

# 電気学会研究会資料目次

## 光・量子デバイス研究会

〔委員長〕岡田龍雄（九州大）

〔副委員長〕宮永憲明（大阪大）

〔幹事〕河仲準二（大阪大），内田淳史（拓殖大），藤本 靖（大阪大）

日 時 平成18年5月31日（水）13：30～17：40

場 所 産業技術総合研究所 臨海副都心センター別館 11階会議室1  
（〒135-0064 東京都江東区青海2-42）

テーマ「フォトリック・バイオメディシン最前線：ここまでのレーザ医学・生物学」

イントロダクトリー：研究会開催にあたって

佐藤俊一（防衛医科大学校）…………… 1

OQD-06-18 近赤外ラマン分光法によるガン診断

岡崎茂俊，水野利彦，伊藤利昭，平松光夫（浜松ホトニクス）…………… 3

OQD-06-19 再生医療に役立つ光技術：光音響法による粘弾性評価

石原美弥，菊地 真（防衛医科大学校）

佐藤正人，金城永俊，三谷玄弥，長井敏洋，持田讓治（東海大学）…………… 7

OQD-06-20 高分解能光コヒーレンストモグラフィー

近江雅人，春名正光（大阪大学）…………… 11

OQD-06-21 光トポグラフィによる高次脳機能計測

牧 敦（日立製作所）…………… 17

OQD-06-22 非線形顕微鏡による生体観察

藤田克昌（大阪大学）…………… 23

OQD-06-23 レーザを用いた非ウィルス選択的遺伝子導入法の開発

佐藤俊一（防衛医科大学校）

寺川光洋，大塚理沙，小原 實（慶応義塾大学）…………… 27

OQD-06-24 医用中空光ファイバ：X線からテラヘルツまで

松浦祐司（東北大学）…………… 33

OQD-06-25	最新眼科用レーザー：光凝固から近視治療まで	林 健一（ニデック）……………	39
OQD-06-26	生物学・医学用高性能フェムト秒レーザー 今銚友洋，高砂一弥，住吉哲実，関田仁志（サイバーレーザー） 高橋勝利（産業技術総合研究所） 小原 實（慶應義塾大学）……………		45
共 催	日本生体医工学会専門別研究会「次世代治療技術開発のための細胞組織・分子機能の計測・制御研究会」		