

LED総合フォーラム



リアルとオンラインの
ハイブリット開催

2022 in 徳島

シンポジウム講演&ポスター発表します！！

今年のテーマは「LEDの光と健康」です！

「最新の技術動向」や「新分野への応用可能性」などについて、幅広くご紹介します。

日時

令和4年1月8日(土) 午前10時から午後4時40分

場所

●シンポジウム講演

第一線で活躍しているLED関連企業や研究者の方々から、
様々な視点に基づくご講演をいただきます。

リアル会場(定員150名)：

徳島大学常三島キャンパス 共通講義棟6階 創成学習スタジオ

オンライン(定員：500名)：

Zoom ※参加申込者に専用URLをご連絡します。

●ポスター発表

LED・LDとその応用、光(可視光、紫外、赤外、THz)、
電磁波とその応用に関する研究のポスター発表を行います。

リアル会場：

徳島大学常三島キャンパス 共通講義棟6階大会議室

オンライン：特設Webページ(※)

※令和4年1月21日(金)午後5時までご回覧いただけます。

お申込

下記URLよりお申し込みください。(参加費無料)

<https://ledforum.pref.tokushima.lg.jp/>

オンラインを申し込んでいただいた方に、ウェビナー参加のURLと
ポスター発表ページのURLとパスワードをお送りします。

お問合せ

LED総合フォーラム事務局

メールアドレス：ledforum-2022@ml.tokushima-u.ac.jp

主催：LED総合フォーラム2022 in 徳島 実行委員会

共催：徳島大学(地方大学・地域産業創生事業部)、徳島大学(ポストLEDフォトンクス研究所)、

鳴門教育大学、徳島文理大学、四国大学、徳島工業短期大学、阿南工業高等専門学校、

徳島県、とくしま産業振興機構、徳島経済研究所、徳島県機械金属工業会

シンポジウム講演プログラム

◇10:00～10:20 「主催者挨拶」

徳島大学 学長 野地 澄晴

◇10:20～11:00 「高性能 LED による最新の光応用について」

日亜化学工業株式会社

横浜研究所先行応用開発センター センター長 板東 完治

◇11:00～11:40 「養鶏分野における LED 照射技術の開発」

徳島県立農林水産総合技術支援センター

畜産研究課養鶏担当上席研究員 富久 章子

◇11:40～12:20 「LED 光シグナル照明による高収益農業の提案」

徳島文理大学 副学長/理工学部長/工学研究科長/教授 梶山 博司

— 休憩 —

◇14:00～14:40 「ナローバンド UVB (狭帯域中波紫外線) を発光する LED を用いたアレルギー性鼻炎の光治療装置の開発」

徳島大学大学院 医歯薬学研究部耳鼻咽喉科学分野 教授

徳島大学病院 耳鼻咽喉科

武田 憲昭

徳島大学大学院 医歯薬学研究部耳鼻咽喉科学分野 准教授

徳島大学病院 耳鼻咽喉科

北村 嘉章

◇14:40～15:20 「消化器癌における LED 治療臨床応用の可能性」

徳島大学大学院 医歯薬学研究部消化器・移植外科学分野 准教授

徳島大学病院 消化器・移植外科

森根 裕二

徳島大学大学院 医歯薬学研究部消化器・移植外科学分野 教授

徳島大学病院 消化器・移植外科

島田 光生

— 休憩 —

◇15:40～16:20 「LED 光を利用する有機合成反応の開発」

徳島大学大学院 社会産業理工学研究部

物質合成化学分野 教授

今田 泰嗣

◇16:20～16:40 「次世代光の産業化に向けた県の取り組み」

徳島県商工労働観光部

新未来産業課 新技術活用担当室長

平尾 友二

ポスター発表

LED・LD とその応用、光（可視光、紫外、赤外、THz）、広く電磁波とその応用に関する研究のポスター発表をオンラインで実施します。

<発表例>

○UVA-LED 照射による海水中保管スケトウダラのフィレ臭気抑制効果の検討

○高周波電流通電・電磁波照射の歯根膜細胞に対する影響と難治性根尖性歯周炎に対する臨床応用

○銀ナノ粒子の表面プラズモン共鳴を利用した GaN の発光の高効率化

○ひらめき☆ときめきサイエンスに参加した小学生の研究体験

※全てのポスタータイトルと発表者については、専用 Web ページをご確認ください。