

液晶科学実験講座

—基礎と計測—

A4版 206頁 定価6,000円+税 2017年9月発行

「液晶科学実験講座 -基礎と計測-」(日本液晶学会編：国際文献社)は日本液晶学会設立20周年を記念して2017年9月に発行しました。学会誌「液晶」の講座・解説記事から選りすぐった記事を掲載し、A4版206頁の書籍の中には、液晶研究を行う上での具体的な方法はもちろん、機能性材料の評価方法が、きっちりとコンパクトにまとめられており、これから液晶研究を始める方にはもちろん、既に液晶研究に従事している方にも、既刊「液晶科学実験入門」と同様に有益な内容になっています。また、購入者特典として、学会誌未収録の特別章(WEB掲載)もご覧いただけます。

執筆者一覧

田所 利康 (第1, 2, 3, 4章)	(有)テクノ・シナジー
赤羽 正志 (第5章)	
大久保 和明 (第6, 7, 8章)	大塚電子(株)
木村 康之 (第9, 10章)	九州大学
井上 勝 (第11, 12, 13章)	(株)東陽テクニカ
舟橋 正浩 (第14章)	香川大学
久保野 敦史 (第15, 16, 17章)	静岡大学
荒岡 史人 (第18, 19, 20章)	理化学研究所
岸川 圭希 (第21章)	千葉大学
齋藤 一弥 (第22章)	筑波大学
山村 泰久 (第22章)	筑波大学
石川 謙 (特別章1)	東京工業大学
松山 明彦 (特別章2)	九州工業大学
尾崎 良太郎 (特別章3)	愛媛大学
木村 宗弘 (特別章4)	長岡技術科学大学
小村 真一 (特別章5)	(株)ジャパンディスプレイ

★最新情報のご案内

日本液晶学会HP

<http://jlsc.jp>

にてご覧ください。

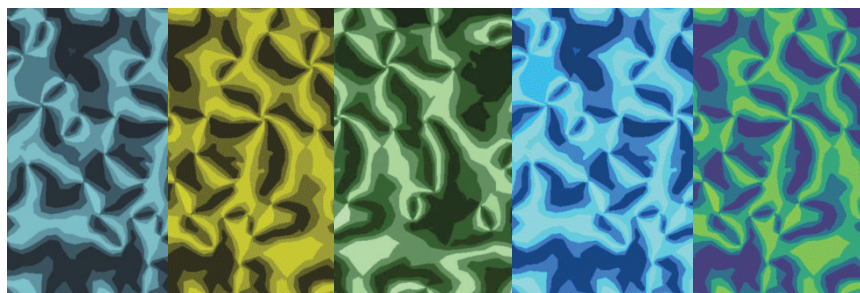
●会員向け頒価のご案内

日本液晶学会会員向け

会員価格 4,800円+税

学会HPからお申込みください。

※国際文献社取り扱い



設立20周年

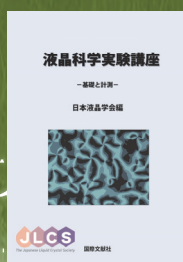


一般社団法人

日本液晶学会

Since 1997

20th Anniversary



液晶科学実験講座

—基礎と計測—

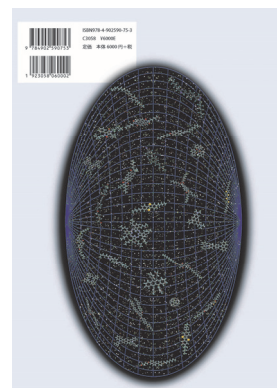
A4版 206頁 定価6,000円＋税 2017年9月発行

● 目次内容

- 第1章 物質中の光の振る舞いはどのように決まるのか(1) —光と電子はダンスを踊る—
- 第2章 物質中の光の振る舞いはどのように決まるのか(2) —「媒質中で光は遅くなる」とは限らない—
- 第3章 物質中の光の振る舞いはどのように決まるのか(3) —誘電関数って何だ—
- 第4章 物質中の光の振る舞いはどのように決まるのか(4) —光学異方性媒質中の光の進み方—
- 第5章 液晶ディスプレイ入門：LCD基礎光学入門
- 第6章 光源，ディスプレイの光計測の基礎と応用—発光デバイスの全光束測定—（その1）
- 第7章 光源，ディスプレイの光計測の基礎と応用—発光デバイスの全光束測定—（その2）
- 第8章 光源，ディスプレイの光計測の基礎と応用—発光デバイスの配光測定—（その3）
- 第9章 液晶の実験分光学：誘電分光法（その1）
- 第10章 液晶の実験分光学：誘電分光法（その2）
- 第11章 液晶セルの電気特性計測の基礎と応用①[基礎編]
- 第12章 液晶セルの電気特性計測の基礎と応用②[基礎編]
- 第13章 液晶セルの電気特性計測の基礎と応用③[応用編]
- 第14章 Time-of-Flight法によるキャリア移動度の測定
- 第15章 液晶の粘弾性第1回：ネマチック液晶の配向弾性とレスリー粘性
- 第16章 液晶の粘弾性第2回：ネマチック液晶の配向弾性とレスリー粘性(その2)
- 第17章 液晶の粘弾性第3回：ネマチック液晶の粘弾性測定法
- 第18章 初心者のための光第二高調波発生（SHG）：液晶の解析ツールとして（その1）
- 第19章 初心者のための光第二高調波発生（SHG）：液晶の解析ツールとして（その2）
- 第20章 初心者のための光第二高調波発生（SHG）：液晶の解析ツールとして（その3）
- 第21章 分子構造と液晶の物性 —分子のかたちと液晶相における分子集合状態—
- 第22章 サーモトロピック液晶のアルキル鎖は何をしているか？

●特別付録 学会誌未収録 (WEB掲載)

- 特別章1 組織観察事始め
- 特別章2 液晶を物理的に扱うために
- 特別章3 ネマチック液晶の物理入門
- 特別章4 液晶の光学解析入門
- 特別章5 液晶ディスプレイの基礎



お申し込み・お問合せ先：一般社団法人日本液晶学会 編集委員会
日本液晶学会HP <http://jlsc.jp> にて