ホログラフィック・ディスプレイ研究会 HP マニュアル

目次

一般ページ4
各ページへのアクセス4
HODIC について4
HODIC 用の広告画像5
お知らせ6
HODIC 研究会7
会報8
各賞10
情報コーナー11
関連学会・研究会開催情報11
ホログラフィ関連用語集11
書籍一覧12
1) ソカ

データ投稿用ページ	14
権限について	14
ログイン・ログアウト	15
各ページへのアクセス	15
データ追加	16
データ修正	18
データ削除	20

一般ページ

これらの一般ページはすべてのユーザーがアクセスできます。

各ページへのアクセス

各ページはホームページ上部のナビゲーションバーからアクセスします。

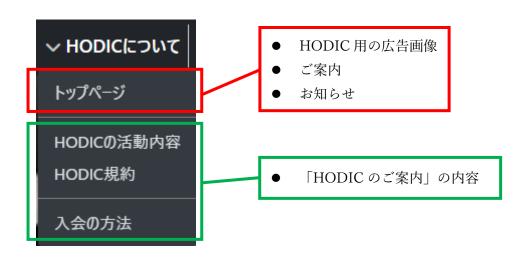


「HODIC について」、「会報」、「各章」、「情報コーナー」はカーソルを合わせることで ドロップダウンメニューが表示されます。



HODIC について

このページは、HODIC 用の広告画像やお知らせ、旧ホームページの「HODIC のご案内」の内容です。



HODIC 用の広告画像

ここの画像は発表されたものなどから載せたいと考えています。また、現在は3枚の画 像が表示されていますが、枚数の増減可能です。

クリックで画像が切り替わる。

クリックしなかった場合、約5秒の間隔で自動的に切り替わる。



(一般社団法人 日本光学会 ホログラフィック・ディスプレイ研究グループ)



ご案内

ホログラフィーの原理は、1948年にGaborにより発明され、現在存在する唯一の完全な3次元像を表示する方法であります。その応用範囲は3次元表示はもとより、計測、光学素子など今日の光学の発展 に伴い広がっています。 HODIC/パログラフィヴァ-ディスプレイ研究会は、ホログラフィの応用範囲の中でも特に人間を対象とした表示への応用やその他の3次元表示法についての最新の情報を交換する場として設立されました。近年の技能的途場と呼び直観の分野をかにするため、現在は日本光学をの研究グループの1つとして活動しております。 会員には、国内外のホログラフィー研究の専門家はもとより、ホログラムを実務に利用したりホログラムの販売に採わっている方やホログラフィー・アーティスト、さらにホログラフィーに興味のある一般の方まで、幅広い分野の方が参加しております。

お知らせ

こちらは更新のあった情報を表示させようと考えています。カテゴリーの「お知らせ」は、研究会や学生発表などの予定が決まり次第追加することを想定しています。「更新情報」はホームページの更新があった場合追加することを想定しています。また、リンクのボタンからその内容に関連したページへアクセスできます。

更新情報 & News



HODIC 研究会

このページは旧ホームページにある研究会開催案内の「開催済の研究会」を表示しています。表示方法として開催ごとにリスト表示していますが、今までのように年ごとにリスト表示して開催月からアクセスできる方法と切り替えできるようにしたいと考えています。各研究会のプログラムは「講演一覧」からアクセスできます。

HODIC研究会開催記録

日付	講演リスト	回数	7 −₹
2023年9月8日	講演一覧	2023年第3回	立体映像およびホログラフィー
2023年6月2日	講演一覧	2023年第2回	計算機合成ホログラムの最前線
2023年3月27日	講演一覧	2023年第1回	インコヒーレントホログラフィの進展



ホログラフィック・ディスプレイ研究会

✓ HODICについて HODIC研究会 | ✓ 会報 | ✓ 各賞 | ✓ 情報コーナー リンク

2023年第3回 ホログラフィック・ディスプレイ研究会のお知らせ

- 日時; 2023年9月8日 (金曜日) 13:00-17:50
- 場所: 日本大学理工学部 <u>設河台キャンパス タワー・スコラ</u> 4階 S403教室
- テーマ: 立体映像およびホログラフィ
- 共催: 映像情報メディア学会 映像表現&コンピュータグラフィックス研究会 立体メディア技術研究会
- プログラム

	13:30-13:35	HODIC会長挨拶(5分)
(1)	13:35-14:00	デニシュク型波面プリンタによる全方向視差高解像度CGVHの描画 ○竹村裕貴・西 寛仁・松島恭治 (関大)
(2)	14:00-14:25	大型化した積層CGVHによる高品質フルカラ-3D映像 ○藤木設介・西 寛仁-松島恭治(関西大)
(3)	14:25-14:50	光線サンプリング面を用いた光波計算の波動光学的特性 ○桂 疎介・西 寛仁・松島参治 (関西大)
	14:50-15:00	休憩 (10分)
(4)	15:00-15:25	Non-Periodic Line Photon Sieveを用いたホログラム表示の検討 ○佐々木隼暉・高木康博(東京農工大)
(5)	15:25-15:50	小型プロジェクタを用いたフルカラーホログラフィックビデオディスプレイ○電 翔・吉川 浩・山口 健(日大)
(6)	15:50-16:15	リニアプレンディングを用いた多視点DFD (Depth-fused 3D) レンダリング ○森下雄登 (徳島大)・伊達宗和 (徳島文理大)・水科精樹・阿山史朗・山本健詞 (徳島大)
	16:15-16:25	休憩 (10分)

会報

このページは会報「HODIC Circular」のページです。大きな変更点は会報をリスト表示にした点と、ログイン方法です。

会報の目次はリンクのボタンからアクセスできます。





名前	年	目次
43巻3号 (9月発行)	2023年	1. ホログラムカレンダー 編集部 2. デニシュク型波面ブリンタによる全方向視差高解像度CGVHの描画 竹村裕貴、他 3. 大型化した積層でGVHによる高品質プルカテー3D映像 藤木設介、他 4. 光線サンプリング面を用いた光波計算の波動光学的特性 桂 諒、他 5. Non-Periodic Line Photon Sieveを用いたホログラム表示の検討 佐々木隼暉、他 6. 小型プロジェクタを用いたプルカラ・ホログラフィックビデオディスプレイ 霍 翔、他 7. リニアブレンディングを用いた予視点DFD (Depth-fused 3D) レンダリング ま下途登、他 8. 計算機合成ホログラムにおける任意曲面における鏡像の計算アルブリズム 新井大也、他 9. 計算機合成ホログラムにおける子意曲面における鏡像の計算アルブリズム 新井大也、他 10. 位相アンラッピングにおける子のドナー「群を用いた計算負荷の分散および処理時間に対する効果の検証 山内啓湖、他 10. 位相アンラッピングにおける空間関係を考慮したモジュールの導入-Spatial Relation Aware Module (SRAM)の開発 - 吾妻千歳、他 11. 次回研究会のお知らせ
43巻2号(6月発行)	2023年	1. ホログラムカレンダー 編集部 2. 2022年度鈴木・岡田配念賞選考報告 高橋 進 3. High density multiplexed vortex beam generation using digitally printed holograms on azo carbazole polymer film Boaz Jessie Jackin, 他 4. ポリコン法CGHにおける透明物体のレンダリング手法 西 寛仁, 他 5. The generation pipeline of polygon-based holograms Fang Wang, 他 6. Computer-generated holography for 3D lines and curves David Blinder, 他 7. 次回研究会のお知らせ
43巻1号(3月発行)	2023年	1. ホログラムカレンダー 編集部

会員用のログインは、ナビゲーションバーから行います。

ホログラフィック・ディスプレイ研究会会報

HODIC CIRCULAR

会報「HODIC Circular」について

HODICでは研究会で行われた講演の概要、ホログラフィー関係の最新情報など各掲載した会報を年4回発行しています。会員は会費に関誘料が含まれています。非会員の場合は研究会での参加費に会報 代が含まれています。残部がある場合はパックナンバーもお求めいただけます。(議入のお問い合わ世先)

会員としてログインすることで目次の横に<u>ダウンロード用のボタン</u>が表示され、ナビゲーションバーに<u>ログアウトボタン</u>が表示されます。本番では直近3年のもののみダウンロード可能とする予定です。

このボタンは削除します

会報「HODIC Circular」について

HODICでは研究会で行われた講演の概要、ホログラフィー関係の最新情報などを掲載した会報を年4回発行しています。会員は会費に購読料が含まれています。非会員の場合は要究会での参加費に会報 代が含まれています。残部がある場合はバックナンバーもお求めいただけます。(購入のお問い合わせ先)





ホログラフィック・ディスプレイ研究会

∨ HODICについて HODIC研究会 V 会報 V 各賞 V 情報コーナー リンク

ログアウト

ホログラフィック・ディスプレイ研究会会報



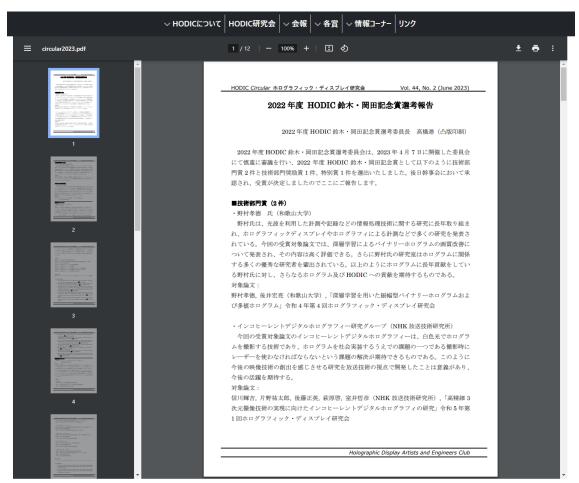
各賞

鈴木・岡田記念賞のページを受賞者一覧で表示させました。選考報告は<u>リンクのボタン</u>からアクセスできます。今後、フィルタ機能を用いて年度や賞名、氏名で検索して絞り込みを行えるようにする予定です。

HODIC鈴木·岡田記念賞受賞者一覧







情報コーナー

情報コーナーは、研究会のスケジュールとホログラムに関連する用語や書籍を表示します。

関連学会・研究会開催情報

このページは研究会の開催予定のスケジュールや年間スケジュールを表示します。

開催予定の学会・研究会スケジュール

学会·研究会名	学会開始日	学会終了日	申込締切日	リンク	
---------	-------	-------	-------	-----	--

「開催予定の学会・研究会スケジュール」は今の日付より後のデータのみ表示されます。

年間の関連学会・研究会スケジュール

学会·研究会名	開催時期	リンク
HODIC 第1回	3月中旬~下旬	関連ページへ
HODIC 第 2 回	5月下旬~6月初旬	関連ページへ
HODIC 第3回	9月初旬	関連ベージへ
Optics & Photonics Japan	11月初旬~中旬	関連ページへ

ホログラフィ関連用語集

このページは用語をカテゴリー別に表示させています。現在のカテゴリーは「光学ホログラフィ」、「デジタルホログラフィ」、「計算機合成ホログラム」の3種類ですが追加可能です。

用語集

光学ホログラフィ

用語	(英)	略語	解説記事
ホログラフィ	holography		解單位
ホログラム	hologram		解説

書籍一覧

このページはホログラムに関連のある書籍を表示します。書籍の画像をクリックすることで、詳細のページ(購入ページ)へアクセスします。

書籍一覧



ディジタルホログラフィ 朝倉書店

月君晋占

978-4-254-13737-8

対象の3次元データ(ホログラム)を電子的に記録でき、多分野での形状・変位・変形計測に応用可能な撮像方式の理論と応用。(内容)原理と記録方法/ホログラムの生成/再生計算手法/応用[工業計測/パイオ応用(DH顕微鏡)]/他



ホログラフィー

裳華房

978-4-7853-2323-3

ホログラフィーとその応用について基礎的事項を十分 に理解して頂くために書かれた、この分野の第一人 者による書である。

ホログラフィーの基礎に重点を置き、理解を助ける数式や理論をできるだけ引用して懸切丁寧に解説し、 手引書として、また目的によってはハンドブックとして も使えるように配慮されている。



新版 ホログラフィ入門

朝倉書店

978-4-254-20138-3

印刷, セキュリティ, 医学, 文化財保護, アートなどに汎用されるホログラフィの仕組みと作り方を伝授。(内容)ホログラフィの原理/種類と特徴/記録材料/作製の準備/銀塩感光材料の処理法/木ログラムの作製/照明光源と再生装置/他

リンク

このページは「ホログラフィック・ディスプレイ研究会」に関連のある学会や大学、企業へアクセスできます。

ホログラフィック・ディスプレイ研究会 VHODICETOUT HODIC研究会 V会報 V 会質 V情報コーナー リック

学会・研究会のリンク



美術館・科学館・博物館のリンク

大学関連のリンク

企業関連のリンク



個人のリンク

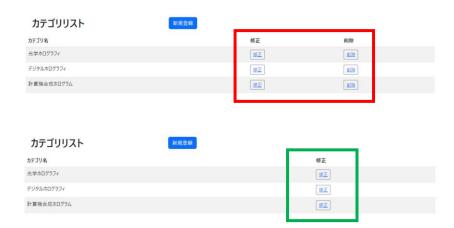
データ投稿用ページ

このページは研究会の幹事など運営者(URLを知っている方)のみがアクセスする想定で作成しました。このページではデータの追加や修正、削除することでホームページの書き換えを行います。

権限について

データ投稿用ページへのアクセスには権限が必要となります。その権限は大きく2種類あります。1つ目がデータの追加や修正、削除ができる権限(編集者)で、もう一つがデータの追加や修正は可能だが削除ができない権限(投稿者)です。基本的にほとんどが投稿者の権限で、編集者は2、3人を想定しています。

編集者と投稿者の違いはデータ削除の可否のみです。データ投稿用ページへアクセスする際にログインを要求し、編集者でログインした場合は削除用のボタンが表示され、投稿者データ投稿用ページへは削除用のボタンが表示されません。



ログイン・ログアウト

データ投稿用ページへアクセスした際、ログインフォームが表示させるため、「ユーザー名」と「パスワード」を入力してください。

ホログラフィック・ディスプレイ研究会





ログアウトは、データ投稿用ページの上部にあるナビゲーションバーのログアウトボタンから行えます。



各ページへのアクセス

各ページは一般ページと同様にホームページ上部のナビゲーションバーからアクセスします。



データ追加

作成する

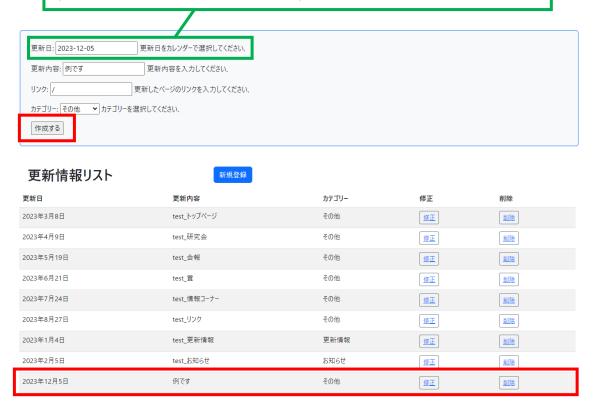
データの追加はリストの上に<u>「新規登録」のボタン</u>から行います。「新規登録」のボタンをクリックすることでデータを追加できるページへ移動します。今回は「更新情報」を例に行っていきます。

更新情報リスト 新規登録 更新日 更新内容 修正 削除 カテゴリー 2023年3月8日 test_トップページ その他 修正 削除 2023年4月9日 test_研究会 その他 修正 削除 2023年5月19日 test_会報 その他 修正 削除 2023年6月21日 test_賞 その他 修正 削除 2023年7月24日 test_情報コーナー その他 修正 削除 2023年8月27日 test_リンク その他 修正 削除 2023年1月4日 test_更新情報 更新情報 修正 削除 2023年2月5日 test_お知らせ お知らせ 修正 削除



以下のように項目を埋めていきます。最後に<u>「作成する」のボタン</u>をクリックすることでデータが追加されます。

日付の入力を数字で行っていますが、今後カレンダー入力に変更予定です。 (つまりデータ入力が簡単になります!)



追加したデータはすぐに一般ページへ反映されます。

更新情報 & News



データ修正

カテゴリー: その他 🕶 カテゴリーを選択してください.

更新する

データの修正は<u>「修正」のボタン</u>から行います。「修正」のボタンをクリックすることでデータを修正できるページへ移動します。今回も「更新情報」を例に行っていきます。

更新情報リスト	新規登録				
更新日	更新内容	カテゴリー	修正	削除	
2023年3月8日	test_トップページ	その他	修正	削除	
2023年4月9日	test_研究会	その他	修正	道陰	
2023年5月19日	test_会報	その他	修正	削除	
2023年6月21日	test_賞	その他	修正	削除	
2023年7月24日	test_情報コーナー	その他	修正	削除	
2023年8月27日	test_リンク	その他	修正	削除	
2023年1月4日	test_更新情報	更新情報	修正	道陰	
2023年2月5日	test_お知らせ	お知らせ	修正	<u>ille</u>	
2023年12月5日	例です	その他	修正	削除	
	1				
更新日: 2023-12-05 更新日を	カレンダーで選択してください.				
更新内容: 例です 更新内容:	容を入力してください。				
リンク: / 更新したページのリンクを入力してください。					

以下のように修正を行います。最後に<u>「更新する」のボタン</u>をクリックすることでデータが修正されます。



更新情報

その他

修正

修正

修正

削除

削除

削除

修正したデータも同様に一般ページへ反映されます。

test_更新情報

test_お知らせ

例の修正です

更新情報 & News

2023年1月4日

2023年2月5日

2023年12月5日



データ削除

データの削除は<u>「削除」のボタン</u>から行います。(編集者権限のみ)「削除」のボタンを クリックすることでデータを削除できるページへ移動します。今回も「更新情報」を例に 行っていきます。





更新情報リスト	新規登録			
更新日	更新内容	カテゴリー	修正	削除
2023年3月8日	test_トップページ	その他	修正	削除
2023年4月9日	test_研究会	その他	修正	削除
2023年5月19日	test_会報	その他	修正	削除
2023年6月21日	test_賞	その他	修正	削除
2023年7月24日	test_情報コーナー	その他	修正	削除
2023年8月27日	test_リンク	その他	修正	削除
2023年1月4日	test_更新情報	更新情報	修正	削除
2023年2月5日	test_お知らせ	お知らせ	修正	削除

データの削除も一般ページへ反映されます。

更新情報 & News

更新日	カテゴリー	更新内容	リンク
2023年8月27日	その他	test_リンク	関連ページへ
2023年7月24日	その他	test_情報コーナー	関連ページへ
2023年6月21日	その他	test_賞	関連ページへ
2023年5月19日	その他	test_会報	関連ページへ
2023年4月9日	その他	test_研究会	関連ページへ
2023年3月8日	その他	test_トップページ	関連ページへ
2023年2月5日	お知らせ	test_st和6世	関連ページへ
2023年1月4日	更新情報	test_更新情報	関連ページへ

※データの削除を行うページは以下のように複数の項目を表示するよう修正を行う予定です。

タイトル: HODIC会長挨拶(5分) 著者: 順番:1

削除する