

KIOXIA Çalışanları, Japonya Eğitim, Kültür, Spor, Bilim ve Teknoloji Bakanlığında Bilim ve Teknoloji Ödülü Aldı

Tokyo, Japonya, 19 Nisan 2023 - Bellek çözümlerinde dünya lideri olan KIOXIA Corporation, bugün, çalışanlarına, bellek kapasitesini büyük ölçüde artıran ve üretim maliyetlerini azaltan yüksek yoğunluklu üç boyutlu flash bellek cihazını ve cihazın üretim yöntemini icatlarından ötürü Eğitim, Kültür, Spor, Bilim ve Teknoloji Bakanlığı tarafından Bilim ve Teknoloji Ödülü verildiğini duyurdu.

Eğitim, Kültür, Spor, Bilim ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yılda bir dağıtılan ödül, araştırma ve geliştirme konusunda olağanüstü başarılarla imza atan ve Japonya'da bilim ve teknoloji anlayışını ileri götüren kişilere verilmektedir.

KIOXIA'lı Ödül Sahipleri

- Ryota Katsumata, Genel Müdür Yardımcısı, İleri Bellek Geliştirme Merkezi, Bellek Bölümü
- Masaru Kito, Grup Yöneticisi, İleri Bellek Geliştirme Merkezi, Bellek Bölümü
- Hideaki Aochi, Kıdemli Uzman, Cihaz Teknolojisi Araştırma ve Geliştirme Merkezi, Bellek Teknolojisi Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü
- Masaru Kido, Hafıza Geliştirme Stratejisi Bölümü Baş Uzmanı
- Hiroyasu Tanaka, Hafıza Geliştirme Stratejisi Bölümü Baş Uzmanı

Ödüllü Teknolojiye Genel Bakış

Flash bellek, akıllı telefonlar ve veri merkezleri de dâhil olmak üzere veri depolamak için çeşitli uygulamalarda kullanılmakta ve talebin artması beklenmektedir.

Ödüllü üç boyutlu flash bellek teknolojisi, yüksek yoğunluklu üç boyutlu flash belleği gerçekleştirmek için bellek hücrelerini dikey olarak istiflemeye yönelik üretim sürecini büyük ölçüde basitleştiren çığır açıcı bir yaklaşımdır. Geleneksel istifleme, bellek hücresi dizisi imalatı için tekrarlanan depolama ve desenleme işlemlerini gerektirirken, bu teknoloji önce bellek hücreleri için malzemeleri istifler ve ardından tek seferlik bir desenleme işlemi kullanarak her bir hücreyi aynı anda üretir, böylece işlem adımlarını önemli ölçüde azaltır. Geleneksel iki boyutlu flash bellekte kullanılan minyatürleşme teknolojisi fiziksel sınırlarına yaklaştıkça, yüksek kapasiteli, yüksek performanslı üç boyutlu flash bellek teknolojisi artık pazarın önde gelen ürünlerinde giderek daha fazla uygulanmaktadır. 2015 yılında üç boyutlu BiCS FLASH™ flaş belleğini piyasaya sunduğundan beri, KIOXIA istifleme yoğunluğunu artırmak için çalışıyor. Geçtiğimiz ay KIOXIA, 218-katmanlı yüksek kapasiteli, yüksek performanslı üç boyutlu BiCS FLASH™ flaş belleğini duyurdu.

Bu üç boyutlu flaş bellek teknolojisi aynı zamanda 2020 Ulusal Buluş Ödüllerinden İmparatorluk Buluş Ödülüne ve 2021 IEEE Andrew S. Grove Ödülüne de layık bulundu.

"Dünyayı 'hafıza' ile yükseltme" misyonu ile hareket eden KIOXIA, kendini dünyanın dört bir yanındaki insanlara değer katan araştırma ve teknoloji geliştirmeye adanmıştır.

Ürün fiyatları ve özellikleri, hizmetlerin içeriği ve iletişim bilgileri de dâhil olmak üzere bu belgede yer alan bilgiler duyurulduğu tarihte doğru olmakla birlikte, önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilmeleri mümkündür.