

令和4年度 埼玉県産業技術総合センター

オープンラボ

～ 事例から学ぶ課題解決の新しい視点 ～

事前申込制

参加無料

日時

令和4年 **9月15日**(木)
10:00 ～ 17:00 (受付9:30～)

会場

埼玉県産業技術総合センター
SKIPシティ (川口市)

開催概要

講演会

13:00～

〔ライブ配信
有り〕

■ 5G時代のDX推進

-5G/IoTを活用した製造業の課題解決-

株式会社ドコモビジネスソリューションズ 塩澤 光康 氏



■ 中小製造業でのSDGs取り組みの メリットと事例紹介

株式会社産業革新研究所 大岡 明 氏



研究成果発表

10:00～12:00

施設見学会

15:50～16:50

特別相談会

(デザイン・知的財産)

SAITEC・連携機関成果展示

詳細は中面で!

新型コロナウイルス感染拡大状況により、変更となる可能性があります。
ご来場の際にはマスク着用、手指消毒、検温等の感染対策にご協力ください。

SAITEC



彩の国
埼玉県



研究成果発表

定員 各会場30名

10:00~12:00

多目的ホール / 4ABC会議室

研究成果発表 1

1階 多目的ホール

A-1	10:00~10:20	電気化学プロフィールによる水中炭酸濃度評価	化学技術担当 熊谷 知哉
A-2	10:20~10:40	Raspberry Piを用いた遠隔監視システムの構築方法	事業化製品化支援担当 小林 達哉、材料・機械技術担当 横山 雄哉
A-3	10:40~11:00	リチウム金属二次電池の開発	電気・電子技術・戦略プロジェクト担当 栗原 英紀
A-4	11:00~11:20	リチウムイオンキャパシタの高性能化	電気・電子技術・戦略プロジェクト担当 栗原 英紀
A-5	11:20~11:40	新炭素系ナノ材料を用いたPEFC用電極の開発	化学技術担当 稲本 将史
A-6	11:40~12:00	パワーエレクトロニクスに向けたAu/Cu-Pdスパッタ膜の高温特性評価	(地独)神奈川県立産業技術総合研究所 根本 俊介 氏

研究成果発表 2

4階 4ABC会議室

B-1	10:00~10:20	車椅子バスケットボール用車椅子の最適化と設計指針開発	電気・電子技術・戦略プロジェクト担当 半田 隆志
B-2	10:20~10:40	熱誘起相分離を伴うゾル-ゲル反応を利用したシリカ多孔材料の合成	食品プロジェクト担当 飯塚 真也
B-3	10:40~11:00	バイオプラスチック成形品の付加価値を向上させる成形加工技術	機械技術担当 山田 岳大
B-4	11:00~11:20	機械学習AIによるCFRP破壊過程のAE波形評価方法の開発	電気・電子技術・戦略プロジェクト担当 白石 知久
B-5	11:20~11:40	航空機用アルミニウム青銅部品の素材プロセスの高精度化の検討	(地独)東京都立産業技術研究センター 小林 旦 氏
B-6	11:40~12:00	バインダを混合した粉末を使用する金属3Dプリンタの特性調査	千葉県産業支援技術研究所 花澤 明洋 氏

成果展示

10:00~17:00

1階 受付前ロビー

成果品展示やパネル展示を行います (事前申込み不要)

- ・5Gを活用したソリューションの体験
- ・先端産業課による先端産業支援事業 成果紹介
- ・埼玉大学オープンイノベーションセンター 事業紹介
- ・近隣公設試験研究機関 事業紹介
- ・SAITECによる研究開発や支援事業の紹介



埼玉県マスコット「コバトン&さいたまっちゃん」

特別相談会

(デザイン・知的財産)

定員 デザイン相談：2組
知的財産相談：4組

10:00~16:30

1階 受付 にお越しください

デザイン相談会【SAITECデザイン担当】

◇ 色や形だけでなく、企画・マーケティング等含めて、ご相談いただけます。

知的財産相談会【埼玉県産業振興公社（INPIT埼玉県知財総合支援窓口）】

◇ 特許等の技術情報の検索、研究データの管理、NDAや共同開発契約等、ご相談いただけます。

13:00~13:10

開会の御挨拶

埼玉県産業技術総合センター長 福田 保之

13:10~14:10

株式会社ドコモビジネスソリューションズ
ソリューション営業部 埼玉支店長

5G時代のDX推進

- 5G/IoTを活用した製造業の課題解決 -

塩澤 光康 氏

5Gが普及するこれからの時代を見越し、その活用によりさまざまな分野でDXが加速しています。製造業等における取組み事例も交えながら、新ドコモグループの一員であるドコモビジネスソリューションズが5G/IoTを活用した様々なDX推進のヒントをお伝えします。

講師略歴

1995年 日本電信電話(株) (NTT)
2002年7月 NTTドコモへ転籍
主に法人事業におけるモバイル・システム導入やビジネス企画を担当
2020年4月 ドコモCS 埼玉支店 法人営業部長
埼玉県内企業へのモバイル・ICT導入に尽力
2022年7月 現職



14:30~14:35

知的財産支援のご案内

埼玉県産業振興公社 (INPIT埼玉県知財総合支援窓口)

14:35~15:35

株式会社産業革新研究所

取締役/テクノロジスト

中小製造業でのSDGs取り組みの
メリットと事例紹介

大岡 明 氏

持続可能な社会実現に向けた17のゴールを定めたSDGsは、その達成に向け世界中で活動されています。最新(2022年)のSDGs達成度調査で日本は19位/163カ国(開始以来最も低い)。この事から今年はSDGsリスタートの年です。当セッションでは、これから始める方も、取り組み中の方にも役立つ事例を紹介し、SDGs経営のヒントを提供します。

講師略歴

上場IT会社で現場カイゼン活動のデジタルシステム化を担当。企業規模、業種を問わない現場で行うカイゼンのデジタル化、実践指導は多くの成果を生み出しており国内外で評価されている。2020年からは製造業専門メディア「ものづくりドットコム」取締役に就任。
・独立行政法人中小企業基盤整備機構 企業支援アドバイザー
・産業技術大学院大学ERISE 上席研究員
・国連ユニタール協会 (UNITAR) AssociateMember



施設見学会

定員 3コース 合計:30名
1コースで5機器程度 見学できます

15:50~16:50

集合場所:1階 受付前

SAITECが保有する試験機器・設備をご覧いただけます。

見学機器 一例

Aコース 試作・実証

人工気候室、AI/IoT検証ラボ、振動試験機 など

Bコース デジタルものづくり

3Dプリンタ/3Dデジタイザ、大型X線CT装置 など

Cコース 分析・解析

FT-NMR装置、走査型電子顕微鏡、X線回折装置 など

※お申し込み多数の場合、参加いただけない場合がございますので、あらかじめご了承ください。
※定員に余裕があれば、当日のお申し込みも可能です。



人工気候室



3Dプリンタ



FT-NMR装置



振動試験機



大型X線CT装置



走査型電子顕微鏡

交通情報・アクセス

埼玉県産業技術総合センター

〒333-0844

埼玉県川口市上青木3-12-18

TEL : 048-265-1311 (代表)

お車でお越しの方

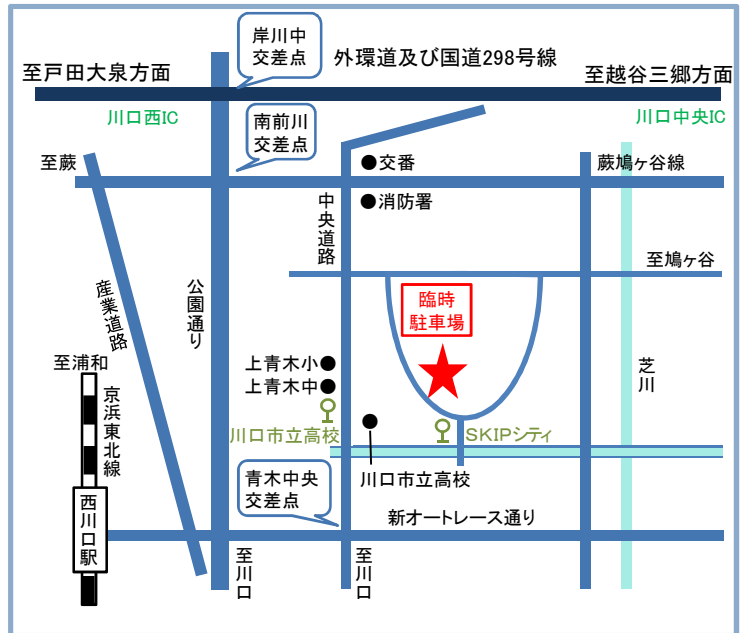
建物地下の駐車場、または建物北側の臨時駐車場をご利用ください。

地下駐車場をご利用の際は、駐車券をお持ちの上、受付にお申し出ください。

電車・バスでお越しの方

JR西川口駅東口 から国際興業バス

「西川08 川口市立高校先回り上青木循環」乗車
約15分、川口市立高校下車徒歩5分



参加申し込み方法

オープンラボへ参加するには事前に参加申し込みが必要です。
オープンラボ特設ホームページに申込フォームを掲載しています。



特設ホームページはこちら

SAITEC オープンラボ

検索

<https://www.pref.saitama.lg.jp/saitec/shien/event/openlaboratory/r4.html>

または下記事項をご記入の上、ファックスまたはメールでお申込みください。
ご記入いただいた内容は、当該業務以外の目的には使用いたしません。

FAX : 048-265-1334

E-Mail : event-kikakuR4@saitec.pref.saitama.jp

企業名・団体名					
E-mail			電話番号		
参加者名			参加者 役職・ 所属等		
本イベントを 何で知りましたか	<input type="checkbox"/> webページ <input type="checkbox"/> メルマガ <input type="checkbox"/> 職員から案内 <input type="checkbox"/> 他イベント案内() <input type="checkbox"/> パンフレット(入手先:) <input type="checkbox"/> その他()				
イベント参加 (○をつけてください)	研究成果発表 いずれか1つをお選びください		講演会	施設見学会 いずれか1つをお選びください	
	研究成果発表 1	研究成果発表 2	参加	Aコース	Bコース Cコース
デザイン相談 希望時間をご記入ください	相談時間 : ①10:30~11:10 ②15:45~16:25			第一希望 ()	第二希望 ()
知的財産相談 希望時間をご記入ください	相談時間 : ①10:00~10:50 ②11:00~11:50 ③13:30~14:20 ④15:40~16:30			第一希望 ()	第二希望 ()
SAITECメールマガジン への登録			<input type="checkbox"/> 希望する	<input type="checkbox"/> 既に登録済み	<input type="checkbox"/> 希望しない

お問い合わせ : 企画・総務室

オープンラボ担当

TEL : 048-265-1368

E-mail : event-kikakuR4@saitec.pref.saitama.jp

URL : <https://www.pref.saitama.lg.jp/saitec/>