

コベルコ科研・技術ノート

# こべるにくす

Vol.27  
No.49

NOVEMBER, 2019



## Contents

<b>Technical Report A</b>	計測インフォマティクスへの取り組み	1
<b>Technical Report B</b>	機械学習・深層学習をもちいたデータ駆動型電池劣化特性予測モデリング	5
<b>Technical Report C</b>	機械学習による電極メソスケール構造の最適形状とプロセス条件の探索	9
<b>Technical Report D</b>	機構と粒子法の連成解析と実験による流体挙動の可視化	13
<b>Technical Report E</b>	マルチマテリアル構造に対応した異材接合部の強度評価技術(その2)	17
<b>Technical Report F</b>	高速変形特性評価技術の高分子材料への適応	21
<b>Technical Report G</b>	高圧水素ガス環境下における材料の水素適合性評価	25
<b>■コラム「ここにも科学」</b>	「統計学」は敵か味方か。データ分析が変える野球セオリー。	29
<b>Focus 技術再発見</b>	電気化学的手法によるステンレス鋼の耐食性評価	30
<b>■新技術・新製品のご紹介</b>		31
<b>■コベルコ科研社員の学協会発表記録</b>		33
<b>■コラム「#こべるにくす」</b>	「AI時代」を生きる人間の役割とは	裏表紙