

高度研所属学生の三嶋友博君が JSAMA-9 において” Outstanding Poster Award” を受賞

兵庫県立大学大学院工学研究科材料・放射光工学専攻、現在博士前期課程（高度研機能性マテリアル物性分野所属）2年生の三嶋友博君が2023年9月1日に開催された The 9th TKU-ECUST-KIST-OMU-UH-IHU-KMITL-UTAR-TNU-HUFI Joint Symposium on Advanced Materials and Applications (JSAMA-9)にて” Outstanding Poster Award” を受賞しました。

JSAMA ミーティングは、10校のアジアの学術分野や研究機関で活躍する専門家や学生が一堂に集まって、先端材料科学のあらゆる側面について、発表し、議論するジョイントミーティングで、世界の材料科学コミュニティにも開かれています。三嶋君の発表タイトルは” Energy dependence of soft X-ray irradiation effect on highly hydrogenated diamond-like carbon films” で、宇宙用固体潤滑剤として活用が期待されている Si 含有高水素化 DLC 膜に高輝度単色光軟 X 線を照射した際の反応に照射光エネルギー依存性があることを明らかにしたことが評価されました。今後、軟 X 線による Si 含有高水素化 DLC 膜の反応過程の解明から宇宙用固体潤滑剤の実現が期待されます。

