

目 次

巻 頭 言

サナックブランドのグローバル化に挑戦	1	甘利昌彦
--------------------	---	------

展 望

2013年の塗料・塗装	2	職業能力開発総合大学校 准教授 武井昇
-------------	---	---------------------

提 言

2012年度 圧造技術の研究トピックス	6	大同大学 名誉教授 工学博士 小野宗憲
---------------------	---	---------------------

2012 A E C (アサヒエンジニア大会) 記念講演

ブランド力強化の技術開発を目指して	13	甘利昌彦
-------------------	----	------

鍛圧機械の将来展望	16	テクノオフィス凍 代表 中野隆志
-----------	----	------------------

塗 装 技 術

サンスクール (U T S) 講師ご提言集

U T S 講 師

サンスクール講義録

自動車塗装の現状の課題と各種取り組みについて	29	元 トヨタ自動車株式会社 塗装生技部 技術管理室 主査 森 貴 宣
------------------------	----	-----------------------------------

Kawasakiモーターサイクルにおける塗装への取り組みについて	38	川崎重工業株式会社 モーターサイクル&エンジンカンパニー サプライチェーン本部 生産技術部 表面処理技術課 課長 吉川信正
----------------------------------	----	---

自動車産業の歩むべき道 ～塗装へのインパクトについて考える～	61	川崎重工業株式会社 モーターサイクル&エンジンカンパニー サプライチェーン本部 生産技術部 表面処理技術課 中川文寛
--------------------------------	----	--

自動車産業の歩むべき道 ～塗装へのインパクトについて考える～	61	日産自動車株式会社 車両生産技術本部 車両技術開発試作部 製品・新技術開発グループ シニアエンジニア 荒川 孝
--------------------------------	----	---

リポート

東京都技術振興功労賞を受賞して	69	伊藤春揮
-----------------	----	------

高機能型二液塗装システム	72	島田哲也 西尾達哉
--------------	----	--------------

高付加価値塗装を生み出すハンドガンユニットの開発動向について	76	加藤雅宏
--------------------------------	----	------

二液塗装機の開発動向	81	島田哲也
------------	----	------

粉体静電塗装機器の開発動向	86	柳田建三
---------------	----	------

塗装方法と乾燥方法	91	伊藤春揮
-----------	----	------

圧 造 技 術

リポート

グローバルでの競争力強化に向けての1/N圧造機開発 -株式会社デンソー殿より技術開発賞受賞テーマ-	103	橋本秀之
---	-----	------

鍛造プレス ヘッダー、パーツフォーマーの最新技術動向	106	松浦富康
----------------------------	-----	------

精密洗浄・精密コーティング技術

リポート

精密コーティング技術の現状と今後	111	宮地計二
------------------	-----	------

三次元スタック構造の半導体デバイスにおけるコンフォーマル成膜技術に関する研究	116	清家善之他8名
--	-----	---------