

**8th Professional Meeting of the Laser and Biomedical Applications Committee,
The Laser Society of Japan**

Date and Time **14 March 2014, 14:00–**

Place **Okinawa Institute of Science and Technology**

14:00–14:05

Kunio AWAZU **Opening remarks**

(Professor, Graduate School of Engineering, Osaka University)

14:05–14:15

Hisanao HAZAMA

(Assistant Professor, Graduate School of Engineering, Osaka University)

"Introduction to laser and biomedical applications"

14:15–14:55

Takunori TAIRA

(Associate Professor, Institute of Molecular Science, National Institutes of Natural Sciences)

"Generation of high-power broad-band tunable mid-infrared radiation using large aperture periodically poled Mg-doped congruent LiNbO₃ (PPMgLN)"

14:55–15:35

Kazunori KOGA

(Associate Professor, Faculty of Information Science and Electrical Engineering, Kyushu University)

"Creation of cell superactivating plasma using combinatorial analysis of cell activity"

15:35–16:05

Ryoichi KIYAMA

(Chief Senior Researcher, Biomedical Research Institute, Advanced Industrial Science and Technology)

"Roles of tumor suppressor Kank1 in renal cell carcinoma and its pathological characterization using new Fluolid dyes"

16:05–17:05

Lab. Tour in OIST

17:15–17:25

Closed Meeting of the Committee

17:25–17:30

Kunio AWAZU **Closing remarks**

第8回レーザー学会「レーザーバイオ医療」技術専門委員会

日時 平成26年3月14日（金）14：00～
場所 沖縄科学技術大学院大学（OIST）
所在地 〒904-0495 沖縄県国頭郡恩納村字谷茶 1919-1
TEL: 092-642-2111
アクセス URL [ここをクリックして下さい。](#)

スケジュール（以下敬称略）

14：00～14：05

粟津 邦男 主査 開会の挨拶
（大阪大学 大学院工学研究科 環境・エネルギー工学専攻 教授）

講演会の部

14：05～14：15

間 久直 委員（大阪大学 大学院工学研究科 附属高度人材育成センター 助教）
「Introduction to laser and biomedical applications」

14：15～14：55

平等 拓範 講師（自然科学研究機構 分子科学研究所 准教授）
「大口径 PPMgLN による高出力・広帯域波長可変中赤外光発生」

14：55～15：35

古閑 一憲 講師（九州大学 システム情報科学研究院 准教授）
「コンビナトリアル細胞活性解析を用いた細胞超活性プラズマの創成」

15：35～16：05

木山 亮一 講師（産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門 上級主任研究員）
「癌抑制遺伝子 Kank1 の腎癌における役割と新規 Fluolid 色素を用いた病理学的解析」

16：05～ OIST ラボツアー

委員会の部

17：15～17：25 委員会議事・次回開催について・今後の調査内容について
17：25～17：30 粟津 邦男 主査 閉会の挨拶

以上