



(財)浜松科学技術研究振興会情報誌

財団ニュース

第13号

2012年1月

特集

ロボット工学

～医療・福祉・生体分野への応用～

(財)浜松科学技術研究振興会

財団ニュース

第13号

目 次

○特集：ロボット工学～医療・福祉・生体分野への応用～	1
○研究助成成果報告	
(科学技術試験研究助成)	
新しい融点制御機構を有する鉛フリーはんだの開発を目指した 高分子・合金の相互作用解明／松田靖弘	12
ガン細胞の増殖を抑制するペプチドの評価 ／大吉崇文	14
タウリンの簡易測定法の開発と蛍光イメージングによる 生体試料（脳スライス）への応用／井上浩一	16
高活性な固定化ヘテロポリ酸の開発と環境低負荷プロセスへの応用 ／江木正浩	18
(天野工業技術研究所基金研究助成)	
高効率エネルギー社会実現のための超伝導薄膜ナノエンジニアリング ／喜多隆介	21
タンパク質機能性ドメインと細胞調節因子を用いた 動態制御型抗結核菌ワクチンの開発／内嶋雅人	23
有用天然物の生合成遺伝子発現による環境低負荷型分子創製 ／渡辺賢二	27
静岡特産温州みかん抽出物を用いた心不全治療の開発 ／森本達也	29
(山田亮三基金研究助成)	
レーザーによる衛星間エネルギー伝送システムの研究 ／松井 信	31
確率進化シミュレーションの開発：素数ゼミを例に ／吉村 仁	33
(村田基金研究助成)	
人間共存型移動ロボットにおける動作の表示予告と音声予告の比較検討 ／松丸隆文	36
Ⅲ族窒化物による可視光光触媒の実現と応用 ／中野貴之	38
○運営	
平成22年度決算報告	41
平成23年度事業計画	43
平成23年度事業報告	44
事務報告	47
○役員	49
○財団法人 浜松科学技術研究振興会 組織図	49
○広告	50