

YOKOHAMA DEEP TECH GLOBAL BRIDGE 2026

-Japan Deep Tech: Go Global from Yokohama-

2026 年 9 月 15 日（星期二）、我们在横滨举办了「YOKOHAMA DEEP TECH GLOBAL BRIDGE 2026」活动。当天，现场及线上参会人数共计 108 人。

本次活动从美国 ARKAS EOM、ARKAS TNP Capital、企业、大学及横滨市各自的立场出发，介绍并说明了日本 Deep Tech 走向全球市场所面临的挑战与发展潜力。

美国 ARKAS EOM 介绍了推动日本 Deep Tech 对接全球市场的相关举措，株式会社 GEXVal 介绍了其业务及研发情况，横滨国立大学和横滨市立大学分别介绍了推动 Deep Tech 研究成果社会应用与商业化的相关举措。此外，横滨市表达了对各方加强合作、共同构建横滨 Deep Tech 生态系统的期待。

以下为当天活动的部分内容。

■日 時：2026 年 9 月 15 日（星期二） 17: 00～18: 30 交流会 18: 30～

■会 場：TECH HUB YOKOHAMA

■主 办：ARKAS TNP Capital 株式会社 ■合 作：横滨市、TECH HUB YOKOHAMA



【活动议程】

■开会致辞 ARKAS TNP Capital 株式会社 法人代表 呉 雅俊

■主旨演讲 『ARKAS TNP Ascend Fund I -INVESTING IN A DEEP TECH-ENABLED FUTURE-』

ARKAS EOM LLC CEO / ARKAS TNP Capital 株式会社 法人代表 Andrew Economos

■Deep 案例介绍 『让每一位翘首以盼的患者都能获得所需药物』

株式会社 GEXVal 法人代表兼首席科学官 加藤 珠兰 女士

■Deep Tech 专题介绍 『横滨国立大学：Deep Tech 研究与社会应用』

国立大学法人横滨国立大学 研究推进机构 产学官合作推进部门 副部长
副教授 博士（工学） 林 義治 先生

■Deep Tech 专题介绍 『横滨市立大学的发展方向及对新基金推动国际合作的期待』

公立大学法人横滨市立大学 校长 石川 義弘 先生

■ARKAS TNP Capital× YOKOHAMA 下一步行动 『ARKAS TNP Capital 的挑战』

ARKAS TNP Capital 株式会社 法人代表 呉 雅俊

■横滨市致辞 横滨市 经济局局长 工藤 哲史 先生

■闭幕致辞

■交流会



※以下内容由事務局根据各位嘉宾的致辞及演讲内容整理而成

■ 开会致辞：ARKAS TNP Capital 株式会社 法人代表 呉 雅俊

ARKAS TNP Capital 法人代表呉雅俊介绍了 ARKAS TNP Capital 的成立背景及相关举措。

ARKAS EOM 背后有美国大型非上市企业 Mars 创始家族的家族办公室及基金会的相关活动作为支持。ARKAS EOM 与牛津大学等机构开展合作，致力于通过技术解决社会问题。尤其是在 Deep Tech 领域，ARKAS EOM 积极构建相关机制，推动技术与市场需求相契合，并实现技术成果的社会应用。

在此背景下，致力于推进上述举措的 ARKAS EOM 与长期以来一直为初创企业提供支持的 TNP Partners 共同成立了 ARKAS TNP Capital。

呉雅俊还介绍了公司未来的发展方针，即利用 ARKAS EOM 的「Engineering Mutuality™」及「Ascend Co-Driver Program」等方法，打造连接日本 Deep Tech 与海外市场的平台。



■ 主旨演讲：ARKAS EOM LLC CEO / ARKAS TNP Capital 株式会社 法人代表 Andrew Economos

ARKAS EOM 创始人兼集团首席执行官 Andrew Economos 介绍了日本 Deep Tech 的发展现状，以及该基金致力于推动 Deep Tech 走向全球市场的愿景。他指出，日本拥有优秀的研究人员和工程师、实力雄厚的大学及研究机构，以及丰富的知识产权等坚实基础，但从研究成果的商业化到拓展全球市场之间，仍存在所谓的「Commercialization Gap（商业化鸿沟）」。为弥合这一鸿沟，他介绍了由 17 个流程组成的投资及投后业务运营体系「Engineering Mutuality™」负责推动该体系落地实施的「Ascend Co-Driver Program」。该体系将从投资前评估、投后业务运营，到全球商业化及退出(Exit)准备等各个阶段提供系统性支持，以促进 Deep Tech 技术成果的商业化及企业成长。此外，他还阐述了将 TNP Partners 在日本大学、研究机构及企业中积累的网络资源，与 ARKAS EOM 的海外业务拓展能力相结合，推动日本诞生的 Deep Tech 走向全球市场的方针。谈及横滨时，他指出，东京与横滨作为科技产业集群具有独特优势，并提及横滨自 1859 年开港以来，作为「通往世界的 Gateway」不断发展的历史。他表示，在 Deep Tech 领域，横滨同样将被定位为通往世界的 Gateway，并成为相关业务的「core and base（核心与基地）」。最后，他强调，不会将日本的研究及工程技术基础转移至海外，而是将在保留日本本土研发及工程技术基础的同时，进一步强化全球市场拓展能力，以日本为起点，支持 Deep Tech 企业进军全球市场。



■ **Deep 案例介绍：** 株式会社 GEXVal 法人代表兼首席科学官 加藤 珠兰 女史

GEXVal 是一家从武田药品工业株式会社分拆成立的创新药研发企业。该公司以罕见病及尚无充分治疗手段的疾病为目标，通过引进制药企业尚未充分开发的候选药物，推进从早期开发到取得概念验证（POC）的研发工作，并进一步通过授权许可或并购（M&A）实现商业化。

公司创立的初衷是希望让药物能够送到患有疑难疾病的儿童手中。此后，随着研究发现儿童罕见病与成人痴呆症等疾病之间存在共同的作用机制，公司开始推进将同一药物研发项目（asset）拓展至多个疾病领域的战略。

公司的核心研发项目 GXV-001 已在美国获得罕见病用药资格认定，并已完成与日本及欧洲监管机构的沟通，为开展全球临床开发做好准备。此外，公司还利用自主研发的 AI 技术，探索和筛选新的候选药物。

未来，公司计划通过融资加快临床开发，力争实现全球范围内的退出（Exit）。同时，公司将致力于在多个疾病领域取得概念验证（POC），并通过与大型制药企业开展授权许可合作或并购（M&A），推动业务持续增长。



■ **Deep Tech 专题介绍：** 国立大学法人横滨国立大学 研究推进机构 产学官合作推进部门 副部长 副教授 博士（工学） 林 义治 先生

横滨国立大学将推动与企业开展联合研究、支持初创企业以及知识产权管理，作为产学官合作的重要举措。虽然目前该校创办的大学衍生初创企业仅有 19 家，数量仍然较少，但已涌现出 LQUOM、ElectroFluxion 等在 Deep Tech 领域备受关注的企业。

另一方面，研究人员也面临诸多挑战，包括与风险投资机构（VC）及经营管理人才接触的机会有限、研究经费筹措困难，以及创业尚未被充分视为青年研究人员的一种职业发展选择等。

因此，林义治指出，重要的是不应仅将创业视为取得巨大经济成功的途径，而应将其视为持续开展研究、推动研究进一步发展并实现研究成果社会应用的方式之一。他还表示，通过横滨国立大学于 2026 年 7 月与 ARKAS TNP Capital 签署的基本合作协议，双方将为研究人员提供持续的陪伴式支持，借鉴海外大学衍生初创企业的经验，并支持 Deep Tech 领域的研究生创业，进一步拓展横滨国立大学的初创企业培育环境。



■ **Deep Tech 专题介绍：** 公立大学法人横滨市立大学 校长 石川 义弘 先生

横滨市立大学校长石川义弘介绍了大学将研究成果转化为社会应用，以及与当地社区和企业开展合作的重要性。他指出，过去大学往往更加重视论文等学术研究成果，而今后，与当地企业、地方政府等开展合作，并将研究成果回馈社会，将变得愈发重要。

此外，他还介绍了横滨市立大学设立社会合作中心，积极推进产学官合作及大学间合作的举措。

他进一步以横滨国立大学与横滨市立大学开展医工合作所诞生的智能戒指为例，说明要将大学中尚未充分开发利用的 Deep Tech 技术转化为社会应用，需要建立一套能够持续陪伴和支持研究人员、直至实现商业化的机制。

最后，他表达了对充分利用 ARKAS TNP Capital 的海外网络及支持经验，发掘横滨市立大学、横滨国立大学等高校的科研成果与技术种子，并推动其实现社会应用的期待。



■ **ARKAS TNP Capital × YOKOHAMA 下一个动作：** ARKAS TNP Capital 株式会社 法人代表 吴 雅俊

吴雅俊表示，ARKAS TNP Capital 的目标并非简单地将海外的企业成长支持方法引入日本，而是融合 ARKAS EOM 与 TNP Partners 双方的经验和网络资源，在实践中探索适合日本 Deep Tech 企业的发展支持模式。他强调，不仅要引入相关方法论，更要在实际业务中付诸实践，并努力取得具体成果。

这一举措的背景在于，日本虽然拥有具备全球竞争力的技术，但人才、资金、技术与市场之间尚未形成充分的良性循环。他认为，生态系统的核心在于「循环」。将大学中尚未充分开发利用的技术转化为商业成果，推动企业成长，再将取得的成果转化为人才、资金和技术，重新回馈社会，这将成为推动日本未来发展的重要动力。

为此，ARKAS TNP Capital 将充分利用 TECH HUB YOKOHAMA 这一平台，连接大学、企业、初创企业及投资者等各方，并通过实际行动，促进 Deep Tech 领域形成良性循环。



■ **横滨市致辞：** 横滨市 经济局局长 工藤 哲史 先生

横滨市经济局局长工藤哲史介绍了政府部门在推动 Deep Tech 发展方面所发挥的作用，以及对 ARKAS TNP Capital 的期待。他指出，政府部门的重要职责之一，是充分发挥企业、初创企业及大学等所拥有的技术和网络资源，营造有利于各方拓展活动领域、实现持续成长的环境。

此外，他表示，横滨汇集了众多企业，但风险投资机构（VC）在资金支持方面仍是当地生态系统面临的课题之一。他对 ARKAS TNP Capital 此次开展的举措寄予厚望，希望其能够为解决这一课题发挥积极作用。

最后，他表示，横滨市将继续以 TECH HUB YOKOHAMA 为信息传播与成长的重要据点，推动构建从横滨走向世界、并将世界与横滨相连接的 Deep Tech 生态系统，今后也将继续为此提供支持。



【活动感想】 本次活动围绕如何挖掘大学中尚未充分开发利用的 Deep Tech 技术种子，并推动其实现社会应用与商业化这一主题，听取了企业、大学及政府部门分别从各自立场出发的介绍与分享。Deep Tech 的商业化不仅需要技术实力，还需要整合知识产权、经营管理、资本等企业成长所需的各项要素，并提供持续性的支持。

通过结合 ARKAS EOM 在 Deep Tech 支持领域积累的专业经验与全球网络，以及 TNP 集团在日本积累的投资与业务支持经验，本次活动为大家提供了一个加深理解的机会，使大家进一步了解如何推动日本优秀的 Deep Tech 走向全球市场。

今后，我们也期待与有意推动 Deep Tech 商业化及拓展海外市场的企业、大学和研究机构开展交流，欢迎各位前来咨询。

☆☆☆☆ 联络人信息 ☆☆☆☆

联络窗口：

TNP Partners Corporation

ARKAS TNP Capital Inc.

TNP Threads of Light Corporation

联络人：罗 智

联络邮箱：ra@tnp-g.jp