

第42回冬期講習会 デジタル時代のホログラフィー



主催：一般社団法人 日本光学会



PHOTONICS
DIVISION

共催：公益社団法人 応用物理学会フォトニクス分科会

ホログラフィーは、光の回折と干渉を利用して立体画像を記録・再生する方法であり、近年の撮像画素数の増大、画素の高密度化、コンピューターの高速化、大容量化などのデジタル技術の進展により、急激に研究開発が進められています。今回は関連分野の著名な講師の方々をお招きして、デジタル技術を用いたホログラフィーの基礎から、最新技術を取り入れた様々な応用分野での研究動向や先端技術を分かりやすく解説していただきます。この分野に興味をお持ちの研究者、技術者、学生の皆様にとって、充実した講習になると考えています。皆様のご参加を心よりお待ち申し上げます。

協賛：映像情報メディア学会、画像電子学会、計測自動制御学会、光産業技術振興協会、情報処理学会、精密工学会、電気学会、日本オプトメカトロニクス協会、日本機械学会、レーザー学会(申請中)

日時：2016年1月14日(木)～15日(金)

場所：東京大学本郷キャンパス 山上会館 大会議室(〒113-8654 文京区本郷 7-3-1)

(地図：http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_00_02_j.html)

2016年 1月 14日(木)

9:20	受付開始	
10:00 ~ 10:05	開会の辞 日本光学会会長	黒田 和男 (宇都宮大学)
10:05 ~ 10:10	諸連絡	
10:10 ~ 11:10	ホログラフィーの基礎	山口 一郎 (理化学研究所名誉研究員・前群馬大学)
11:20 ~ 12:20	デジタルホログラフィーにおけるホログラム生成	粟辻 安浩 (京都工芸繊維大学)
12:20 ~ 13:20	< 昼食 >	
13:20 ~ 14:20	デジタルホログラフィーの再生計算	的場 修 (神戸大学)
14:30 ~ 15:30	デジタル分光ホログラフィー	吉森 久 (岩手大学)
15:40 ~ 16:40	GPUによるデジタルホログラフィーの高速計算	下馬場 朋祿 (千葉大学)
17:00 ~	< 無料懇親会 >	

2016年 1月 15日(金)

10:00 ~ 11:00	デジタルホログラフィーによる工業計測	横田 正幸 (島根大学)
11:10 ~ 12:10	デジタルホログラフィーの定量位相顕微鏡応用	渡邊 恵理子 (電気通信大学)
12:10 ~ 13:10	< 昼食 >	
13:10 ~ 14:10	ホログラフィーを原理とする立体ディスプレイ	高木 康博 (東京農工大学)
14:20 ~ 15:20	計算機合成ホログラム	吉川 浩 (日本大学)
15:30 ~ 15:35	閉会の辞 実行委員長	渡部 裕輝

申込方法：参加申し込みは、ウェブ申し込みとなります。

日本光学会 第42回冬期講習会 参加登録フォームより申し込みください。

(10月開設予定)



参 加 費：日本光学会個人会員・応用物理学会個人会員 15,000円

日本光学会賛助会員・協賛学協会個人会員 20,000円

日本光学会学生会員・応用物理学会学生会員 1,000円 非会員 25,000円 学生非会員 4,000円

参加費のお支払い：銀行振込となります。参加登録後に、参加費をお振込みください。

※日本光学会の行事参加割引券（日本光学会賛助会員対象）をご利用いただけます。

※原則として参加費の払い戻し、請求書ならびに領収書の発行は致しません。

参加申込締切：2016年1月7日(木) 12:00 ※定員85名まで受付（先着順）

問合せ先(申込)：日本光学会事務局 Tel: 03-6905-6406 Fax: 03-6905-6416 E-mail: info@myOSJ.or.jp

(内容)：山形大学大学院理工学研究科 渡部裕輝

E-Mail: toukikousyuu42@gmail.com