

NEWS RELEASE

報道関係者 各位

2026年3月9日
国立大学法人 東京農工大学

スマートコンタクトレンズコンソーシアム 設立記念総会を開催

国立大学法人東京農工大学大学院工学研究院先端電気電子部門の高木康博教授は、2021年にホログラフィー技術を用いたコンタクトレンズディスプレイを提案し¹⁾、2024年から本技術の研究開発を行う産学連携プロジェクトを開始²⁾、その後2025年からスマートコンタクトレンズ技術の社会実装に向けてスマートコンタクトレンズコンソーシアムを設立しています³⁾。

この度、2026年度からのスマートコンタクトレンズコンソーシアムの本格活動開始に当たり、設立記念総会を開催致します。本コンソーシアムは、わが国の技術力向上、新産業創生、国際競争力強化に資することを目標としています。そのため、本コンソーシアムの活動を広くご理解頂くため、今回の設立記念総会は一般公開イベントとして開催します。コンソーシアム参画メンバー以外の方も、ご参加頂けます。ご参加を希望される方は、席数に限りがございますので、事前に下記の問い合わせ先までメールでお問い合わせください。

日時：2026年4月10日(金) 13:30~16:30

場所：秋葉原 UDX ビル UDX ギャラリーNEXT-2

問合せ先：東京農工大学 スマートコンタクトレンズコンソーシアム事務局

E-mail：opt-secretary@m2.tuat.ac.jp

プログラム：

- 1) コンソーシアム設立の挨拶 会長 高木康博（東京農工大学教授）
- 2) スマートコンタクトレンズコンソーシアムへの期待
谷口 宏樹（総務省国際戦略局技術政策課革新的情報通信技術開発推進室長）
- 3) 講演1：スマートコンタクトレンズの研究開発動向
三宅丈雄（早稲田大学教授）
- 4) 講演2：コンタクトレンズディスプレイの研究開発動向
高木康博（東京農工大学教授）
- 5) 講演3：コンタクトレンズディスプレイの標準化動向
山本裕紹（宇都宮大学教授）
- 6) 講演4：スマートコンタクトレンズプラットフォーム
木下 卓（(株)シード 生産技術本部デバイス技術部部长）
- 7) 閉会の挨拶 副会長 三宅丈雄（早稲田大学教授）

* 参考プレスリリース

- 1) ホログラフィック・コンタクトレンズディスプレイの開発～究極の AR 用ディスプレイが実現へ～
(2021 年 3 月 23 日リリース)

https://www.tuat.ac.jp/outline/disclosure/pressrelease/2020/20210323_04.html

- 2) 革新的情報通信技術(Beyond 5G(6G))」の NICT 事業に採択 ～ホログラフィックコンタクトレンズディスプレイを実現する革新的基盤技術の開発～ (2024 年 4 月 15 日リリース)

https://www.tuat.ac.jp/outline/disclosure/pressrelease/2024/20240415_01.html

- 3) 日本初、スマートコンタクトレンズに関するコンソーシアムを設立 (2025 年 10 月 6 日リリース)

https://www.tuat.ac.jp/outline/disclosure/pressrelease/2025/20251008_01.html

【コンソーシアム設立の趣旨】

本コンソーシアムは、次世代の携帯型情報機器としてスマートコンタクトレンズの実現に関心が集まっている状況を背景に、①スマートコンタクトレンズの研究開発の促進、②スマートコンタクトレンズの普及、③スマートコンタクトレンズに係わる業界標準の策定等の活動を行うことで、人々の豊かな生活を実現し、AI、情報通信、電気電子、医療・福祉など関連した産業分野の高度化を可能にすることを目的とします。

【参画機関 (2026 年 3 月現在)】

伊藤光学工業株式会社、株式会社シード、シチズンファインデバイス株式会社、ソニーセミコンダクタソリューションズ(株)、東京農工大学、徳島大学、トヨタ自動車株式会社、株式会社メニコン、山口大学医学部眼科学、株式会社ロボット、早稲田大学、Sensimed SA

【今後の活動予定】

2026 年 6 月 技術検討会：テーマ「ホログラフィック・コンタクトレンズディスプレイ」

2026 年 9 月 技術検討会：テーマ「スマートコンタクトレンズプラットフォーム」

2026 年 12 月 コンタクトレンズディスプレイの標準化に関する検討会

2027 年 3 月 技術検討会：テーマ「医療用スマートコンタクトレンズ」

◆本件に関する問い合わせ◆

東京農工大学 スマートコンタクトレンズコンソーシアム事務局 (工学部・高木康博研究室内)

E-mail : opt-secretary@m2.tuat.ac.jp

ホームページ : <https://smartcl.org/>