




CONTENTS



健康・医療

■ ランニングシューズ設計への足部モデルの活用 株式会社アシックス	2	
■ 着ているだけで生体情報収集を可能に！ 東洋紡株式会社	4	
■ ヒトの動きを科学する 株式会社テラバイト	6	
■ 心臓血管血流シミュレーション NEC ソリューションイノベータ株式会社、株式会社 Cardio Flow Design	8	


防災安全

■ 都市・建築物に対する風のインパクト 国立大学法人東京工業大学	10	
■ 広域3次元津波シミュレーション 株式会社地震工学研究開発センター、国立大学法人名古屋工業大学	12	
■ 設計者 CAE を活用した津波・水害用避難カプセル『たすかせる』の開発 有限会社濱出工業、和歌山県工業技術センター	14	

環境・エネルギー

■ LNG プラントの大規模気流解析 日揮株式会社	16	
■ 風車の総合シミュレーションシステム 株式会社計算力学研究センター	18	
■ 膜構造建築物の室内空間における風環境シミュレーション 太陽工業株式会社	20	
■ マイクロ水力発電システム開発のための流体解析技術 ダイキン工業株式会社テクノロジー・イノベーションセンター	22	
■ 国土スケールの水循環モデル開発 株式会社地圏環境テクノロジー	24	
■ 可視率シミュレーションによる景観・眺望評価 大成建設株式会社技術センター	26	

ものづくり

■ 数値流体力学 (CFD) を活用した ハイパフォーマンスモーターサイクル Kawasaki Ninja H2/H2R の開発 川崎重工(株)モーターサイクル&エンジンカンパニー	28	
■ 空力デバイス付きヘルメットの開発 株式会社オージーケーカブト	30	
■ インクジェットヘッド解析 セイコーインスツル株式会社	32	
■ 非接触動力伝達装置における磁場解析シミュレーション 株式会社プロスパイン、宮城県産業技術総合センター	34	
■ 水車発電機の電磁場解析シミュレーション サイエンスソリューションズ株式会社	36	

■ (公財) 計算科学振興財団 (FOCUS) の活動	38	
-----------------------------	----	--