



2023年12月12日

報道関係者各位

国立大学法人奈良先端科学技術大学院大学
奈良市
あいおいニッセイ同和損害保険株式会社
トヨタユナイテッド奈良株式会社
株式会社南都銀行

情報通信技術を活用した「産官学金」連携による災害への備え 奈良先端大 防災・減災コンソーシアムを設立

奈良県では、過去より台風や豪雨による洪水や土砂災害が数多く発生してきました。また近年は、異常気象に伴いゲリラ豪雨なども多発しており、地域住民の安全・安心な暮らしの確保が大きな課題となっています。

国立大学法人奈良先端科学技術大学院大学（奈良県生駒市 学長：塩崎一裕）はこのほど、奈良市（市長：仲川げん）、あいおいニッセイ同和損害保険株式会社（東京都渋谷区 代表取締役社長：新納啓介）、トヨタユナイテッド奈良株式会社（奈良県奈良市 代表取締役：菊池武之祐）、株式会社南都銀行（奈良県奈良市 取締役頭取：橋本隆史）とともに、防災・減災をテーマとする「産官学金」連携による首題のコンソーシアムを立ち上げました。

本学が誇る情報通信分野の先端技術を基盤に、地域の自治体や企業と連携しながら、防災・減災に係る各種のソリューション開発やその社会実装を進めることで、地域住民の安心・安全の確保、並びに地域経済の活性化や産業振興に資する活動を行ってまいります。

本コンソーシアムでは、次に掲げる活動を行います。

- (1) 災害時においてインターネット等の通信障害が生じた場合に、先端技術を駆使し、避難所の状況把握及び災害情報の発信を可能とするソリューション構築に係る活動。
- (2) 防災・減災に向けた、防災マップ及び被害予測マップを活用した避難所誘導並びにそれらマップの高度化を図る活動。
- (3) 災害時において停電があった場合に、ハイブリッドカー、電気自動車等を活用し、電源供給を可能とするサービスの確立に資する活動。
- (4) 災害時における各種手続を、先端技術を活用し、簡素化・迅速化を促進する活動。
- (5) 自治体によるまちづくりにおいて、防災・減災につながるインフラ整備に係る活動並びに企業支援及び企業誘致に資する活動。
- (6) その他、本コンソーシアムの目的を達成するために必要な活動。

上記の活動を2つのワーキンググループを設置し、活動を行ってまいります。

(1) ~ (3) を「避難所デジタルマップ ワーキンググループ」にて行い、(4) ~ (5) を「防災・減災 DX ワーキンググループ」にて行います。

コンソーシアムでは、目的に賛同し、これらの活動に協働いただける自治体や企業や教育・研究機関を募集していきます。ご関心がございましたら、ご連絡くださいますようお願い申し上げます。

奈良先端大 防災・減災コンソーシアム

設立趣旨 防災・減災をテーマとし、情報通信技術を中心とした技術を活用したソリューション開発や社会実装をめざした活動を行い、防災・減災により、地域住民の安心・安全を守るとともに、地域経済の活性化や産業振興に資する社会貢献を目的とする。



【図 1: コンソーシアム全体像】

新規会員募集

本コンソーシアムでは、目的に賛同し、これらの活動に協働いただける企業や自治体および教育・研究機関を募集していきます。ご関心がございましたら、ご連絡くださいますようお願い申し上げます。

会員の種別・資格、および会費

会員種別	会員資格	会費（年額） （消費税を除く）
法人会員	本コンソーシアムの目的に賛同する企業または団体	50,000 円
個人会員	本コンソーシアムの目的に賛同する個人	10,000 円
特別会員	本コンソーシアムの活動に特	無料

	別に寄与すると運営委員会が 認めた団体または個人	
--	-----------------------------	--

本コンソーシアム WEB ページ

<https://sites.google.com/view/naist-bousai>

これまでの取り組み（参考）

2022年6月	防災コンソーシアム	第一回準備会を開催	
2022年6月	防災コンソーシアム	第二回準備会を開催	
2022年10月	防災コンソーシアム	第一回検討会を開催	
2022年11月	防災コンソーシアム	第二回検討会を開催	
2023年1月	シンポジウム開催 *1		
			「栄える奈良 備える奈良 ～『産官学金』で進めるイノベーション創出と防災～」
2023年5月	奈良先端大	防災・減災コンソーシアム	第一回検討定例会を開催
2023年6月	奈良先端大	防災・減災コンソーシアム	第二回検討定例会を開催
2023年7月	奈良先端大	防災・減災コンソーシアム	第三回検討定例会を開催
2023年8月	奈良先端大	防災・減災コンソーシアム	第四回検討定例会を開催
2023年9月	奈良先端大	防災・減災コンソーシアム	第五回検討定例会を開催
2023年10月	奈良先端大	防災・減災コンソーシアム	第六回検討定例会を開催
2023年11月	奈良先端大	防災・減災コンソーシアム	第七回検討定例会を開催

*1 シンポジウム開催の概要

2023年1月31日（火）、奈良県コンベンションセンター（奈良市）において『令和4年度奈良先端大地域共創推進室シンポジウム 栄える奈良 備える奈良 ～「産官学金」で進めるイノベーションの創出と防災～』（主催：奈良先端大、共催：南都銀行、後援：奈良県）を開催しました。

第二部の「防災」では、防災・減災分野での研究内容・取組事例を紹介する技術講演が行われました。藤居亮一朗あいおいニッセイ同和損害保険奈良支店長は自治体・研究機関との連携した先例モデルを紹介しました。上野秀剛奈良工業高等専門学校産学協働・地域創生研究センター長は、学生が取り組んでいる台風などの際の強風でも壊れない農業用ハウスの骨組みに関する研究成果を報告し、藤川和利奈良先端大総合情報基盤センター教授は、災害で電柱や電波塔が倒壊し通信回線や電気が使えなくなった時に車のバッテリーを電源として通信を可能にするシステムについて、また、諏訪博彦奈良先端大情報科学領域准教授は災害時・インターネット壊滅時の避難誘導について講演を行いました。

このほか、同会場内では、奈良日産自動車やトヨタユナイテッド奈良の協力を得て、カーシェアプロジェクトの車両（第一部「地域の共創」）や災害時に電力・通信回線を供給する車両（第二部「防災」）の紹介展示が行われました。



【写真1：シンポジウム開催の様子】



【写真2：防災車両展示の様子】

【お問い合わせ先】

＜研究に関すること＞

奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 情報科学領域
ユビキタスコンピューティングシステム研究室
准教授 諏訪 博彦 (すわ ひろひこ)
TEL : 0743-72-5392 FAX : 0743-72-5976 E-mail : h-suwa@is.naist.jp
研究室紹介ホームページ : <http://ubi-lab.naist.jp/ja/>

＜コンソーシアム入会に関すること＞

奈良先端科学技術大学院大学 地域共創推進室
TEL/FAX : 0743-72-5090 E-mail : co-creation@ad.naist.jp

＜報道に関すること＞

奈良先端科学技術大学院大学 企画総務課 渉外企画係
TEL : 0743-72-5026/5063 FAX : 0743-72-5011 E-mail : s-kikaku@ad.naist.jp

＜創設メンバー連絡先＞

奈良市 観光経済部 産業政策課
TEL : 0742-34-4741 E-mail : sangyoseisaku@city.nara.lg.jp

株式会社南都銀行 経営企画部(広報)
古賀・甲村
TEL : 0742-27-1599 E-mail : koho-souki@nantobank.co.jp

あいおいニッセイ同和損害保険株式会社 奈良支店 地域戦略室
担当：屋田(おくだ)
TEL : 0742-23-1200 E-mail : m-okuda@aioinissaydowa.co.jp

トヨタユナイテッド奈良株式会社 地域共創部

石田 義人

TEL : 0742-62-0033 FAX : 0742-62-7100 E-mail:yoshihito_ishida@toyota-utd-nara.com