

●今回は 14 時 30 分からの開催となります。ご注意ください。

■日時：平成 27 年 7 月 23 日（木） 14:30～17:30

※終了後（17:30～）名刺交換会開催

■会場：信州大学繊維学部内 AREC（上田市産学官連携施設 4 階）

講演 1

14:30～15:30

【演題】「ロボットスーツの取次店に」

講師：株式会社羽生田鉄工所 代表取締役 羽生田 豪太 氏

CYBERDYNE 株式会社 営業部 関東・首都圏リーダー細川 亜紀蘭 氏

【概要】始めに当社羽生田鉄工所の紹介をさせていただき、次に人の動作を補助するロボットスーツ「HAL（ハル）」のレンタル事業を始めましたので、ハルを手掛けるサイバーダインの営業部 関東・首都圏リーダー細川様からサイバーダイン社の概要、ハルの動作原理、市場におけるハルの状況等をお話いただき、その後ハル腰タイプのデモを当社社員とともにを行います。”

講演 2

15:30～16:30

【演題】「X 線 CT 画像に基づく生体組織の力学解析技術」

講師：信大繊維学部 機械・ロボット学系 バイオエンジニアリング課程 准教授 小関 道彦 氏

【概要】昨今のものづくりでは、CAD データに基づく計算機シミュレーションを実施することにより、効率的なものづくりがなされるようになりました。この技術を医療に活用し、特に歯科や整形外科分野において手術シミュレーションなどを実施することができれば、安全安心な診断治療が可能になると期待されます。しかし困ったことに、私達の身体には設計図が存在しません。そこで私の研究室では、臨床用 X 線 CT 画像から患者さんの体内組織の形態情報を抽出し、そこから構築される解析モデルを使って力学状態を解析する技術について研究しています。今回の発表では、入力データとなる X 線 CT 画像に関する話題を提供し、臨床活用を目指した研究事例をいくつか紹介します。

休憩

講演 3

16:30～17:30

【演題】「ものづくりーディスポーザブルとプラスチック」

講師：昭和樹脂工業株式会社 代表取締役社長 鈴木 雅視 氏

【概要】昭和樹脂におけるものづくりの歴史とディスポーザブル吸引器について

主催：AREC・Fi i プラザ／一般財団法人浅間リサーチエクステンションセンター

共催：公益財団法人長野県テクノ財団 浅間テクノポリス地域センター

●お申し込み先 AREC・Fi i プラザ事務局 宛

電話（0268-21-4377）

メール（mousikomi@arecplaza.jp）

FAX（0268-21-4382）

下記を FAX またはメールでお送りください。

| AREC・Fi i プラザ 第 169 回リレー講演会 参加申込書 | | （平成 27 年 7 月 23 日） | |
|-----------------------------------|---------|--------------------|--|
| 企業・機関名 | | | |
| 参加者名 | | | |
| 所属・役職 | 電話番号 | | |
| メールアドレス | ファックス番号 | | |

※ご記入いただいた個人情報（御社名、所属・役職、氏名）は受付名簿としてのみ使用し、他の用途には一切利用いたしません