

2023年9月5日

報道機関 各位

長崎大学からドローン、メタバース、半導体の3ブースを出展、
初日に山本郁夫副学長が基調講演も
『ながさきデジタル DEJI-MA 産業メッセ 2023』

9月7日（木）・8日（金）に出島メッセ長崎で開催される「ながさきデジタル DEJI-MA 産業メッセ 2023」に長崎大学から3つのブースが出展することになりました。さらに、山本郁夫副学長が「黎明期からの海・空ドローンの活用と今後の展望」をテーマに基調講演を行います。長崎大学が誇るドローンや半導体技術の先駆的な研究を是非ご覧ください。

【イベント名】 ながさきデジタル DEJI-MA 産業メッセ 2023

<https://digital-dejima.jp/>

※「入場申し込みフォーム」から事前登録をお願いします。

【日時】 9月7日（木）・9月8日（金）9：00～17：00

【会場】 出島メッセ長崎 イベント展示ホール及びコンベンションホール

●ステージプログラム（基調講演）

題目： 黎明期からの海・空ドローンの活用と今後の展望

講師： 長崎大学副学長（産学連携担当）山本郁夫教授

日時： 9月7日（木）10：25～10：55

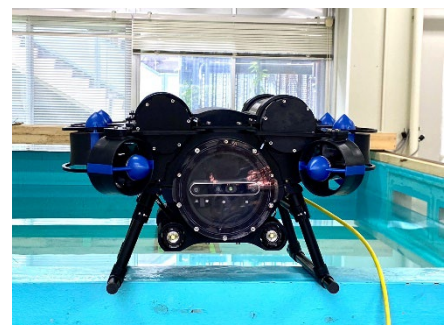
概要： ロボット工学が専門で、黎明期からドローン（無人ロボット）の開発・活用に取り組まれている山本郁夫教授が、空のみならず海洋分野も含めたドローン活用の歴史と今後の展望についてお話しします。

●ブース B6（ICT 技術ゾーン）

ブース名： 国立大学法人 長崎大学 山本郁夫研究室

発表テーマ： 環境調査やインフラ点検を目的とした水中ドローンや自律船の開発

概要： 環境調査やインフラ点検を目的に、ハードもソフトも研究室で独自開発した、自律して動く海中ロボットや船ロボットについて紹介します。



●ブース B21 (ICT 技術ゾーン)

ブース名 : 国立大学法人 長崎大学 情報データ科学部 メタバース研究室

発表テーマ : IoT と AI、メタバースを活用した社会問題解決のためのソリューション開発

概要 : 水中の魚を撮影し、魚の活性度合いから満腹・空腹を AI で判定し、餌運搬に用いたドローンで給餌量を制御する自動養殖システムを開発しました。

本ブースでは、実証試験に使用するドローンと水中撮影した動画を用いて、給餌量を制御するデモを行います。

※ 詳細は 9 月 5 日配信のプレスリリース「魚の空腹度に応じて自動給餌可能な AI ドローンの開発に成功！」をご覧ください。

●ブース C2 (半導体ゾーン)

ブース名 : 国立大学法人 長崎大学

発表テーマ : 長崎大学総合生産科学域マイクロデバイス総合研究センターの紹介とその取り組み

概要 : 長崎大学総合生産科学域マイクロデバイス総合研究センター（今年 11 月に始動予定）について紹介を行うとともに、ポスターと展示品により長崎大学における半導体・マイクロデバイスの「設計」・「製造」・「活用」の各分野に関する取り組みや研究シーズを説明します。

【本リリースに関するお問い合わせ先】

●ステージプログラム・ブース B6

長崎大学副学長（産学連携担当）山本 郁夫 教授

TEL : 095-819-2512 Email: iyamamoto@nagasaki-u.ac.jp

●ブース B21

長崎大学 情報データ科学部 小林透研究室 担当 : 松田 麻里

TEL : 095-819-2577 Email : m.matsuda@nagasaki-u.ac.jp

※開催期間に連絡される際は、下記にご連絡ください

担当 : 小林 透 教授 TEL : 080-2063-3051

●ブース C2

長崎大学大学院 工学研究科 石塚 洋一 教授

TEL : 095-819-2556 Email : isy2@nagasaki-u.ac.jp