

新会社発足記念号

目次

扉のことは	新生「JXTG Technical Review」の発刊にあたり JXTG エネルギー株式会社 代表取締役社長 社長執行役員・杉 森 務	2
特集1	「JXTG Technical Review」新会社発足記念号によせて JXTG エネルギー株式会社 代表取締役 副社長執行役員・廣 瀬 隆 史	7
特集2	JXTG エネルギーの製造技術部門の改革について JXTG エネルギー株式会社 取締役 副社長執行役員・野 呂 隆	8
特集3	JXTG エネルギーの研究開発について JXTG エネルギー株式会社 取締役 常務執行役員 (環境安全部・品質保証部・中央技術研究所管掌)・五 十 嵐 仁 一	9
特別寄稿1	CO ₂ を用いた水圧破碎によるシェールガスや地熱開発に向けた実験 京都大学大学院 工学研究科 教授・石 田 毅	10
特別寄稿2	二酸化炭素とジオールからの直接ポリカーボネート合成用触媒の開発 東北大学大学院 工学研究科応用化学専攻 教授・富 重 圭 一	15
報 文1	車両試験におけるエンジン燃焼室内圧力計測を用いたノッキング判定法の検討 中央技術研究所 燃料研究所 燃料技術グループ・内 木 武 虎 中央技術研究所 燃料研究所 燃料技術グループ・細 貝 大 二 朗	19
報 文2	受配電盤絶縁物の余寿命診断技術開発 -製油所等の安全・安定操業の基盤- 製造本部 工務部 設備管理グループ・岡 本 悟	22
報 文3	水素化脱硫装置で使用了 CoMo 系触媒の表面に形成されたコークの詳細分析 中央技術研究所 ソリューションセンター 解析・シミュレーショングループ・岩 波 睦 修	29
解 説1	原油評価技術概要 中央技術研究所 燃料研究所 MA 技術グループ・松 本 幸 太 郎	32
Sight Glass	加工機械・材料の総合展「第6回高機能プラスチック展」に出展	37
	各賞受賞 「かながわ地球環境賞」を受賞 「2016年度精密工学会論文賞」の受賞について	
〔表紙2〕	横浜市内の当社水素ステーション内に情報発信拠点「スイソテラス」がオープン	