

東京都市大・東大宇宙線研究所

宇宙科学で学術連携

東京都市大と東京大学宇宙線研究所は、宇宙科学分野で学術連携協定を結んだ。宇宙からの重力波を観測できる大型低温重力波望遠鏡「KAGRA（かぐら）」を使った研究協力や教育などを進める。宇宙科学分野の教員や研究者、学生の交流と教育、研究などの相互協力や情報交換なども行う。

重力波の研究解析推進

ノーベル物理学賞受賞者でもある東大宇宙線研究所の梶田隆章所長は「重力波の科学研究は観測施設があるだけでは進まない。重力波を核としてさまざまな宇宙観測が必要になった。梶田所長らと共同で期待した。東京都市大の三木千寿学長は「東大宇宙線研究所は、東大宇宙線研究所と協定が結べてが重力波の研究解析拠点の一つとして位置付けられたことが協定を結ぶきっかけになった。東京都市大はさまざまな宇宙観測手法で宇宙科学研究と文理融合の宇宙教育を目指す「総合研究所宇宙科学」を9月、地球の100年後

研究を進めている。その



三木東京都市大学長と梶田東大宇宙線研究所所長

物質起源・星の一生解明

学術連携協定の調印式では、梶田所長による記念講演会も開かれ、これまで取り組んできた重力波観測や研究を紹介し、重要性などを伝えた。重力波が観測できるタイミングは予測が難しく、24時間連続で装置を稼働させ運が良ければ観測できる。観測によって中性子星の合体がとらえられれば、金やプラチナなどの金属はどのようにつられたのか分かる。ブラックホールは形成された過程の解明につながる結果が得られる。また、超新星爆発からは、重い星がどのように一生を終るのかを予測できる。梶田所長は「重力波は望遠鏡では調べられない宇宙の様子を教えてくれる」と強調した。また東京都市大と東大宇宙線研究所の教員を入れ、やってみようカッションでは、梶田所長がこれまでの研究



東京都市大と東大宇宙線研究所との学術連携に係わる調印式での記念講演内のパネルディスカッション