

はしがき

自然科学研究所は、文理学部の附置研究所の一つとして、理学系に含まれる地理学科，地球システム科学科，数学科，情報システム解析学科，物理学科，物理生命システム科学科，化学科，総合文化研究室の教員で構成されております。広い領域の研究者で構成されていることから，自然科学の諸領域において，基礎研究から応用研究まで広い分野の研究が行われております。また，文理学部内の人文・社会科学の研究者との連携による共同研究も進めています。

平成21年度から，文部科学省の私立大学戦略的研究基盤形成支援事業の選定を受け，「構造制御および電子状態制御に基づく新物質の開発」研究プロジェクトが，最先端の物質科学の実験・研究を行っております。自然科学研究所では，このような成果や，総合研究費，共同研究費，研究集会等の成果を広く社会に発信するため，「自然科学研究所研究紀要」を発行しています。

ここに各研究者の研究活動をまとめ，平成23年度の「自然科学研究所研究活動報告書」として発行しましたので，お送りいたします。

平成25年2月

日本大学文理学部自然科学研究所長 高阪宏行