

特集：新事業開拓に向けた共創

巻頭言

創業の想いを未来へ 柘谷 義雄 …………… 1

トピックス

スタートアップとの協業による新規事業創出への取り組み
行谷 武、横内 則之、佐藤 功紀、阿久津 剛史 …………… 2

共創の場の構築 永井 宏和、佐藤 功紀 …………… 7

論文

道路附属物点検支援システムの開発を事例とした新規事業創出プロセスのモデル化
廣瀬 清慈、末松 克輝、平野 潤也、奈良 一孝 …………… 10

一般論文

コア技術融合 マイクロビーム広角X線回折法を用いたポリプロピレン樹脂成形品の配向評価
伊倉 幸広、伊藤 涼音、佐々木 宏和 …………… 16

コア技術融合 銅合金における加工組織シミュレーションモデルを用いた変形双晶組織と強度の解析
藤原 英道、金子 洋 …………… 22

自動車・エレクトロニクス タフピッチ銅の屈曲特性に及ぼす結晶方位及び結晶粒径の影響 松尾 亮佑 …………… 30

自動車・エレクトロニクス データセンタ向け銅短繊維ヒートパイプの開発 上久保 将大 …………… 37

自動車・エレクトロニクス 鉛バッテリー状態検知センサ ～抵抗比を用いたバッテリー満充電検知技術の開発～
岩根 典靖 …………… 41

新製品紹介

ファイバ・ケーブル 超多心6912 心ローラブルリボンケーブル及び
多心光ファイバ融着接続機S124M12と関連工具 …………… 46

ファイテル製品 12 kW マルチモードファイバレーザの開発 …………… 49