

# Digital Biocolor Journal

The Official Journal of Digital Biocolor Society

(<http://biocolor.umin.ac.jp/>)

No.1, 2001.06.14

(<http://biocolor.umin.ac.jp/journal/010614.pdf>)

## 目次 | Table of Contents

### ■ 本誌について | About This Journal

編集者 | The Editors

### ■ 提言 ; 皮膚科医はデジタル画像に実物と同じ診断精度を要求する

Proposal ; Digital Images Should be Equivalently Used as Real Objects in Dermatological Diagnosis

沼原 利彦 | Toshihiko NUMAHARA [ [論文](#) | [発表スライド](#) | [抄録](#) | [Abstract](#) | [Slides](#) | [Summary](#) ]

### ■ 形成外科領域における臨床写真のキャリブレーションの実際

A Practical Method to Compensate Color Difference of Pictures Taken for Case Records

寺田 伸一 | Shin-ichi TERADA [ [論文](#) | [抄録](#) | [Abstract](#) | [Summary](#) ]

### ■ 分光画像情報を用いた菌類の画像データベース

The Illustrated Fungi Database Using Spectral Image Information

竹谷 勝 | Masaru TAKEYA [ [抄録](#) | [質疑応答](#) | [Summary](#) | [Abstract and Floor Discussions](#) ]

### ■ 大腸粘膜分光反射率の測定に基づく内視鏡照明光源シミュレータの開発

Color Reproduction Simulator for Designing Illuminant in Electronic Endoscope Based on the Analysis of Measured Reflectance Spectra on Rectal Mucous Membrane

稲川 竜一 | Ryuichi INAGAWA [ [抄録](#) | [質疑応答](#) | [Summary](#) | [Abstract and Floor Discussions](#) ]

### ■ 肌の絶対分光反射率画像の計測とその成分分析への応用

Measurement of Absolute Spectral-reflectance-image of Skin and the Application of Component Analysis

津村 徳道 | Norimichi TSUMURA [ [抄録](#) | [質疑応答](#) | [Summary](#) | [Abstract and Floor Discussions](#) ]

### ■ 付録 | Appendix

第2回デジタル生体医用画像の「色」シンポジウム抄録集

Proceedings of the 2nd Symposium of the 'Color' of Digital Imaging in Biology and Medicine

## 本誌について

本誌はデジタルバイオカラー研究会が電子出版している学術雑誌です。バックナンバーは研究会のホームページの「本研究会について—出版物」欄に掲載され、バックナンバーには発表後の訂正情報も反映されます。

本誌論文には通しのページ数はありませんが、引用表記には、論文毎のページ数のほか、デジタルバイオカラー研究会の発行するDocument Identification Number (DIN)およびバックナンバーの掲載URLを用いることができます。

本誌論文の著作権は各著者が保有しています。また各論文の原本性、原稿受領日および発表日は、Document Identification Number (DIN)に基づきデジタルバイオカラー研究会が証明します。

本誌に論文を掲載することを希望する著者は、以下の要件を満たしたうえで、すべての原稿を電子ファイルにして、下記のデジタルバイオカラー研究会事務局までお送りください。なお、これらの要件を著者自身で満たすことが難しい場合、事務局で支援しますので、遠慮なくご相談下さい。

- 本誌に掲載された論文は、すべてデジタルバイオカラー研究会のホームページで公開されますので、予めそのことに同意していただく必要があります。
- 科学的信憑性があり、正確かつ必要十分な内容が、読者が理解しやすい形式で記述してあれば、記述形式は問いません。
- 使用できる言語は日本語または英語です。会員には日本語が読めない方もいますので、日本語の論文には、英語のアブストラクトと英語の図表説明をつけて下さい。
- 本誌に掲載できる情報は、従来形式の文字と図表に加え、動画画像あるいはデータファイルなど、電子化できるものであれば種類は問いません。

## 本号について

本創刊号は第2回デジタル生体医用画像の「色」シンポジウムを特集しました。発表後著者から提出されたプレゼンテーションスライド、抄録を改訂した論文および発表時の質疑応答の要点等が掲載されています。またシンポジウムの参加者に配られた抄録集も付録として添付されています。

なお、文部省補助事業の英文成書「Digital Color Imaging in Biomedicine」の編集作業を優先したため、本号の発刊時期が当初の予定より大幅に遅れ、著者並びに会員各位にご迷惑をおかけしことをお詫びいたします。

2001年6月14日

デジタルバイオカラー研究会

出版委員長 Debu MUKHOPADHYAY

同副委員長 西堀真弘

URL <http://biocolor.umin.ac.jp/>

事務局 [biocolor-soc@umin.ac.jp](mailto:biocolor-soc@umin.ac.jp)

## About This Journal

This is the official scientific journal published in electronic form by the Digital Biocolor Society. Back issues reflecting post-publication corrections, are available under the heading 'About the Society - Publication' in the Society's home page.

The papers of this journal have no serial page numbers, but can be identified by any of the individual page numbers, the Document Identification Numbers (DIN) or their unique URLs in the home page.

Copyright of each paper belongs exclusively to the authors. For each paper, the Society guarantees the correctness of the dates of receipt and publication, as also its originality, as per the corresponding Document Identification Number (DIN).

Submitted papers should conform to the following instructions, be converted to the electronic format and sent to the Secretariat of the Society at the address given below. Any author facing difficulties in complying with these instructions may please contact the Secretariat for assistance.

- Authors should assent to the posting of their papers on the Society's home page.
- There are no particular guidelines for the authors to adhere to, but papers should be scientifically credible, exact, concise, succinct and lucid and not verbose.
- Papers should be written in Japanese and/or English. Papers in Japanese must be accompanied by an abstract and legends and captions in English.
- Papers may contain not only the usual text, tables and figures, but also any other accompanying materials such as movies, raw data etc as long as these can be converted to digital files.

## About This Issue

This is the first issue of our journal and features the 2nd Symposium of the 'Color' of Digital Imaging in Biology and Medicine. It includes revised versions of papers of the proceedings, summaries of oral discussions, slide films presented at the sessions etc. The appendix section contains the proceedings distributed among the participants.

The Society apologizes to the authors and the Society's members for any inconvenience caused to them due to the postponement of publication of this issue until the completion of 'Digital Color Imaging in Biomedicine', the first textbook focused on digital color imaging in biomedicine written in English, supported by a Grant-in-Aid from the Japanese government.

14 June, 2001

Digital Biocolor Society  
Debu MUKHOPADHYAY  
Chairperson, Committee of Publication  
Masahiro NISHIBORI  
Vice-Chairperson, Committee of Publication  
U R L <http://biocolor.umin.ac.jp/>  
Secretariat [biocolor-soc@umin.ac.jp](mailto:biocolor-soc@umin.ac.jp)