Physical AI — путь в прекрасное далёко.

ПРАВДА РЕПЛИКАНТА

ГАЗЕТА О ФИЗИЧЕСКОМ ИСКУССТВЕННОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ

ИТИКАВА (Япония)

Прогноз · 2026-10-31 · JST

УТРО · 09:00	16.8°	Ясно. Ветер: СЗ 2.64 м/с · 0%
ДЕНЬ · 12:00	22.1°	Ясно. Ветер: СЗ 3.22 м/с · 0%
ВЕЧЕР · 18:00	19.6°	Облачно. Ветер: С 1.81 м/с · 0%

За сутки: 14.1–22.9 °C
Вероятность осадков: 34%

Всё, что мы можем, — учиться быть людьми, пока идёт дождь.

ВЫПУСК № 3 · 2026-10-31 rev. 2 ·

Погода: источник: Open-Meteo · Получено: 2026-10-31 03:37 JST

Правда репликанта — для юных читателей

Как сократить паузу в разговоре и зачем роботу несколько камер.

Новости

Почему говорящий робот может начать отвечать быстрее

Представь разговор, в котором собеседник долго молчит перед каждым ответом. Даже хороший ответ будет звучать неестественно. Японская компания 30 октября рассказала об обновлении говорящего настольного робота. Теперь он может начать произносить первую часть ответа, пока следующие части ещё готовятся.

Компьютер сначала превращает текст в звуки речи. Этот процесс называется синтезом речи. Раньше устройство могло ждать, пока будет готова вся длинная фраза. Теперь в некоторых режимах оно воспроизводит готовые кусочки сразу. Такой способ называется потоковым воспроизведением. Компания также улучшила создание ответов с помощью искусственного интеллекта, но не во всех версиях устройства.

Есть ограничения: новая функция не работает одновременно с сохранением готовых звуковых ответов и некоторыми настройками прерывания речи. Скорость зависит от интернета, а независимых измерений улучшения пока нет. Робот не стал понимать любые вопросы без ошибок; разработчики лишь улучшили способ общения. Для справки: модель называется Sota.

Откуда мы это знаем

Sota communication robot gains AI dialogue and streamed speech update · 2026-10-30

Как пять камер помогают машине замечать предметы вокруг

Когда смотришь на предмет двумя глазами, легче понять, насколько он далеко. Похожий принцип используют две камеры: по различиям изображений программа может оценить расстояние. Разработчики 27 октября представили небольшую плату, к которой подключаются до пяти камер. Их можно разместить в разных частях робота.

Плата помогает камерам работать согласованно, чтобы изображения относились к одному моменту времени. Это называется синхронизацией. Затем программа может искать предметы и вычислять расстояния. Важна и калибровка — проверка того, как именно каждая камера измеряет и показывает мир. Новое устройство объединяет несколько таких задач в одной системе.

Но пять камер не означают, что робот автоматически сможет ездить по любой комнате или безопасно брать любые вещи. Нужно ещё проверить программу управления, качество измерений и скорость работы. Производитель планирует поставки разных вариантов с ноября 2026 года и в начале 2027 года. Для справки: устройство называется OAK 4 FFC.

Откуда мы это знаем

Introducing OAK 4 FFC: Build the Vision System Your Robot Actually Needs · 2026-10-27

Разбираемся

Почему говорящий робот может начать отвечать быстрее

Японская компания Vstone 30 октября сообщила об обновлении настольного робота: он может произносить готовые части ответа, пока остальная речь ещё создаётся.

Удобство общения зависит не только от ответа, но и от его своевременности.

Откуда мы это знаем

Sota communication robot gains AI dialogue and streamed speech update · 2026-10-30

Introducing OAK 4 FFC: Build the Vision System Your Robot Actually Needs · 2026-10-27

Словарь выпуска

Что означают слова из этих статей.

01 **Потоковое воспроизведение**

Готовые части звука звучат до завершения всей записи.

02 **Синтез речи**

Превращение текста в звуки голоса.

03 **Искусственный интеллект**

Программы, которые используют данные для распознавания и создания ответов.

04 **Синхронизация**

Согласование времени работы нескольких камер.

05 **Калибровка**

Настройка правильности измерений камеры.

Откуда мы это знаем

Sota communication robot gains AI dialogue and streamed speech update · 2026-10-30

Introducing OAK 4 FFC: Build the Vision System Your Robot Actually Needs · 2026-10-27