

地域イノベーション・エコシステム形成プログラム

～ 地域創生を本気で具現化するための応用展開『深紫外LEDで創生される産業連鎖プロジェクト』～

【最終成果報告会】

# 三重地域におけるイノベーション・エコシステムの展開



水殺菌・空気殺菌への活用

農業・水産業への応用

深紫外LEDを使った  
殺菌技術

深紫外LEDの開発

日時

2022. 3/ 4 | 金 | 13:30 ~ 17:00

WEB配信 (オンラインセミナー形式でご視聴いただけます！)

※お申し込みいただいた方に ZOOM (ウェビナー) の URL をお送りいたします。

参加無料

(事前予約制)

三重大学  
特命副学長 (戦略企画担当)  
地域イノベーション学研究所  
教授 西村訓弘  
(事業プロデューサー)



三重大学が、平成 29 年度文部科学省「地域イノベーション・エコシステム形成プログラム」において採択された「地域創生を本気で具現化するための応用展開『深紫外 LED で創生される産業連鎖プロジェクト』」は、最終年度の終盤を迎えました。



三重大学  
地域イノベーション学研究所  
(兼) 工学部  
教授 三宅秀人  
(中心研究者)

今回は最終成果報告会として、三重大学が確立した「深紫外 LED の基板作製等の技術」を発展させ、約 5 年間の当該事業期間において実現した成果の報告と、深紫外 LED を使った殺菌等の応用技術を生かした地域イノベーション・エコシステムの将来展望を紹介いたします。

ぜひ、多くの皆様に参加いただきたくご案内いたします。

東京大学  
生産技術研究所  
特任教授 中村孝夫 氏  
(三重大学客員教授)



なお、新型コロナウイルス感染症予防の観点から、オンラインでの開催とさせていただきます。

何卒ご理解をいただきたくお願いいたします。

Innovation Ecosystem

お申し込み

2月25日(金) までにQRコードまたは右下URLよりお申し込みください。

お問い合わせ

株式会社三重ティーエルオー (担当: 上井・樋口)

TEL 059-231-9822 E-mail: mie-tlo@mie-tlo.co.jp



13:00 ▶ 開場（ZOOM入室可能時間）

## 【第1部】成果発表

13:30 ▶ 開会挨拶 三重大学 研究・社会連携担当理事・副学長 緒方正人

来賓挨拶 文部科学省 科学技術・学術政策局 産業連携・地域振興課 拠点形成・地域振興室 室長 梅原弘史氏

共催者挨拶 三重県 雇用経済部 次長 大西毅尚

13:45 ▶ ●「事業全体進展についての紹介」

三重大学特命副学長・大学院地域イノベーション学研究科 教授 西村訓弘（事業プロデューサー）

13:55 ▶ ●「三重大学 各チーム成果報告」

- Lab A&B 大学院地域イノベーション学研究科（兼）工学部 教授 三宅秀人（中心研究者）
- Lab C 地域創生戦略企画室 プロジェクト企画副部門長 黒岩健一（副事業プロデューサー）
- 知財チーム 地域イノベーション推進機構 知的財産統括室 副室長・准教授 八神寿徳（知財チームリーダー）

14:45 ▶ ●「三重県庁および公設試験研究機関における取組み」

- 三重県雇用経済部 ものづくり産業振興課 市場開拓班 主幹兼係長 庄山昌志
- 三重県工業研究所 プロジェクト研究課 主幹研究員兼課長代理 増山和晃
- 三重県農業研究所 野菜園芸研究課 主幹研究員兼課長 北村八祥
- 三重県水産研究所 沿岸資源増殖研究課 主幹研究員兼課長 藤原正嗣

15:15 ▶ 休憩

## 【第2部】将来展望

15:25 ▶ ●「応用に向けた事業可能性検証 (FS) 報告」

◆「深紫外LED用有機/無機ハイブリッド光学レンズの開発」

三重大学大学院工学研究科 教授 久保雅敬（研究分野：高分子化学・機能性高分子材料）

◆「LEDの特徴を活かした効果的な紫外線殺菌条件の探索」

三重大学教育学部 准教授 市川俊輔（研究分野：生化学・微生物学）

◆「UV-LED照射による薬剤耐性菌の不活化特性」

近畿大学工業高等専門学校 都市環境コース 准教授 安井宣仁氏  
（研究分野：紫外線照射による水の消毒・水処理システムの開発）

◆「深紫外LEDを応用した世界初の画期的な植物育種法の開発」

三重大学大学院地域イノベーション学研究科 研究科長・教授 小林一成  
（研究分野：植物科学・植物機能ゲノミクス）

◆「深紫外線LEDの医学への応用展開」

三重大学大学院地域イノベーション学研究科 特任講師 臧黎清  
（研究分野：薬理ゲノミクス・分子生物学・実験動物学・ゲノム生物学・生理学）

16:20 ▶ ●パネルディスカッション「三重地域におけるイノベーション・エコシステムの展開」

モデレーター：東京大学 生産技術研究所 特任教授 中村孝夫氏（三重大学客員教授）

パネラー：梅原弘史氏（文部科学省）、浦田興優氏（地域エコアドバイザー/日本材料技研株式会社 代表取締役社長）、

西村訓弘（事業プロデューサー）、三宅秀人（中心研究者）、

林一哉（三重県工業研究所 研究管理監）、上杉謙次郎（三重大学地域創生戦略企画室助教）

16:55 ▶ 閉会挨拶 西村訓弘（事業プロデューサー）