



## CONTENTS

### 特集 機能性材料

新しい未来を創る機能性材料分野 ..... P.02

#### 研究紹介

パウダーメタラジーによるミクロ組織制御を用いた  
マグネシウム合金の高靱性化 ..... P.04

#### 研究紹介

DLC 膜のラウンドロビンテスト

— ISO18535 に向けた公設試験研究機関の取り組み — ..... P.06

#### ■ 設備紹介

超微小押し込み硬さ試験機 ..... P.08

#### ■ TIRI NEWS EYE

無機粒子とパルプの複合化  
..... P.10

■ 協定締結機関紹介・江戸川区  
自治体と連携した中小企業の  
ものづくり支援 ..... P.11

■ Information ..... P.12