年12月12日

各 位

会 社 名 株式会社多摩川ホールディングス  
代表者名 代表取締役社長 榎沢 徹  
(東証スタンダード市場・コード6838)  
問合せ先 経営企画部 山内 加奈  
電話番号 03-6435-6933

## (開示事項の経過) 国際会議「ICEBA 2023」発表のお知らせ

この度、当社は、2023年12月4日付「国際会議「ICEBA 2023」発表のお知らせ」にてPR情報として公表いたしましたとおり、量子暗号通信の応用等の開発を進めているマイクロデバイスについて、東北大学との共同研究の成果を、国際会議「The 4th International Conference on Engineering Physics, MEMS-Biosensors and Applications (4th ICEBA2023)」にて、招待講演として発表いたしました。本会議はホーチミン科学大学で開催され、半導体技術から人工知能を利用した最適設計など多くの研究成果が発表されました。

### 記

#### 1. 概要

今回の発表は、量子暗号通信を含む長距離光通信に関するもので、現在、光ファイバー通信、無線通信、衛星関連のほか、さらなる高速・大容量通信を目的とした空間光通信の小型化と高性能化に向けた超小型マイクロミラーに関する発表になります。これにより人工衛星に搭載する光通信機器の性能が向上するため、新規市場獲得を目指しております。発表後は、レーザーやLEDだけでなく、近年話題になっている半導体に関する議論がされました。

今後も、東北大学を中心に連携を進め、国内外問わず製品開発と市場の獲得を形成してまいります。

#### 2. 発表情報と参加について

会議名	The 4th International Conference on Engineering Physics, MEMS-Biosensors and Applications (4th ICEBA2023)
開催日程	2023年12月8日～9日 (ホーチミン、ベトナム)
発表タイトル	A high-precision 3-dimensional micro-mirror actuated by piezo-actuators
発表日時	14:40 pm, Friday, December 8th, VIETNAM TIME ZONE (GMT+7)
発表番号	Invited talk S3-03
国際会議 URL	<a href="https://phys.hcmus.edu.vn/ICEBA2023/#/">https://phys.hcmus.edu.vn/ICEBA2023/#/</a>



図1：左から、発表会場のホーチミン科学大学、ポスターセッションのポスター、口頭発表風景、ホーチミン市の風景。発表に関して、積極的な意見交換が行われ、今後の開発や市場獲得に向けた有益な発表となった。

今後も、当社は SDGs (Sustainable Development Goals) を念頭とした、「通信」・「エネルギー」・「人工衛星」分野でのソリューションを提供し、「脱炭素社会」の実現に貢献して参ります。

以上