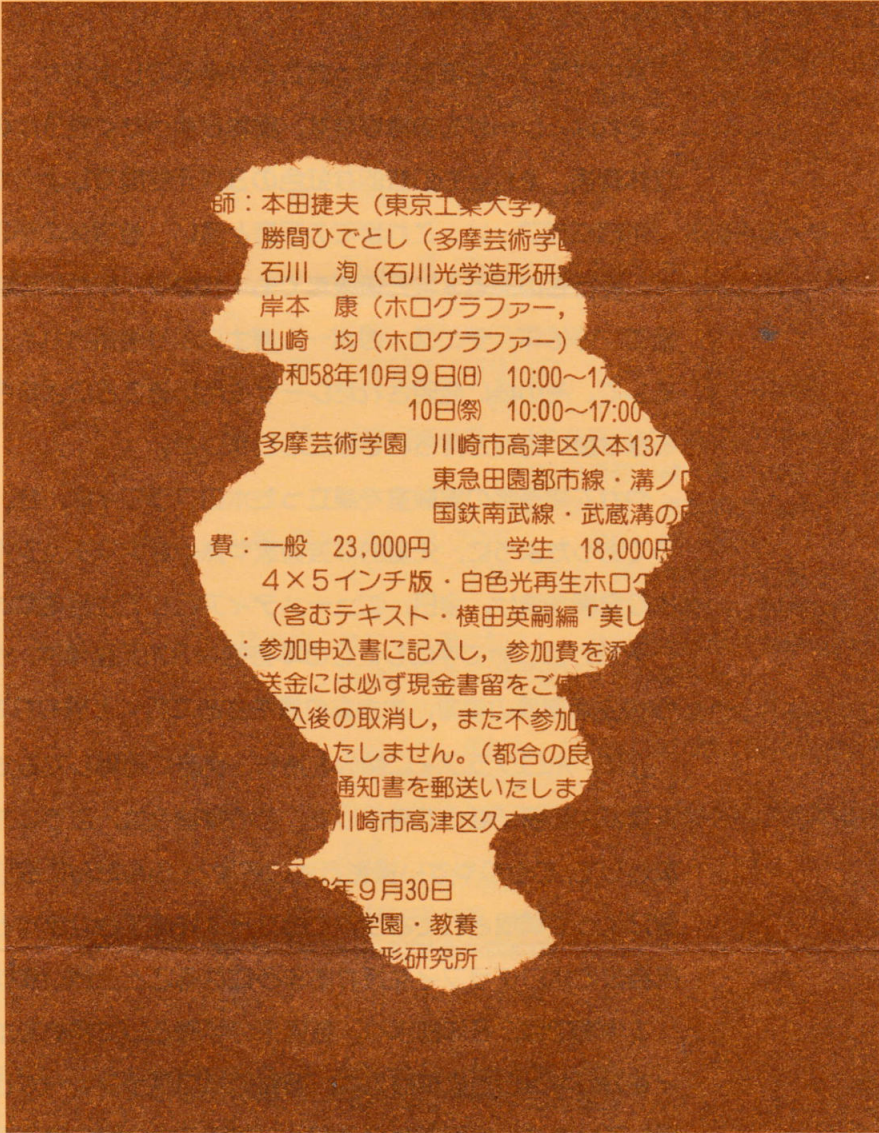


HOLOGRAPHY WORKSHOP

ホログラフィ講習会

HOLOGRAPHY



師：本田捷夫（東京工業大学）
 勝間ひでとし（多摩芸術学園）
 石川 洵（石川光学造形研究所）
 岸本 康（ホログラファー）
 山崎 均（ホログラファー）
 昭和58年10月9日(日) 10:00～17:00
 10日(祭) 10:00～17:00
 多摩芸術学園 川崎市高津区久本137
 東急田園都市線・溝ノ口
 国鉄南武線・武蔵溝の口
 費：一般 23,000円 学生 18,000円
 4×5インチ版・白色光再生ホログラム
 （含むテキスト・横田英嗣編「美しいホログラム」）
 参加申込書に記入し、参加費を添付
 送金には必ず現金書留をご利用
 申込後の取消し、また不参加
 いたしません。（都合の良
 通知書を郵送いたします
 川崎市高津区久本137
 昭和58年9月30日
 多摩芸術学園・教養
 石川光学造形研究所

●とき
昭和58年10月9日・10日

●ところ
多摩芸術学園
「溝ノ口」駅下車

●主催・企画
多摩芸術学園(学校法人多摩美術大学)・勝間研究室
●協力
石川光学造形研究所

HOLOGRAPHY

ホログラフィ講習会 HOLOGRAPHY WORKSHOP

ホログラフィを御覧になったことがあるでしょうか。

それは、レーザ光の織りなす、実物とまったく見分けのつかない立体画像、それとも幻想的な虹色の3次元空間でしょうか。

ホログラフィは、これまでの写真と違い、被写体の明暗だけでなく、奥行きのある3次元情報までも1枚のフィルムに記録出来る技術で、1948年、デニス・ガボール博士により考案されました。

そして、その後に発明されたレーザを用いることにより今日見られる様な良い画質が得られる様になりました。

やがて物理学の実験室を巣立ったホログラフィは、昔、写真がそうであったように、先駆的な芸術家や熱心なアマチュア作家の手により発展を続け、今日、ニューメディアとして注目を集めています。

人類がはじめて手にしたこの本格的な3次元画像は、今後、私たちの生活環境の中で、大きな位置を占めて行くと思われます。

近年、ホログラフィに関心を持ち、実際に撮影してみたいという人達が大変多くなって来ました。この講習会は、こうした方々を対象として、わかりやすい撮影方法の解説と、ふんだんに取り入れた実習によって構成されており、このコースを修了されますと、きっと御自分でホログラフィを撮れるようになることと思います。

本学園では、8年前より、芸術系の学園として初めてホログラフィをカリキュラムに取り入れ、多くのホログラファーがここから輩出しています。今回新たにスタートするこの公開の講習会は、こうしたホログラファーたちが、学校の研究室、あるいは自分のラボで編み出したアーティスト向けのプロセスと撮影装置をもとに企画されますので、これからホログラフィを始めようという方に好適な講座と思います。

プログラム

第1日目 10:00~17:00	第2日目 10:00~17:00
<ul style="list-style-type: none"> ●ホログラフィの写しかた ●撮影実演 ●レーザ再生ホログラム実習 ●ホログラフィはなぜ写るか ●ホログラフィの芸術表現 	<ul style="list-style-type: none"> ●レインボウホログラム実習 ●リップマンホログラム実習 ●ホログラムの自作法 ●パネルディスカッション ●インフォメーション

講師：本田捷夫（東京工業大学）
 勝間ひでとし（多摩芸術学園，多摩美術大学，東海大学）
 石川 洵（石川光学造形研究所）
 岸本 康（ホログラファー，多摩芸術学園）
 山崎 均（ホログラファー）

日時：昭和58年10月9日(日) 10:00~17:00 } 2日間
 10日(祭) 10:00~17:00 }

場所：多摩芸術学園 川崎市高津区久本137 TEL044-866-7812
 東急田園都市線・溝ノ口駅 } 徒歩5分
 国鉄南武線・武蔵溝の口駅 }

参加費：一般 23,000円 学生 18,000円
 4×5インチ版・白色光再生ホログラムをさしあげます。
 （含むテキスト・横田英嗣編「美しい光の世界」東海大出版会）

申込手続：参加申込書に記入し，参加費を添えてお申込み下さい。
 送金には必ず現金書留をご使用下さい。
 申込後の取消し，また不参加の場合にも原則として参加費の払戻しはいたしません。（都合の良い時に再実験は可）申込受付順に受講決定通知書を郵送いたします。

申込先：〒213 川崎市高津区久本137 多摩芸術学園勝間研究室
 定員：30名
 申込締切：昭和58年9月30日
 主催：多摩芸術学園・教養
 協力：石川光学造形研究所

----- き り と り 線 -----

ホログラフィ講習会 参加申込書

No. _____

昭和 年 月 日

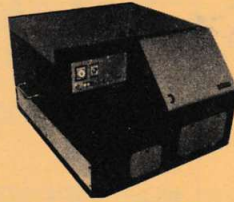
下記の通り参加費を添えて申込みます。

一般・学生	円	
氏名（ふりがな）		年齢
住 所	(〒)	電話
勤務先または 学校名と住所		電話

ホログラフィ撮影

- 白色光再生ホログラム
レインボウ・ホログラム
イメージ・ホログラム
- インテグラル型ホログラム
(準備中)

アーティスト用ホログラフィカメラ



写真はRB810型

●RB810

画面サイズ8×10インチのレインボウホログラムが、だれにでも簡単に撮影出来、また、さまざまなテクニックが駆使出来ます。

標準セット ¥4,300,000

●RB45

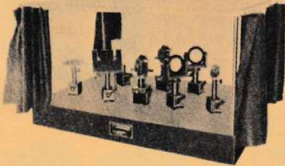
どこにでも持ち運べるコンパクトサイズながら、4×5インチのレインボウホログラムが撮影出来ます。

¥950,000

石川光学造形研究所

〒142 東京都品川区西中延2-15-14
TEL (03)785-6044

標準型ホログラフィー装置 NHG-969



広い定盤を使用し、各光学系ユニットは出来るかぎり微調機構をもうけ、又マグネットチャック式になっていますので自由な位置の選択が出来ます。セット全体を大きくしカーテンとカバーで空気のゆらぎによる光路長の変化や外部からの迷光を防ぎ、被写体が大きい場合でもホログラムの撮影が出来ます。定盤及び各光学部品は他の光学実験にも使用出来る様に一般性をもたせてあります。

オプティカルベース 600×900×95% 60kg

He-Neレーザー高出力型



ホログラフィーに用いるレーザー光源は次の型式を推奨します。

He-Neレーザー

NEO- 5M	5mW	¥150,000
15M	15mW	¥500,000
30M	30mW	¥700,000

ルビーレーザー

NGP-1 5MW 50nsec

ホログラフィの用途 変形歪の解析(ゴム、プラスチック、金属、歯型等)
振動の解析(スピーカ、エンジン、モータ等)

◎特に大型のホログラフィも製作しておりますので御相談下さい。

neoArk

日本科学エンジニア株式会社

本社・工場 東京都府中市若松町1の23
〒183 TEL 府中(0423)62-7331代

■ ホログラフィー用感光材料販売

- Agfa-Gevaert 社

8E75-HD, 8E56-HD, 10E75, 10E56
フィルム/プレート

■ ディスプレイ用ホログラム製作・販売

- リップマンタイプ ホログラム 124mm×124mm～496mm×496mm
- レインボウタイプ ホログラム 125mm×125mm～300mm×300mm

■ ホログラフィースクール開催——理論解説と撮影実験

〒152 東京都目黒区鷹番3-15-22
TEL: 03-793-2321(代)



HOLOMEDIA
ホロメディア株式会社