

掲載年月	報告種別	題目	著者	巻・号	頁	備考
------	------	----	----	-----	---	----

I：小特集「硬さ試験における協働と進歩」

2019/1	論文	31-2561	高圧湿式ジェットミル処理粉体を用いたTiC-VC焼結体の機械的特性	岩坪 聡	Vol. 64, NO.1	4	
	論文	31-2562	顕微インデントによる硬度・弾性率・降伏応力及び粘弾特性の定量分離評価	宮島 達也		12	2019受賞
	技術資料	31-2566	微小球反発試験eNM3A10による高温及び低温・硬さ試験の試み	山本 卓 山本 正之 渡辺 瑞輝 宮原 健介		34	
	技術資料	31-2567	ブリネル硬さ —くぼみ読取り 持回り試験—	小島 光司 服部 浩一郎		37	

「部会・委員会の活動報告」

2019/4	論文	31-2576	パレル用クエン酸ニッケルめっき浴における金属不純物の影響	桑原 聡士 竹村 昌太 土井 正 浦崎 香緒里	Vol. 64, NO.2	87	
	論文	31-2576	セルロースナノファイバーシートの機械的特性におよぼす温度変化の影響	佐野 森 安田 健 篠田 勉 佐熊 範和		93	
	論文	31-2577	車載電子機器の回路基板保護用シリコーンゲルが硫黄腐食に与える影響	阿部 博幸 保川 彰夫 南谷 林太郎 齋藤 博之		99	
	論文	31-2578	位相ステップ法を用いた複屈折差測定における測定精度の向上	川崎 航平 五味 健二		107	

2019/7 該当なし(「論文」、「寄書」および「技術資料」)

2019/10 該当なし(「論文」、「寄書」および「技術資料」)

I：小特集「硬さ試験における協働と進歩II」

2020/1	論文	32-2610	Calculation theory of the Equivalent Indenting Vickers hardness HVI(IW) and Implementation for many kinds of material and test force ranging from 10 mN to 1960 mN with Berkovich indenter in the Instrumented Indentation Test	Tatsuya ISHIBASHI Yusuke YOSHIKAWA Kensuke MIYAHARA Takashi YAMAMOTO Satoshi TAKAGI Masayuki FUJITSUKA Shigeo KATAYAMA	Vol. 65, NO.1	4	
	論文	32-2611	原子間力顕微鏡を用いた微小領域におけるナノインデンテーション用ヌーブ圧子形状の直接検証	高木 智史 北村 友藍 田中 幸美 清野 豊 石橋 達弥		18	
	論文	32-2612	計装化押し込み試験の巡回測定データを用いたtangent depth法によるヤング率の算出	宮原 健介 石橋 達弥 吉川 裕輔 山本 卓		25	
	技術資料	32-2613	「計装化押し込み試験の巡回測定データを用いたtangent depth法によるヤング率の算出」の補足	宮原 健介 石橋 達弥 吉川 裕輔 山本 卓		32	
	技術資料	32-2614	ロックウェル硬さ試験 —初試験力の検討(規格と実態)—	小島 光司		38	
	技術資料	32-2615	微小球反発硬さeNM3A10と従来の硬さの比較 —主として各種専用硬さ基準片による—	山本 卓 山本 正之 宮原 健介		46	
	論文	32-2619	動画撮影を用いた丸棒試験片の引張試験におけるひずみおよび直径分布の連続計測を応力-ひずみ関係の評価	加藤 章		69	

I：小特集「AMと材料試験」

2020/4	論文	32-2621	電子ビーム積層造形法によるチタン合金の疲労特性に及ぼす微細構造の影響	久森 紀之 武井 将史	Vol. 65, NO.2	86	
	技術資料	32-2625	「計装化押し込み試験の巡回測定データを用いたtangent depth法によるヤング率の算出」の補足(Part 2)contact depthによる解析	宮原 健介 石橋 達弥 吉川 裕輔 山本 卓		108	

I：小特集「公設試における材料試験の取り組み」

2020/7	論文	32-2633	波型突き合わせ接着継手の引張強度向上の試み	志村 穰 君塚 政文 宮川 睦巳 黒崎 茂	Vol. 65, NO.3	148	
	論文	32-2634	Estimating corrosion rate of carbon steel by clarification of oxygen diffusion mechanism in compacted bentonite	Masao UYAMA Hiroyuki SAITO		155	

I：「若手研究ポスターセッション」

2020/10	技術資料	32-2646	Verification of the Equivalent Indenting Young's modulus EIT (hr) and Equivalent Indenting Vickers hardness HVI (IW) with Vickers indenter by means of Tangent depth theory and method in I.I.T.	Tatsuya ISHIBASHI Kensuke MIYAHARA Yusuke YOSHIKAWA Takashi YAMAMOTO Shigeo KATAYAMA	Vol. 65, NO.4	197	
---------	------	---------	--	--	------------------	-----	--