

*The Forum for Advancement of Three Dimensional Image  
Technology and Arts*

## 三次元映像のフォーラム

創立20周年記念国際シンポジウム

The 20<sup>th</sup> Anniversary of 3D Forum

INTERNATIONAL SYMPOSIUM  
on 3D Image Technology and Arts



3D Forum (the Forum for Advancement of Three Dimensional Image Technology and Arts) was established in 1987; the 20th anniversary of the Forum is coming and more than 1000 articles have been reported up to now. Nowadays, various kinds of 3D image technologies, their applications and contents have been developed, commercialized and progressed day by day. This Forum has been opened for wide fields of science, engineering, arts and culture relating to the three dimensional image including ideas, products, devices, contents and their applications. In this year, we will hold the INTERNATIONAL SYMPOSIUM on 3D Image Technology and Arts as the 20th anniversary of 3D Forum. The articles on researches and developments, products (hardware and software), contents relating to the three dimensional image technology and arts will be presented and demonstrated.

「三次元映像のフォーラム」は1987年に創設され、本年で20年目を迎えることになりました。その間に、1000件を越える論文が発表されてきました。

新しい三次元映像に関する技術、製品やコンテンツが開発され、商品化されてきました。そして今現在もその開発は続けられています。

本フォーラムでは、広く一般にも門戸を開き、多くの方々の参加、発表のできる場として活動を続けております。この度、改めて国内外から関連する調査研究を行っている方々からの発表を募り、“「三次元映像のフォーラム」創立20周年記念シンポジウム”を開催することとなりました。

本シンポジウムでは、三次元映像に係るあらゆる分野からの発表を致します。

~~~~~

**Date and Time :** September 6-9, 2006 9:00-17:00

September 6-7, 2006 HC-2006 (Aizu Univ.)(English)

**\*Details of HC-2006 : see <http://terre.u-aizu.ac.jp/HC-2006/>**  
September 8-9, 2006 3D Forum (UEC) (English and Japanese)

**Place :** The University of Electro-Communications (UEC),  
Graduate School of Information System Facilities (IS Bldg.) 2F

**Address :** 1-5-1 Chofugaoka, Chofu-shi, Tokyo #182-8585

**Access :** [www.uec.ac.jp/eng/about/visual/directions.html](http://www.uec.ac.jp/eng/about/visual/directions.html)

**Map :** [www.uec.ac.jp/eng/about/visual/campus.html](http://www.uec.ac.jp/eng/about/visual/campus.html)  
(31) is Graduate School of Information System Facilities. (IS Bldg.)

**Presentation Fee :** Regular: ¥2,000 for member, ¥12,000 for non-member  
Student: ¥1,000 for member, ¥10,000 for non-member  
(proceedings and welcome party are included)

**Participation Fee :** Free (proceedings and welcome party are not included)

**Q&A :** [3dforumcom-kanri@hi.is.uec.ac.jp](mailto:3dforumcom-kanri@hi.is.uec.ac.jp)

~~~~~

**日時:** 平成18年(2006年) 9月6日(水)~9日(土)

9月6日(水)~7日(木) HC-2006(会津大学)(英語)

**9月8日(金)~9日(土) 3D Forum(電気通信大学)(英語および日本語)**

(注)HC-2006に関する詳細は <http://terre.u-aizu.ac.jp/HC-2006/>をご覧ください。

なお、会津大学での発表は英語のみ。

**会場:** 電気通信大学 情報システム学研究科棟 IS棟 2F

**住所:** 182-8585 東京都調布市調布ヶ丘 1-5-1

**場所:** 京王線調布駅下車、徒歩7分 <http://www.is.uec.ac.jp/acc.html>

**地図:** <http://www.uec.ac.jp/acc/campusnai.html> (31)の情報システム学研究科棟(IS棟)

**参加費:** 無料 (懇親会費:実費1000円、発表者は無料)

**発表者(一般):** 会員 2,000 円, 非会員 12,000 円 (含論文集、懇親会代)

**発表者(学生):** 会員 1,000 円, 非会員 10,000 円 (含論文集、懇親会代)

(非会員の方は、会員になれることをお勧め致します。)

**特典:** 参加者全員に超立体高画質ホログラムをご提供致します。

**問い合わせ先:** [3dforumcom-kanri@hi.is.uec.ac.jp](mailto:3dforumcom-kanri@hi.is.uec.ac.jp) および [hagura@hyper.ocn.ne.jp](mailto:hagura@hyper.ocn.ne.jp)

.....

# プログラム PROGRAM

平成18年9月8日(金) Friday, September 8, 2006

10:00~14:00 HC-2006 (See <http://terre.u-aizu.ac.jp/HC-2006/>)

14:00~18:00 3D Forum Meeting

(In English)

Chairman: Masanori Idesawa 座長: 出澤 正徳(UEC)

## 【Invited Lecture 招待講演】

14:00~15:00 “Visual Surface Representation and Feature Binding”  
『視覚の面表現と特徴統合』

Shinsuke Shimojyo (Prof., California Institute of Technology)

下條 信輔 (カリフォルニア工科大学 教授)

15:00~15:50 “Anomalous Motion Illusion and Stereopsis”

『静止画が動いて見える錯視と立体視の関係について』

Akiyoshi Kitaoka (Prof., Ritumeikan Univ.)

北岡 明佳 (立命館大学 教授)

15:50~16:00 Coffee Break and Demonstration コーヒーブレイク & デモ

Chairman: Hiroyuki Shimai 座長: 島井 博行 (UEC)

16:00~16:30 “Representation of 3-D Volumetric Object from  
the Pantomime Effect in Human Brain”

Qi Zhang, Ken Mogi (Sony Computer Science Laboratories)

16:30~16:55 “A Mask Scale Adjusting (MSA) Method for Stereo Matching”

Zheng Xu (UEC)

16:55~17:20 “Stereoscopy for Understanding Accessibility Issues”

Hiroyuki Nakamura (Shibaura Institute of Technology),

YAMADA Hajime (Toyo University)

17:20~17:45 “Studies on Visual Illusion in HI Lab.

Introduction to Open Lab.” Masanori Idesawa (UEC)

17:45~18:15 Visit Human Interface Science Lab. 研究室見学

18:15~ Welcome Party 懇親会

---

平成18年9月9日(土) Saturday, September 9, 2006

3D Forum Meeting

(In Japanese)

Chairman: Hiroyuki Shimai 座長: 島井 博行 (UEC)

10:00~10:05 “挨拶” 出澤 正徳 (UEC)

10:05~10:30 『視触覚情報なしでの3次元空間認知に関する研究』

“A Study on the 3D Space Perception without Visual and  
Tactile Information” 船戸 隆佑 (UEC)

10:30~10:55 『人間の能動的な運動と認知特性を利用した新しい型のインター  
フェース(知覚センサーシステム)』 臼田 裕 (臼田総合研究所)

- 10:55～11:20 “Out-of-Core Isotropic Mesh Simplification”  
森口 昌樹 (東京大学)
- 11:20～11:45 “A Pattern to Visualize 3D Sierpinski Curves”  
孫 寧平 他 (熊本電波高専)
- 11:45～12:10 『ラプラシアン サブディビジョン』 “Laplacian Subdivision”  
川原田 寛 (東京大学)
- 12:10～13:00 昼休み・デモ
- 13:00～13:25 “A Study on Approaching Motion Perception in Periphery  
with Binocular Viewing” Lei Wang (UEC)
- 13:25～13:50 “Study on a 3 Dimensional Web Based Learning Environment for  
Media Education ‘Virtual Movie Studio’ and its Studio  
Component” 片岡 美緒 他 (UEC)
- 13:50～14:15 『3DCG を用いたエンジニアリング教育教材の開発に関する研究』  
野尻 良彦 (海技大学校)
- 14:15～14:40 “FFEL : The Simplified Data Structure and Method for 3DCG  
Object Visualization” 孫 寧平 他 (熊本電波高専)
- 14:40～15:05 『ツェルナー錯視とウェーブレット解析による要因分析』  
“Zollner illusion and analysis of illusionary factor with wavelet  
analysis” 安間 光 (UEC)
- 15:05～15:15 コーヒーブレイク & デモ

**【招待講演】** Chairman: Hiroyuki Hagura 座長: 羽倉 弘之 (東京大学)  
15:15～16:15 「インターネットと三次元映像の現状と未来」  
藤原 洋 (インターネット総合研究所)

**【温故知新: 三次元映像の20年の足跡とこれからの20年】**

- 16:15～16:35 『3次元から多次元へ』  
尾上 守夫 (東京大学名誉教授)
- 16:35～16:55 『インデックス式3D-CRT ディスプレイシステムの開発経過と  
3D フォーラム20年』 竹内 修 (亜細亜画像研究所)
- 16:55～17:15 『メディカル3D映像』  
奥山 文雄 (鈴鹿医療科学大学院大学)
- 17:15～17:35 『三次元映像とコミュニケーション学』  
寺島 信義 (早稲田大学)
- 17:35～17:55 クロージング 出澤 正徳 (UEC)/羽倉弘之 (東京大学)
- 18:00～18:30 研究室見学

---

---

[www.hi.is.uec.ac.jp/3Dforum](http://www.hi.is.uec.ac.jp/3Dforum)

上記サイトに、プログラムが掲載されておりますので、関係者にご紹介頂ければ幸甚です。  
また、貴サイトにて、リンクを張って頂けますよう、宜しくお願い致します。