

※当リリースは抄訳版です。実際のリリースは英文をご覧ください

2019年1月5日

船井電機株式会社  
代表者名 代表取締役 執行役員社長  
船越 秀明  
(コード番号 6839 東証第一部)  
問合せ先 IR・広報室  
TEL 072-870-4395

## P&Gの革新的な新製品に船井電機のマイクロフレイディクス技術を導入

～最先端テクノロジーが集まる世界最大の展示会「CES2019」に出展～

船井電機株式会社（本社：大阪府大東市、以下当社）は、世界最大の日用消費財メーカー、ザ・プロクター・アンド・ギャンブル・カンパニー（本社：米国オハイオ州、以下 P&G）との開発提携に基づいて、家電芳香剤・スキンケア市場への革新的な新製品の投入に向けた開発を行っています。当社のマイクロフレイディクス技術を用いた新製品は、2019年1月8日から11日まで、米国ネバダ州ラスベガスにて開催される CES2019 において、当社のブース及び P&G ブースで展示されます。

当社のマイクロフレイディクス技術は、ピコ（1兆分の1）リットルレベルの微小な液体を制御することができます。当社は約5年の年月をかけ、既存のサーマルインクジェット技術を、民生用及び業務用として幅広く活用できるマイクロフレイディクス・ソリューションに展開すべく研究開発を行ってまいりました。

2019年1月2日から米国の一部小売店で発売が開始され、CES2019のP&Gブースでもお披露目される「Opté Beauty Wand」に、当社の最新のスマート・マイクロフレイディクス技術が組み込まれています。

「Opté Beauty Wand」は理想的なスキンコンディションを瞬時に実現できるデジタルスキンケア機器です。青色LED照明とデジタルカメラを使用して肌のトーン変化の領域をスキャンして検出し、必要に応じて専用の美容液を塗布することで肌のしみをカバーします。この専用の美容液は、特許取得済みのミネラル成分とスキンケア成分をブレンドして作られています。これにより肌のしみだけでなく、年齢による肌の変化も軽減します。当社のマイクロフレイディクス技術は、「Opté Beauty Wand」に欠かせません。肌をスキャンして肌のしみを検出した後、当社のマイクロフレイディクス技術により専用の美容液を塗布し、ナチュラルな肌を演出するのに役立っています。

また当社は、P&Gの第4世代の家庭用芳香剤「Airia」のためにサーマル方式のセントジェット技術とセントジェットノズルソリューションを開発しました。当社のセントジェット技術は、部屋の中にある自然な空気の流れに合わせて、毎秒10万個もの香りの水滴を、まるで重力に逆らうようにして吹き出すよう設計されています。「Airia」は、無料スマートフォン用アプリを使用することで可能となるスケジュール設定・モニタリング機能を併用することで、当社のセントジェット技術により、一定の香りを長時間持続させることができます。

---

**【お問い合わせ】**

本件に関するお問い合わせ： 船井電機株式会社 IR・広報室 TEL 072-870-4395

以上



Contact: Deej Savage  
Brand Definition  
(212) 660-2555 Ext. 26  
Deej@Brand-Definition.com

## **Funai Brings Microfluidics Technology to Innovative New P&G Consumer Products at CES 2019**

*Funai will showcase smart microfluidics technologies for the consumer  
Aire care and beauty markets.*

**LAS VEGAS, NV, January 2, 2019** —Funai Electric Co., Ltd., a development partner with Procter & Gamble (P&G), provides engineering and solution development services to help bring new innovative products to the consumer electronics home fragrance and skincare markets. The new products, which utilize Funai’s microfluidics technology, will be on display at CES 2019 in the Funai pavilion in the Renaissance Hotel, Las Vegas and the P&G booth (#42131) at the Sands Expo Center.

For nearly half a decade, Funai has invested in the research and development, which has transformed conventional thermal ink-jet technology into a microfluidics solution that can be used in a wide range of consumer and professional applications. “Transforming Funai’s proven thermal printer ink-jet technology into the latest smart consumer microfluidics results in a large number of new solutions which were not realistic five years ago,” says Hisaharu Oura GM of Funai’s Microfluidics Business unit.

Funai’s latest smart microfluidics technology has been incorporated into the P&G Opté Beauty Wand product, which is available today from select retailers, and can be found at the P&G booth (#42131) at Sands Expo Center. The Opté Beauty Wand is the first digital skin care device to instantly deliver flawless skin. The wand uses a digital camera with blue LED lights to scan and detect areas of tonal discoloration, and instantly correct imperfections by applying a custom serum where it is needed. The serum utilizes a patented blend of mineral pigments and skin care ingredients, which not only makes age spots instantly disappear but also fade over time. Funai’s microfluidics technology is essential for the beauty wand. After the wand scans and detects an imperfection, Funai’s microfluidics technology helps release the customized serum for natural, even coverage on each imperfection.

At the same time Funai has developed a thermal scent-jet technology and scent-jet nozzle solution for the P&G Airia 4<sup>th</sup> generation Home Freshener. Funai’s scent-jet technology is designed to fire up to 100,000 gravity-defying scent droplets per second that spread with the natural airflow in the home. Funai’s scent-jet technology enables the Airia to provide a consistent long-lasting scent experience which can be scheduled and monitored with the free Airia smartphone app.

These products will be on display at CES 2019 at both the P&G Booth (#42131) at the Sands Expo Center and at the Funai pavilion at the Renaissance Hotel, Las Vegas.

###

**About Funai Electric Co., Ltd.**

Funai Electric Co., Ltd established in 1961, and headquartered in Osaka, Japan, is listed in the Tokyo Securities Exchange First Section (Ticker 6839), as a designer and manufacturer of innovative consumer electronics and OEM products. The diverse product and technology portfolio is composed of televisions, Blu-ray players, thermal inkjet modules, microfluidics dispensers, and electric vehicle modules. Funai distributes and markets a vast array of products under multiple brand names with distribution throughout the world.