



●巻頭言	会長就任にあたって 稲葉善治	1
	《特集－NEDOプロジェクトの開発推進状況の報告》	
●特集	[戦略的先端ロボット要素技術開発プロジェクト] 戦略的先端ロボット要素技術開発プロジェクト 平井成興	2
	サービス産業を支援する布ハンドリング・ロボットシステム 秦 清治 他	6
	「ロボット搬送システム」の開発 森口智規	10
	被災建造物内移動RTシステムについて 田所 諭	14
	[次世代ロボット知能化技術開発プロジェクト] 次世代ロボット知能化技術開発プロジェクトのねらい 佐藤知正 他	18
	ロボット知能ソフトウェアプラットフォームの研究開発について 原 功	24
	世界標準を目指したロボットセル生産用ハンドモジュール群とマニュアル作業 激減知能モジュール群の開発と検証について 米澤 浩	28
	動的視角認識に基づく移動知能モジュール群の研究開発について 中尾 学 他	32
	移動・作業知能のための視角に基づくロバストな知能モジュール群の開発 末永 剛 他	36
	搭乗用移動知能及びその構築を簡便にするモジュール群の開発について 水川 真 他	40
	搭乗型モビリティロボット用ソフトウェアの開発進捗状況の報告 五十嵐広希 他	45
●報告	JISSO PROTEC 2010 第12回実装プロセステクノロジー展 開催報告 (社)日本ロボット工業会	51
●海外文献紹介	超小型飛翔ロボット開発の現状 楠田喜宏	54
●海外情報	米国ロボット統計(2010年1～3月) 米国ロボット工業会	58
	韓国ロボット統計(2010年1～4月) 韓国工作機械工業協会	59
●新製品紹介	ヤマハ高可搬ロングストローククリア単軸ロボット「PHASERシリーズMF 75」 ヤマハ発動機(株)	61

●お知らせ

LED基板などの超長尺800ミリ基板に標準対応「JX-100 LED」 JUKI(株) ..... 62  
第12回建設ロボットシンポジウム The 12th Symposium on Construction Robotics  
in Japan (12th SCR) 参加のご案内 ..... 63  
「平成21年度ものづくり基盤技術の振興施策」(ものづくり白書) について ..... 65  
下請事業者への配慮等について ..... 70

●正会員事業所紹介

次世代実装機に対する取り組み 富士機械製造(株) ..... 76

●工業会だより

平成22年度事業計画 ..... 78  
平成21年度事業活動報告 ..... 79  
伝言板 ..... 91  
統計情報 ..... 92  
正会員名簿 ..... 94  
寄稿・広告出稿募集 ..... 95  
会員登録変更・ご意見用紙 ..... 96  
編集後記・予告 ..... 97

広告目次

(株)ダイヘン ..... 表2      ビー・エル・オートテック(株) ..... 98  
(株)安川電機 ..... 表3  
富士機械製造(株) ..... 表4



\* 「ロボット」表紙のコンセプト

ロボット業界の今後の発展、豊かな未来及びグローバル化をイメージするもので、地球を様々な方向から見ることによるロボット業界の多様なアプローチを表しています。