

鉄複ほう化物系サーメットのすべり摩耗特性〔論文〕	渡辺 忠雄・井手 恒幸・高木 研一・近藤 嘉一	1620
高速回転攪拌凝固による炭化物系粒子分散強化鋼の製作とその性質〔技術報告〕	市川 洵・遠北 正和	1628

＜積層複合材料＞

複合鋼板の溶接性に及ぼす中間層の影響〔論文〕	篠崎 正利・松本 義裕・佐藤 功輝・内田 康信・中野 昇	1636
導電型制振鋼板のスポット溶接性〔論文〕	田中 福輝・佐藤 始夫・柚鳥 善之・郡田 和彦	1644
直接通電型制振鋼板の開発〔技術報告〕	江嶋 瑞男・遠藤 紘・中村 泰三・森田 順一・堀沢 滋	1651
熱硬化型樹脂を使用した制振鋼板の耐久性に及ぼす硬化剤の影響〔論文〕	松本 義裕・向原 文典・内田 康信・涌井 正浩	1659
ポリマーアロイ技術による複合型制振鋼板の制振性と密着性の向上〔論文〕	渡辺 裕吉・藤井 康司・西本 昭彦	1666
樹脂複合鋼板の材料設計への有限要素法シミュレーションの応用〔論文〕	橋本 浩二・江嶋 瑞男・滝田 道夫・牧野内昭武	1673
鋳込圧延法によるステンレスクラッド鋼板の製造技術〔技術報告〕	北岡 英就・鏝田 征雄・川原田 昭・藤井 徹也・奥村 健人・千貫 昌一	1680
表層強化熱延鋼板の引張り加工後疲労限度比の向上〔論文〕	橋本 嘉雄・水井 正也・関根 知雄・西田 新一	1688
純チタンと純鉄の拡散接合界面の微視的構造と接合強度〔論文〕	日野谷重晴	1695
FCC/BCC 積層 Fe-Cr-Ni 合金の圧縮変形挙動〔論文〕	友田 陽・黒田 卓	1703
セラミックス粒子複合配管部材のエロージョン〔技術報告〕	森田 喜保・河嶋 寿一・瀬口 学	1711

＜複合材料の評価＞

連続繊維強化金属の強度と破壊過程〔解説〕	香川 豊・大蔵 明光	1719
連続繊維強化金属基複合材料の引張強さにおよぼすマトリックスの降伏応力と靱性の影響に関する 計算機シミュレーション実験〔論文〕	落合庄治郎・長村 光造	1730
ボロン繊維強化アルミニウムのシアラグ法に基づく強度特性のシミュレーション〔論文〕	福永 秀春・高橋 良宏	1738
一方向炭素繊維強化アルミニウムの繊維軸に垂直な方向の混合モード下での破壊挙動〔論文〕	香川 豊・岸 輝雄	1745
SiC ウィスカー強化及び SiC 粒子分散複合材料の疲労破壊機構〔論文〕	増田 千利・田中 義久	1753
再帰法によるボロン繊維強化アルミニウム基複合材料の強度分布評価〔論文〕	合田 公一・福永 秀春	1761
SiC ウィスカー強化ガラス複合材料の破壊挙動と強度のばらつき〔論文〕	向後 保雄・香川 豊	1769

＜複合材料の応用＞

繊維強化複合材料〔解説〕	箕田 芳郎	1777
アルミナ長繊維を用いた複合インペラーの開発〔技術報告〕	水田 明能・中村 敏則・堺 邦益	1783
金属基複合材料のピストンへの応用〔技術報告〕	菅沼 徹哉・田中 淳夫	1790
折版 D88 形状に制振鋼板を適用した場合の騒音低減効果〔技術報告〕	長井 弘行・塩田 俊明・西川 宙・杉山 茂好	1798
制振鋼板とコンクリートとの複合床による集合住宅の床衝撃音対策〔技術報告〕	二宮 淳・広田 実・千葉 範夫	1805

コラム:「八つあたり その2」にあたる	1813	日本鉄鋼協会記事	N 357
編集後記	1814	次号目次案内	N 358
会告	N 339	ISI International 掲載記事概要	N 358
鉄鋼技術情報センターだより	N 350	第 118 回 (秋季) 講演大会プログラム	N 273

「鉄と鋼」投稿規程は毎年 12 月号巻末に掲載いたしております。