

第11節 / SECTION 11

分子キラリティー
研究センター

分子キラリティー研究センターは、大学院融合科学研究科附属分子エレクトロニクス高等研究センターを前身に、大学院融合科学研究科附属分子キラリティー研究センターとして2015年4月にスタートした。2017年4月の理工系大学院の改組・再編に伴い、既存の4部門を継承して全学センターである分子キラリティー研究センターが誕生した。その後、2018年4月に「AI物質科学研究部門」を新たに設置し、現在に至っている。



センターロゴマーク
Center logo mark

当センターによって、本学を領域代表とする2件の学術変革領域研究A「光の螺旋性が拓くキラル物質科学の変革(領域代表 尾松孝茂)」 「メゾヒエラルキーの物質科学(領域代表 矢貝史樹)」が採択された。それぞれ光科学あるいは高分子化学を主体とするキラル物質科学の領域研究である。これは、国内外研究機関・企業と連携して共同研究を推進するハブ組織としての機能発展と同時に、当センターが世界トップレベルの研究拠点として認知されつつあることを示す確かなエビデンスである。今後、さらなる大型プロジェクトの立案と外部資金の獲得を目指し、日々研鑽に努めている。

MOLECULAR CHIRALITY
RESEARCH CENTER

In April 2015, the Molecular Chirality Research Center (MCRC), formerly the Advanced Research Center for Molecular Electronics, was established as an affiliate center of the Graduate School of Advanced Integration Science, consisting of four divisions. The MCRC was reorganized into a university-wide center in April 2017, and established its new division of AI materials science in April 2018.

The MCRC has been recognized as a research center and research hub for the promotion of worldwide joint collaborations, as evidenced by two major research projects referred to KAKENHI transformative research areas “Evolution of chiral materials science using helical light fields (PI: Takashige Omatsu)” and “Meso-hierarchy materials science (PI: Shiki Yagai)”. The MCRC is further growing as a worldwide research core with significant, externally-sourced funding, thus allowing the encouragement, promotion, and exchange of early-career researchers and young students at the global level.



看板上掲式
Signboard hoisting ceremony