

令和8年度 研究会 会員募集

公益財団法人
燕三条地場産業振興センター

年会費

18,700円(税込)

1社あたりの年会費
複数名、全研究会に参加可能

<企業の共通課題解決を目的とし、深堀して取り組む3つの研究会>

技術・技能のIoT化研究会

感性評価研究会

知財研究会

💡 年会費18,700円(税込)で、3つの研究会に参加いただけます 💡

<研究会で 取扱う内容と繋がる要素 >

技術
承継

技能
承継

質感
分析

官能
評価

意匠

商標

生産性
向上

IoT機器
組立

触覚
センサ

価値
向上

特許

模倣品
対策

予防
保全

IoT
勉強会

見え
る化

製品
開発

事例
紹介

調査能力
UP

IoT

感性

知財

活動内容に関するご質問、入会希望連絡など、お気軽にご連絡下さい

TEL: 0256-35-7811 FAX: 0256-32-0447

MAIL: gijutsu@tsjiba.or.jp

(公財)燕三条地場産業振興センター 産業振興部 技術開発課

技術・技能のIoT化研究会

担当: 横見

活動の目的

ものづくりでのAI・IoT技術の活用に取り組む
AI・IoT技術を学習・研究し、【技術・技能の承継】、【生産性向上】を推進する

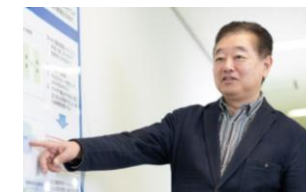
このような方にオススメ

- IoT機器を用いた予防保全に興味をお持ちの方
- 社内利用のIoT機器を社内で組立てたい方
- ものづくりへのAI・IoT技術情報を知りたい方

指導者

堀 雅和 氏

新潟工科大学 教授
工学部 工学科
IoTソフトウェア工学研究室



4つの活動

1. 予防保全IoTの実験

切削加工における
工具破損予防保全の実験

AEセンサを使用します

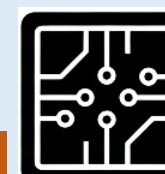


2. IoT機器勉強会 (2時間×3回予定)

自社でIoT機器を
組立てるための勉強会

ラズベリーパイを使用します

初めての方が分かりやすい内容



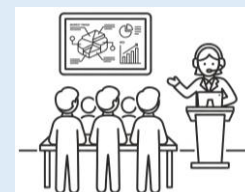
3. 企業訪問・見学

IoT技術活用企業の見学、
活用状況ヒアリング



4. 情報提供・デモ

ものづくりに関する
AI・IoT技術の情報提供



スケジュール

📅	8/27(木)	第1回	指導者研究紹介、技術紹介『ものづくりでのIoT活用状況・AEセンサ』
	10/28(水)	第2回	IoT機器勉強会 ラズベリーパイZeroに温度センサを接続し、温度データを収集・保存するシステムを作成
	11/16(月)	第3回	
	11/30(月)	第4回	
	調整中	10～12月予定	IoT活用ものづくり企業見学
	調整中	12月～1月予定	セミナー・デモ「ものづくりのAI技術活用／動画からの作業手順生成、AIエージェント」
	調整中	未定	セミナー「現場課題発見力／AI・IoTを用いて解決する課題をいかに発見するか」
	調整中	3月予定	研究会まとめ報告

募集中! IoT機器勉強会 ～始めるための勉強会、自分でIoT機器を組立てネットに接続する～

【日時】 2026年 10月28日(水)、11月16日(月)、11月30日(月) いずれも 14:00～17:00

【会場】 燕三条地場産業振興センター リサーチコア6F 情報研修室

【内容】 ラズベリーパイZeroに温度センサを接続し、温度データを収集・保存するシステムを作成する
IoTシステムの基本的な仕組みを理解してもらうとともに、受講者の方々ご自身で、IoTシステムを
構想できるようになっていただくことを目的としています

10/28(水) IoTシステムの概要紹介と、ラズベリーパイZeroの環境構築実習
11/16(月) 温度センサをラズベリーパイZeroへ接続する実習
11/30(月) 収集した温度データの共有実習

【講師】 堀 雅和 氏 (当研究会指導者)

【備考】 ラズベリーパイ・センサ・パソコン・ネット環境は、当センターが準備、貸出いたします

申込締切
10/15(木)

知財研究会 とは？

■今年度テーマ

意匠・商標を中心に知財を学ぶ

■活動の目的

知財研究会では「知的財産とは何か？」を基礎から学び、講師による勉強会やワークショップを通し、知財活用のメリットや権利を守るべきポイントを理解することを目的とします。

■今後のスケジュール

日程	内容
9/4	意匠をテーマにした講演・ワークショップ【終了】
10/29	商標をテーマにした講演・ワークショップ
2月以降	勉強会・専門家の講演など(予定)

■10/29開催 知財研究会のご案内

【開催日時】 令和8年10月29日(木) 13:30 ～ 16:00
【会 場】 燕三条地場産業振興センター リサーチコア 6F 情報研修室
【指 導 者】 ジーバック国際特許事務所 弁理士 清水 善廣 氏

□ 講演・ワークショップ 「意匠実務のススメ」
【講師】 ジーバック国際特許事務所 弁理士 野田 薫央 氏

①講演：「商標権とは何か？」
商標について種類や適切な使い方など初心者にもわかりやすく解説していただきます。

②ワークショップ：
J-PlatPatを用いた検索の方法や商標の類否の考え方について考えながら学びます。



※特許庁作成の冊子を配布予定

感性評価研究会は人の“感性”をものづくりに 活用していくための新しい試みです。

■活動予定

今年度は「金属製品の表面テクスチャーの可視化に関する基礎的な研究」と題し、“触感”の見える化に取り組みます。全4回を通して、研究で得られる知見を企業へ還元し、質感を製品価値として捉える視点を養い、製品開発や改良へ活かすヒントを得る機会を提供します。

■スケジュール

【終了】第1回 無料セミナー「手触りの見える化」

新潟大学 准教授 寒川 雅之 様 をお迎えし、マイクロ触覚センサチップによる触感の可視化についてご講演いただきました。

STEP1 工場の祭典での官能評価

試験片を触ったときの人の「感じ方」を集めます。

第2回 セミナー「手触りから製品価値を考える」

製品事例を通して、触り心地が製品価値につながる考え方を学び、自社製品へ活かすヒントを得ます。

STEP2 触覚センサによる計測

試験片の触覚をセンサで測定します。

第3回 官能評価&触覚センサ体験会

官能評価と触覚センサ計測を体験します。

STEP3 官能評価&触覚計測の分析

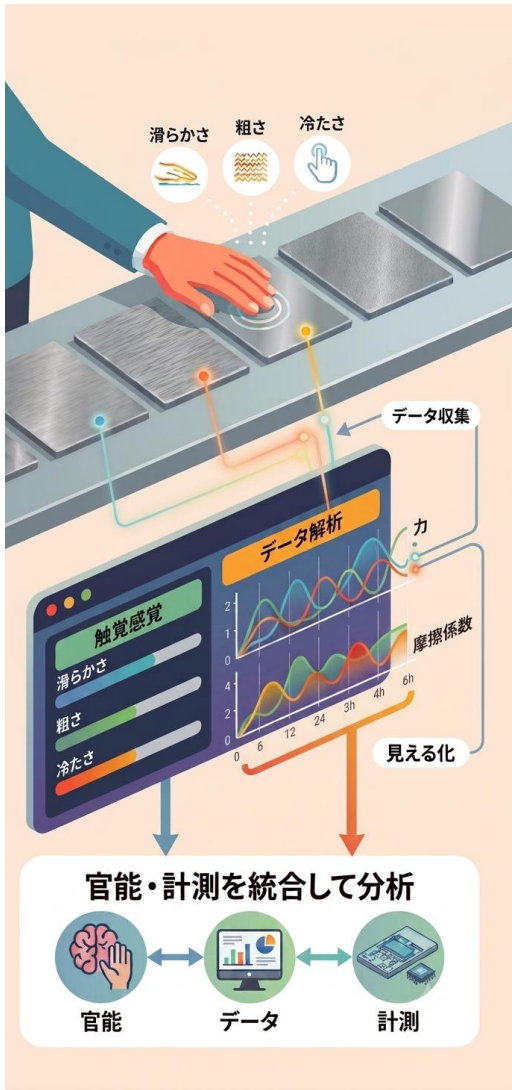
人の感覚と測定結果の関係を調べます。

第4回 成果報告会

研究成果を報告するとともに、企業での活用可能性を紹介します。

特別セミナー お客様の声、製品づくりに活かしていますか？

頭の中にあるお客様像を整理し、製品づくりに役立つ聞き方を学ぶ二日間です。



※掲載内容は企画段階のものであり、予告なく変更となる場合があります