



UNIBAP
SPACE SOLUTIONS

UNIBAP EDGE COMPUTER & AI WORKSHOP

Date: Friday July 11, 2025, 9:30 - 12:00 AM

Place: X-NIHONBASHI BASE, Tokyo

Unibap is having a workshop together with JAXA and AddValue focusing on edge computers and AI for satellites.

このワークショップでは、衛星におけるAIアプリケーションにご関心をお持ちの皆さまに向けて、必要とされる最先端の技術について、ハードウェアとソフトウェアの両面からご紹介いたします。特に、Unibap社の高性能エッジコンピュータiX10を用いたデモンストレーションを通じて、軌道上でのデータ処理やAIによる自律的な判断がどのように実現されているのかをご覧ください。本ワークショップは、実際の応用事例を交えながら、AI技術が宇宙ミッションにどのような革新をもたらすかを深く探る貴重な機会となっております。皆さまのミッションにおける可能性を広げる一助となれば幸いです。

This workshop is for anyone interested in AI applications for satellites and we will have the opportunity for a closer look at the technologies required for these applications from both a hardware and software point of view. Unibap will demonstrate some of these applications using the iX10 edge computer and we look forward to looking at how the platform can support your missions.

Agenda:

9:30 Opening

9:35 Presentation of Unibap
Dennis Elgaard, Sales Director, Unibap

10:00 The Unibap iX10 Hardware & Software platform
Niklas Ulfvarson, Senior Customer Application Engineer, Unibap

10:45 Coffee break and Networking

11:00 Demo application (SAR AI and ship detection)
Niklas Ulfvarson

11:25 Introduction of JAXA's case studies on edge computing environment for satellites

11:45 An on-demand, always-on data relay services for LEO satellites, by AddValue

12:00 Closing

Sign up?
Scan here:

