

将来社会を支える新産業イノベーションに向かって!

再生医工学とロボット活用の現状と未来

バイオフィabrication技術研究・開発フォーラム

開催日時

平成23年2月25日(金) 13:30~19:00

開催会場

国際会議場 2階 204号室

参加費無料 ※但し、交流会は参加費が必要です。

「バイオフィabrication」：機械で臓器を作る究極の再生医工学

コンピューターと工学技術は、モノ作りの概念を革新し、社会を大きく変え、大きな発展を遂げてきました。そして今、組織工学・再生医療、さらにはバイオ・医薬・生命科学の分野でも大きな技術革新の波をもたらそうとしています。

基調講演

『将来社会を支える科学技術の予測調査について — ライフサイエンスの展望 —』

講師 重茂 浩美(おもえ ひろみ) 氏

文部科学省 科学技術政策研究所
科学技術動向研究センター ライフサイエンスユニット
上席研究官

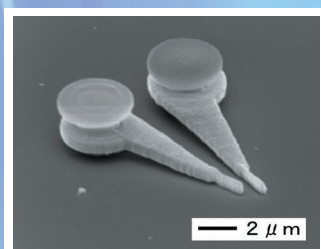


特別講演

『3次元マイクロナノファブリケーションが拓く 新概念未来医療』

講師 生田 幸士(いくた こうじ) 氏

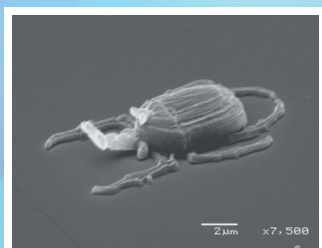
東京大学 先端科学技術研究センター 教授
システム情報学専攻 医用マイクロマシン工学
2010年 紫綬褒章受賞(秋)(医用生体工学)



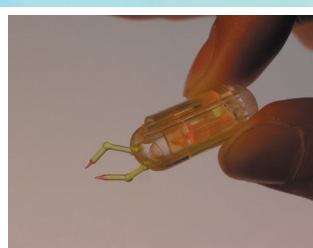
光駆動ナノピンセット



光駆動ナノロボット



マイクロカブトムシモデル



カプセル手術ロボット



主催 ● 富山大学地域連携推進機構
後援 ● 富山県商工労働部
後援 ● 財団法人富山県新世紀産業機構

バイオフィabrication技術研究・開発フォーラム

再生医工学とロボット活用の現状と未来

プログラム

13:30	開会挨拶	富山大学 地域連携推進機構長 理事・副学長 齊木 育夫	
13:35	はじめに	「バイオフィabrication:医薬と生命へのロボティクス工学の導入」 富山大学 大学院理工学研究部(工学)教授 中村 真人	
14:00	基調講演	「将来社会を支える科学技術の予測調査について —ライフサイエンスの展望—」 文部科学省 科学技術政策研究所 科学技術動向研究センター ライフサイエンスユニット 上席研究官 重茂 浩美	
14:45	特別講演	「3次元マイクロナノファブリケーションが拓く新概念未来医療」 東京大学 先端科学技術研究センター 教授 生田 幸士	
15:45~16:00	休憩		
16:00	講演1	「ロボットを用いたGMP対応マシン ~製薬から再生医療へ~」 渋谷工業株式会社 再生医療プロジェクト 米田 健二	
16:30	事業化事例 発表1	「組織・細胞マイクロアレイ技術とその応用」 株式会社パソロジー研究所 取締役 (富山大学附属病院 外科病理学講座 助手) 堀 隆	
17:00	講演2	「ヒト羊膜を使った再生医療」 富山大学 大学院医学薬学研究部(医学)教授 二階堂 敏雄	
17:30	閉会挨拶	富山大学地域連携推進機構産学連携部門 石黒 雅熙	

交流会

17:45~19:00 交流会 会場：国際会議場 2階 203号室
交流会参加費：3,000円（事前にご予約をお願いします）

参加ご希望の方は、下記の欄にご記入の上、FAXまたはEメールにて事務局まで返信ください。

お申込受付FAX番号 (076) 445-6939

Eメール kaji@ctg.u-toyama.ac.jp

お問い合わせ先 富山大学地域連携推進機構産学連携部門 梶 護
TEL 076-445-6393

ご参加希望者

御 芳 名	(ふりがな)		
所属部署名		フォーラム	出席・欠席
御 役 職		交流会	出席・欠席
ご 連 絡 先	tel e-mail	fax	