

3D フォーラム(三次元映像のフォーラム)

第 117 回研究会「医療と 3D」

最新情報は右に掲載 http://home.catv-yokohama.ne.jp/55/kuwayama/2016_1028_117th_3dforum.pdf

3D フォーラム(三次元映像のフォーラム 代表: 佐藤 誠 東京工業大学名誉教授)は、第 117 回研究会を以下の要領で開催いたします。多数の方の参加を希望いたします。

「ヒトの組織は三次元で隙間なく広がっているので、医療の対象は必ず三次元である」と説明されますが、画像としては 2D 画像をなんとか扱っている状況でした。けれども近年、センシング・イメージング技術、高度で高速の情報処理技術の発展により、それまで不可能だった、医療における 3D(映像・情報と対象物)を扱うことができるようになりました。今回の研究会では、最先端の研究成果についてご講演いただきます。

日時: 2016 年 10 月 28 日(金) 13:00~17:00

会場: デジタルハリウッド大学院 E 10-11 教室(駿河台キャンパス 3 階)

定員: 40 名

問合せ先: 3D フォーラム(担当: 桑山) tkuwa@ga.catv-yokohama.ne.jp

住所: 〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 4-6 御茶ノ水 ソラシティアカデミア 3F/4F

電話: 0120-823-422 (代表)

交通: JR 御茶ノ水駅 2 分, 東京メトロ 新御茶ノ水駅直結

地図: <http://www.dhw.ac.jp/access/>

参加費: 3D フォーラム会員, 表技協会会員: 無料, 一般: 3,000 円, 学生: 1,500 円 (含資料)

デジタルハリウッド大学院の関係者(学生, 教職員): 無料(ただし資料が必要な方は 1,500 円)

後援・協力: デジタルハリウッド大学院, 一般財団法人 最先端表現技術利用推進協会,

株式会社 フォーラムエイト

参加希望者はできるだけ e-mail でご連絡ください tkuwa@ga.catv-yokohama.ne.jp

~~~~~

### 【プログラム】

13:00~13:10 はじめに「医療と 3D」について

奥山 文雄(鈴鹿医療科学大学)

13:10~13:50 講演 1 「マルチモーダル画像のレジストレーション」

大西 峻(千葉大学)

13:50~14:30 講演 2 「空気圧サーボを用いた腹腔鏡手術支援ロボットシステム」

只野 耕太郎(東京工業大学)

14:30~14:40 休憩

14:40~15:20 講演 3 「患者特異型手術シミュレータ」

長坂 学(三菱プレジジョン株式会社)

15:20~16:00 講演 4 「拡張現実技術の医療応用」

中口 俊哉(千葉大学)

16:00~16:10 休憩

16:10~16:50 講演 5 「眼科手術と 3D」

徳田 芳浩(井上眼科病院)

16:50~17:00 質疑応答の補足 おわりに

---

三次元映像のフォーラム事務局: 株式会社フォーラムエイト 内

〒108-6021 東京都港区港南2-15-1品川インターシティA棟21F

TEL: 03-6894-1888 (代表) FAX: 03-6894-3888

# 3Dフォーラム 第117回研究会 『医療と3D』会場案内 デジタルハリウッド大学院 駿河台キャンパス 3階

## Room E10-11

10月28日 12:30 開場 13:00 開始

駿河台キャンパス 3階

