

令和4年2月16日
次世代ひかり産業技術研究会
会長 河村 希典

次世代ひかり産業技術研究会 技術講演会のご案内

第24回研究会（技術講演会）を開催いたします。今回は、産業技術総合研究所 情報・人間工学領域 人間拡張研究センター 生活機能ロボティクス研究チームの田中秀幸氏を講師にお招きいたしまして2件のご講演をいただくことといたしました。田中氏の研究チームでは、ロボット技術を用いた人の生活機能の拡張に関する様々な取り組み行っていると伺っております。IoT 技術とデジタル技術を融合させたDX 社会の実現に不可欠な非常に興味深い有益な情報を提供していただけるものと期待しております。

年度末のお忙しい時期かと思いますが、ぜひご参加くださいますようお願いいたします。なお、参加費無料でどなたでもご参加いただけますので興味のある方へお声掛けいただけましたら幸いです。

次世代ひかり産業技術研究会 第24回研究会（技術講演会）

- ・日時： 令和4年3月17日（木） 13:30～15:30（予定）
- ・形式： オンライン開催（Cisco Webex Meetings を予定）
- ・主催： 次世代ひかり産業技術研究会
- ・講師： 産業技術総合研究所 情報・人間工学領域
人間拡張研究センター 生活機能ロボティクス研究チーム
研究チーム長 田中秀幸 氏（2件とも）

・演題と概要：

①「高精度な位置・姿勢推定が可能な視覚マーカの開発」

レンチキュラーレンズを用いた特殊光学部品を利用することで、従来型のAR マーカの10倍以上の位置・姿勢推定精度をもつ視覚マーカを開発した。この高精度マーカについて、開発の経緯や技術の詳細を紹介する。

②「ロボット制御、計測、AR（拡張現実）などへの高精度マーカ技術の応用」

3次元の位置・姿勢計測は、今後の超スマート社会におけるフィジカルとサイバーの高度な融合に不可欠な技術である。ロボット制御や測位等、幅広い分野を対象に進めている高精度マーカ技術の応用と、今後の展望を紹介する。

・参加申込： 無料で参加・聴講いただけます。以下の様式で、メールでご返信ください。

次世代ひかり産業技術研究会事務局（産業技術センター内： 内田勝、梁瀬）

nxtopt@aitc.pref.akita.jp

申込〆切：3月14日（月） ※開催3日前までには参加URL等をご案内いたします。

1. 参加者：ご所属、部署、氏名

2. 連絡先電子メール：

→ 複数参加希望の場合は各自でお申し込みください。

(講演会への招待には、電子メールアドレスが必要です)

以上です。よろしくお願ひいたします。

次世代ひかり産業技術研究会事務局 (秋田県産業技術センター内) 内田勝、 梁瀬 智

TEL: 018-862-3414、 FAX: 018-866-5803、 E-mail: nxtopt@aitc.pref.akita.jp
