

# こべるにくす

Vol.28  
No.51

OCTOBER. 2020



## Contents

Technical Report <b>A</b> 電池パックの熱マネジメント評価技術	1	Technical Report <b>B</b> バッテリーパックの熱マネジメントシステムにおける1Dモデル化の取り組みとHILSへの展開	5
Technical Report <b>C</b> EVモータの特性評価技術とEVシステムシミュレーションへの取り組み	9	Technical Report <b>D</b> 振動試験機による振動・衝撃評価技術	13
Technical Report <b>E</b> EV向け大型電池試作技術、電池評価技術	17	Technical Report <b>F</b> 固体電解質の合成および全固体電池の試作・評価技術	21
Technical Report <b>G</b> グロー放電発光分析法による急速充放電時の反応分布評価	25	Technical Report <b>H</b> 交流インピーダンスとSSRMの複合解析による高電位正極の劣化解析	29
Technical Report <b>I</b> LIB正極活物質の放射光その場計測(XAFS/XRD)とインフォマティクスをもちいた高度反応解析	33		
■コラム「ここにも科学」:科学が明らかにし始めた「音楽」の隠された実力。	37		
<b>FOCUS</b> 技術再発見 液体ヘリウムをもちいた極低温環境における材料特性評価	38		
■新技術・新製品のご紹介	39	■コベルコ科研社員の学協会発表記録	42
■コラム【#こべるにくす】:歴史から一度消えた電気自動車			裏表紙