

Digital Biocolor Journal

The Official Journal of Digital Biocolor Society

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

No.2, 2002.10.02

(<http://biocolor.umin.ac.jp/journal/021002.pdf>)

目次 | Table of Contents

■ 本誌について | About This Journal

編集者 | The Editors

■ 実時間分光画像処理による肌の色素成分分析

Real Time Spectral Image Processing for Skin Components Analysis

中尾 大輔 | Daisuke NAKAO

[[抄録及び質疑応答](#) | [発表スライド](#) | [Abstract and Floor Discussions](#) | [Slides \(Japanese\)](#)]

■ 肌の反射モデル構築のための3次元分光測光と解析

Measurement and Simulation of 3D Gonio Spectral Reflectance on Skin Surface

村上 紘子 | Hiroko MURAKAMI

[[抄録及び質疑応答](#) | [発表スライド](#) | [Abstract and Floor Discussions](#) | [Slides \(Japanese\)](#)]

■ 光学的可変色票を用いた肌色再現のためのデジタルカメラの色較正

Camera Calibration for Skin Color Reproduction Using Variable Optical Color Patch

黒岩 貴宏 | Takahiro KUROIWA

[[抄録及び質疑応答](#) | [発表スライド](#) | [Abstract and Floor Discussions](#) | [Slides \(Japanese\)](#)]

■ 独立成分分析を用いた肌の色素成分分離計測法による美白剤効果の測定

Analyzing the Effect of Cosmetic Essence by Independent Component Analysis for Skin Color Images

清水 秀人 | Hideto SHIMIZU

[[抄録及び質疑応答](#) | [発表スライド](#) | [Abstract and Floor Discussions](#) | [Slides \(Japanese\)](#)]

■ 正確な色再現を目的としたマルチスペクトル画像の圧縮 - 皮膚画像への適用 -

Compression of Multi-spectral Images for Color Reproduction - Application to Skin Image -

村上 百合 | Yuri MURAKAMI [[抄録及び質疑応答](#) | [Abstract and Floor Discussions](#)]

■ 分光透過率を用いた組織標本の分析 - 染色状態の定量化手法の検討 -

Analysis of Tissue Samples Using Transmittance Spectra - The Method Of Considering the Differences of Dyeing Conditions -

藤井 恵子 | Keiko.FUJII [[抄録及び質疑応答](#) | [Floor Discussions](#)]

- 内視鏡照明光分光特性の狭帯域化による画質向上の研究
Improvement of Image Quality of Electro-Endoscope by Narrowing Spectral Feature of the Observation Light
後野 和弘 | Kazuhiro GONO [[抄録及び質疑応答](#) | [Abstract and Floor Discussions](#)]

- Digital Color Imaging in Biomedicineの発刊について
Issuing Digital Color Imaging in Biomedicine
西堀 眞弘 | Masahiro NISHIBORI [[抄録](#) | [Proceedings](#)]

- マルチスペクトルイメージングの医療応用におけるピットフォール
Watch the Pitfalls in Medical Application of Multispectral Color Imaging
西堀 眞弘 | Masahiro NISHIBORI [[提言](#) | [Proposal](#)]

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3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。シンポジウムの抄録に加え、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および発表時の質疑応答の要点等が掲載されています。

2002年10月2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

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 second issue of our journal and features the 3rd Symposium of the 'Color' of Digital Imaging in Biology and Medicine. It includes papers of the proceedings, summaries of oral discussions, slide films presented at the sessions etc.

2 October, 2002

Digital Biocolor Society
Debu MUKHOPADHYAY
Chairperson, Committee of Publication
Masahiro NISHIBORI
Vice-Chairperson, Committee of Publication
URL <http://biocolor.umin.ac.jp/>
Secretariat biocolor-soc@umin.ac.jp