

特集：OneF[®]自動車*

巻頭言

OneF自動車事業推進チーム活動への期待	寺谷 達夫 …………… 1
OneF自動車事業推進活動の取り組みと今後の発展に向けて	木村 隆秀 …………… 2

論文

24 GHz周辺監視レーダの開発	青柳 靖 …………… 3
主機モータ用巻線のための次世代技術開発	富澤 恵一、島田 守、池田 佳祐、武藤 大介、福田 秀雄 …………… 8
高強度アルミニウム合金線の開発	吉田 祥、関谷 茂樹、水戸瀬 賢悟 …………… 14
電界共鳴による電気自動車への大電力給電	増田 満 …………… 20
自動車排熱利用のための蓄熱技術の開発	田中 賢吾、岩野 勇輝、木原 泰、反町 真人、鮎澤 恒志 …………… 28

新製品紹介

MC光反射板の間接照明からコミュニケーションデバイスへの展開	…………… 33
--------------------------------	----------

一般論文

コア技術融合	パルス幅可変の高ビーム品質・高ピークパワーパルスファイバレーザの開発 河原 亮、橋本 博、Jeffrey W. Nicholson、大谷 栄介、松下 俊一 …………… 37
情報通信・エネルギー	DRレーザアレイとAWGカプラを集積した波長可変光源 稲葉 悠介、有賀 麻衣子、清田 和明、鈴木 理仁、山岡 一樹、奥山 俊介、西田 昌義、黒部 立郎、森 肇 …………… 42
先端技術	小角X線散乱測定による銅箔中のナノ介在物のサイズ評価 山崎 悟志、大場 洋次郎、佐々木 宏和、大沼 正人 …………… 46
情報通信・エネルギー	超電導ケーブルの事故時の検証 - 275 kV-HTSケーブルの地絡事故対策と模擬試験 - 高木 智洋、八木 正史 …………… 52

新製品紹介

電装・エレクトロニクス	高強度高耐熱銅箔NC-TSHの開発	…………… 58
電装・エレクトロニクス	耐熱無酸素銅条GOFCの開発	…………… 61
情報通信・エネルギー	ハイブリッドケーブル (ハイブリッドBH・ハイブリッドCVT)	…………… 63

* 「OneF」は「One Furukawa Electric」の略称です。