

# こべるにくす

Vol.34  
No.62

APRIL. 2026



## Contents

### 特集テーマ 新しいものづくりをひらく 計算科学

Technical Report	<b>A</b>	リサイクルアルミへのマテリアルズ・インフォマティクス(MI)適用事例	1
Technical Report	<b>B</b>	熱特性のばらつきを考慮した電池の熱暴走CAEモデリング	5
Technical Report	<b>C</b>	深層学習と第一原理計算によるFe-Co-Ni三元系の磁気特性予測	9
Technical Report	<b>D</b>	アルミ鋳造部品の衝突試験とFEM解析	13
Technical Report	<b>E</b>	1D-3D連成手法による均熱炉の水素燃焼評価と均熱性検討	17
■コラム		「ここにも科学」:白と黒が織りなす 奥深き「バーコード」の世界	21
<b>Focus</b>	技術再発見	油圧サーボアクチュエータを用いた動的試験適応事例	22
■新技術・新製品のご紹介			23
■コベルコ科研社員の学協会発表記録			30
■コラム【#こべるにくす】		収容所の少年が見出した「原理」	裏表紙