日本液晶学会設立20周年記念出版

ISBN 978-4-902590-75-3

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）	㈲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㈱
木村 康之（第9, 10章）	九州大学
井上　勝（第11, 12, 13章）	㈱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
尾﨑 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）	㈱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
JLCS The Japanese Liquid Crystal Society
一般社団法人 日本液晶学会
Since 1997
20th Anniversary

日本液晶学会設立20周年記念出版

ISBN 978-4-902590-75-3

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

2017.09.01v1