

## 第 20 回設計オープンセミナー開催通知

研究調査部会

部会長 綿貫啓一（埼玉大学）

日頃、日本設計工学会研究調査部会関連活動にご支援頂きまして、誠にありがとうございます。

この度、日本設計工学会研究調査部会主催の第 20 回設計オープンセミナーを開催することになりました。

設計オープンセミナーでは、設計やものづくりに関する研究や教育でご活躍の講師の方をお招きして、最新のトピックスについて話題提供頂き、気楽な雰囲気の中議論を行うとともに、参加者同士の懇親を深めることを目的で開催致します。

今回の設計オープンセミナーは、下記のように 19 時 00 分から開催されます。18 時 50 分から会場入室可能で、簡単な飲み物等をご準備致しますので、参加者同士でご歓談頂ければ幸いです。

配布資料や飲み物等の準備の関係で、事前の参加申込をお願い致します。

たいへんお忙しいこととは存じますが、よろしくご参加のほどお願い致します。設計オープンセミナーにご興味がある方がいらっしゃいましたら、是非ともお誘いのうえご参加ください。

### 記

#### 【第 20 回設計オープンセミナー】

開催日時：2015 年 3 月 13 日(金) 19:00-20:30

開催場所：工学院大学新宿校舎 B 棟（中層棟）5 階 会議室（B0567 室）

講演題目：「新しいパラレルメカニズムとその応用」

講演者：法政大学 教授 田中 豊先生

概要：作業用マニピュレータなどに広く用いられるシリアルリンク機構は、複数の駆動アクチュエータをすべて直列に配置することで必要な自由度が得られ、フレキシブルで作業領域が広いリンク機構である。これに対してパラレルメカニズムは、複数の駆動アクチュエータをすべて並列に配置することで必要な自由度を得るリンク機構である。本セミナーでは、従来広く用いられているスチュアートプラットフォーム形パラレルメカニズムと比べ、広い可動範囲と大きな可動角度を実現できる、新しいパラレルメカニズムとその応用について紹介する。

参加費：会員 1,000 円、非会員 2,000 円、

学生員 無料、学生（非会員） 1,000 円