

Nace una nueva empresa en Portugal de la mano de Kagome y NEC para brindar apoyo a la agricultura con IA (Inteligencia Artificial) centrada en el tomate para la industria

- Promocionando una agricultura rentable y respetuosa con el Medio Ambiente además de promover una agricultura sostenible -

Tokyo y Aichi, Japón – 15 de junio de 2022 — Kagome Co., Ltd. (Oficina Central de Kagome: Aichi, Japón; Presidente: Satoshi Yamaguchi) y la Corporación NEC (Oficina Central de NEC: Tokyo, Japón; Presidente y CEO: Takayuki Morita) establecerán en julio de este año “DXAS Agricultural Technology” en Portugal, una empresa conjunta para apoyar el cultivo de tomate de industria con la ayuda de la IA.

La nueva compañía va a contribuir con la agricultura sostenible en países de todo el mundo mediante la promoción de una agricultura rentable y respetuosa con el Medio Ambiente a través de la integración de la cultura agrícola de Kagome y las innovaciones tecnológicas de NEC.

■ Antecedentes

Se espera que la producción de tomate procesado continúe su expansión en línea con el crecimiento global de la población y el crecimiento económico, especialmente en los países emergentes. Sin embargo, para promover el cultivo sostenible del tomate debemos abordar una serie de problemas como, responder a la disminución de productores y reducir el impacto ambiental.

En 2015, Kagome y NEC comenzaron el desarrollo tecnológico y la prueba comercial de asesoramiento agrícola utilizando IA (*1) con el objetivo de lograr una agricultura respetuosa con el medio ambiente y altamente rentable. Desde entonces, se desarrolla el proyecto y se realizan pruebas en Portugal, España, Australia y Estados Unidos, expandiendo actualmente su negocio a 7 países más.

En abril de 2020, se firma un acuerdo de asociación estratégica (*2). La División Smart Agri, una organización nacida recientemente dentro de Kagome bajo el control directo de la alta dirección, utilizando la plataforma de TIC agrícolas habilitadas por la IA de NEC, **CropScope**, pretende mejorar la calidad y la efectividad de las recomendaciones agrícolas, así como estudiar la comercialización y el potencial futuro de las empresas de apoyo a la agricultura.

Recientemente se decide expandir el negocio lanzando una nueva empresa con el objetivo de acelerar aún más el desarrollo tecnológico y fortalecer el negocio de asesoramiento agrícola.

Al combinar los conocimientos de Kagome sobre el cultivo de tomate con las tecnologías analíticas y de pronóstico basadas en IA de NEC, aceleraremos el apoyo principalmente en los mercados del cultivo de tomates de uso industrial en Europa, América y Australia.

■ Descripción general de la nueva empresa *A partir de junio de 2022

Localización	Lisboa, Portugal
Nombre	DXAS Agricultural Technology
Inicio del negocio	Julio de 2022 (planificado)
CEO	Kengo Nakata (Actualmente: Gerente General de Smart Agri Division, Kagome)
Negocio	Servicio de recomendaciones de gestión agrícola y servicio de visualizaciones de campo utilizando IA, marketing, promoción y desarrollo de clientes y planificación de servicios.
Razón de capital y patrimonio de los accionistas	Valor aproximado de 300 millones de yenes Kagome: 66,6 %, NEC: 33,4 %

■ Visión

"Innovar la agricultura global con soluciones DX "

Al ofrecer las más óptimas soluciones creadas mediante la incorporación de tecnologías agrícolas especializadas en IA, accedemos a una era en la que todos pueden realizar actividades agrícolas de manera precisa y eficiente.

Nuestro objetivo es llegar a establecer una nueva agricultura adaptada al cambio climático, sostenible, con insumos más bajos, mayor rentabilidad y más productiva.

Acelerar el desarrollo tecnológico

Aceleraremos la creación de nuevo valor y la mejora de los servicios a partir de las tecnologías de IA que hemos acumulado.

En términos de iniciativas futuras, mejoraremos aún más la eficiencia de las operaciones agrícolas a través de la colaboración entre la IA y las instalaciones de riego, contribuyendo a reducir la carga agrícola sobre las empresas procesadoras de tomate y los productores.

Es más, nuestro objetivo es proporcionar servicios de apoyo a una agricultura rentable y respetuosa con el medio ambiente mediante la mejora de los métodos de cultivo, desde la preparación del suelo hasta la cosecha, y a partir de los resultados de la

investigación agrícola de Kagome: lo que de verdad importa para el crecimiento de los cultivos.

Fortalecimiento del Sistema de Prestación de Servicios

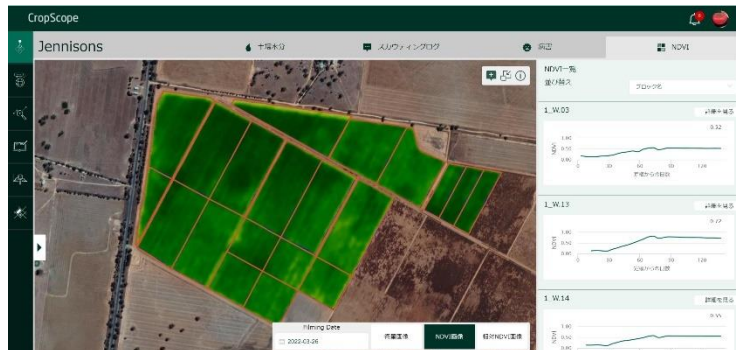
Reforzaremos la prestación de servicios a través de la nueva empresa y desarrollaremos un sistema global en el que el personal cualificado con experiencia agrícola comprenda cada finca de cada usuario y proponga los servicios óptimos y la aplicación de tecnología.

También fortaleceremos las asociaciones en la industria agrícola para acelerar aún más el desarrollo comercial.

■ Introducción al servicio principal "CropScope"

	Servicio de recomendaciones de gestión agrícola	Servicio de visualizaciones
Agricultores (de tomate)	La IA que ha adquirido el conocimiento de trabajadores calificados, va a permitir una agricultura rentable y respetuosa con el medio ambiente. También va a facilitar la herencia tecnológica y ayudará a aumentar el número de nuevos agricultores.	Es posible advertir rápidamente las irregularidades y reducir el riesgo del cultivo al visualizar toda el área agrícola en su conjunto.
Apoyo agrícola	El uso de conocimientos técnicos de apoyo agrícola formalizado puede reducir el tiempo necesario para guiar a los productores y capacitar a los instructores agrícolas.	Incluso en áreas grandes, es posible identificar con precisión donde se producen irregularidades y brindar orientación basada en datos precisos.
Compañías procesadoras de tomate	Se pueden lograr producciones estables y con costos más bajos reduciendo riesgos y minimizando insumos.	La productividad se puede mejorar a través de ajustes globales en la cosecha basados en datos objetivos.

Funciones de CropScope y su valor



Capacidad de comunicación de las condiciones del campo, como el crecimiento de los cultivos y el contenido de agua del suelo

El apoyo agrícola se basa en la información de los dispositivos que verifican las condiciones del campo

"Creemos que nuestro negocio, a través de CropScope, ayudará a lograr tanto la sostenibilidad ambiental como la agricultura rentable, cumpliendo además la promesa de Kagome a los agricultores, de contribuir a la salud de las personas a través del valor nutricional y del delicioso sabor de los tomates", dijo Yoshihide Watanabe, director y manager ejecutivo sénior, Kagome. "Este negocio ayudará a lograr un cultivo de tomate rentable y consciente del medio ambiente, junto con el valor social de apoyar la alimentación y la salud de nuestros clientes, lo que conducirá al crecimiento de nuestra nueva empresa y de Kagome".

"Frente a un entorno global desafiante caracterizado por el calentamiento global, el cambio climático, la contaminación del suelo y los altos precios del agua y los fertilizantes, hemos seguido desarrollando soluciones con Kagome, con el objetivo de brindar valor a las zonas productivas y seguridad alimentaria mediante el uso de IA y otras tecnologías avanzadas", dijo Osamu Fujikawa, vicepresidente ejecutivo y director financiero de NEC Corporation. "En el futuro, NEC trabajará con la nueva empresa y Kagome para brindar valor directo a la sociedad a través de las tecnologías de NEC que contribuyen a la producción de alimentos y la agricultura en todo el mundo". ***

(*1) NEC refuerza las TIC agrícolas para los mercados globales

https://www.nec.com/en/press/201511/global_20151111_03.html

(*2) NEC y Kagome proporcionarán servicios de IA que mejorarán el rendimiento del tomate

https://www.nec.com/en/press/202003/global_20200331_01.html

Contacto :

Kagome Smart Agriculture Business Department

Mail:info.smartagri@kagome.co.jp