

# CONTENTS

## ■ ナノテク・材料

- ・環境負荷低減高性能タイヤの開発・・・住友ゴム工業（株）
- ・排気ガス浄化用触媒シミュレーション・・・（株）豊田中央研究所 先端研究センター
- ・鉛フリー釣り用オモリの開発・・・（株）フジワラ、北海道立工業技術センター

## ■ 機 械

- ・新幹線車両の騒音シミュレーション・・・東日本旅客鉄道（株）
- ・自動車まるごと高精度リアルタイムシミュレーション・・・（社）日本自動車工業会
- ・回転機の高速度高精度シミュレーション・・・東洋電機製造（株）

## ■ 電気・電子

- ・プリント回路基板の電磁界シミュレーション・・・富士通（株）
- ・SiC パワーデバイス開発のためのシミュレーション・・・  
（財）電力中央研究所、（独）日本原子力研究開発機構
- ・有機材料の発光特性シミュレーション・・・住友化学（株）

## ■ ライフサイエンス

- ・創薬における分子シミュレーション・・・キッセイ薬品工業（株）
- ・創薬バリューチェーンの構築・・・（NPO 法人）バイオグリッドセンター関西

## ■ 建 築

- ・高層ビルの大規模耐震構造解析・・・（独）防災科学技術研究所・数値振動台研究開発分科会

## ■ 防災・環境保全

- ・台風の進路予測と集中豪雨予測・・・（独）海洋研究開発機構
- ・巨大津波による広域沿岸被害シミュレーション・・・  
（独）港湾空港技術研究所、（独）海洋研究開発機構
- ・都心のヒートアイランド緩和・・・（独）建築研究所