コベルコ科研・技術ノート

こべるにくす

Vol.29
No.52

APRIL. 2021

Contents

Technical Report A 金属材料の半凝固状態および凝固後冷却中の機械的特性評価技術 1
Technical Report B 溶解法および粉末法による軽量合金の製作 5
Technical Report C 異種材料接触腐食の評価技術（腐食原理、試験・CAE解析） 9
Technical Report D 局所物性および界面物性評価技術の最新事例 13
Technical Report E 最新鋭ラマン顕微鏡で拡がる多彩な材料評価 17
■コラム「ここにも科学」：シンプルさを極める。科学に彩られた自転車の歴史。 21
Focus 技術再発見 鉄鋼材料の最先端開発を支える、FE-(S)TEM をもちいた組織観察技術 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 25
■コラム【#こべるにくす】：単位の勘違いで失われた1億2500万ドル 裏表紙