

MEX金沢は**事前来場登録制**です。
来場前に登録をお願いします。

事前来場登録はこちら



https://www.tekkokiden.jp/mex
※ご来場の際は登録時に発行されるQRコードが入場パスとなりますので、印刷のうえご持参ください。

当日登録について

開催期間中の当日入場登録は受け付けておりますが、入場パスの発行に時間がかかります。できる限り事前の登録をお願い致します。

注意事項

- 登録受付の締切りは会期最終日**5/20(土)15:00**となります。
- 事前登録は**一人様1回限り**となります。
- ファックスや郵送からの事前来場登録は受け付けておりません。

併催イベント 会場:1号館

★てっこうきでんDXミーティング
ICT・IoT製品やRPA製品・サービスの展示・紹介

★AI・IoTロボットシステム展示
中部地域Sier連携会に属するロボットシステムインテグレーター企業による新製品や技術、サービス等を展示

★人材育成企画展示

未来を担う若者たちに工業系の学校へ進学してもらうため工業系高校や大学等を紹介

★村田製作所のロボットによるデモンストラーションの実施



村田製作所テアレーディング部

ムラタセイコちゃん ムラタセイサク君

開催記念セミナー **聴講無料** 会場:4号館

ご聴講には事前登録が必要です。



セミナー① **5月18日(木) 13:30~15:00**

演題 **デジタル化の本質とその対応への考え方**

講師 JAIST(北陸先端科学技術大学院大学)副学長 教授

丹 康雄 氏

ここ数年で急速に広まってきた「デジタル化」や「DX」とはそもそもどのようなもので、それにより今後我々の仕事や生活はどのように変わっていくのかについて述べ、それをふまえた上でのような対応を考えていかなければならないかについて議論します。また、北陸地域の企業や自治体のデジタル化を支援する「JAISTデジタル化支援センター」の活動についてもご紹介します。

セミナー② **5月19日(金) 10:30~12:00**

演題 **量産加工現場におけるデジタルデータ活用の取り組み**

講師 コマツNTC株式会社 開発本部 商品開発部 チーム長

中山 彰 氏

製造業の加工現場では、不良品流出や設備故障、人手不足など様々なモノづくりの課題があります。製造業各社では、IoTやAIをはじめとしたデジタル技術によりこれら課題を解決する取り組みを行っています。コマツNTCでも、課題解決に向けて量産加工現場のデジタルデータを活用した取り組みを進めており、加工状態をモニタリングできるシステム「Komtas」(Komatsu Machine Tools Autonomous Solution)を開発しました。Komtasの特徴や適用事例、コマツNTCにおけるデジタルデータを活用した取り組みについて紹介します。

セミナー③ **5月19日(金) 13:30~15:00**

演題 **製造業DX実現に向けたデジタルファクトリー開発手法について**

講師 新工フエイコム株式会社 エンジニアリング本部 本部長

金谷 智昭 氏

日本の製造業の人手不足を解消するためのロボット・AGV導入、デジタル活用が昨今トレンドになっております。今回シーメンス製「PlantSimulation」[ProcessSimulation]を活用したシミュレーション技術とデジタルツインによる製造業DX実現についての取り組み事例をR&F南相馬工場での開発事例を交えてご紹介いたします。



無料シャトルバス運行時刻表

時	JR金沢駅 金沢西口(西口) (発)	石川県産業展示館 4号館(発)
8	00・10・20・30・40・50	
9	00・10・20・30・40・50	
10	00・10・20・30・40・50	
11	00・10・20・30・40・50	00・10・20・30・40・50
12	00・10・20・30・40・50	00・10・20・30・40・50
13	00・10・20・30・40・50	00・10・20・30・40・50
14	00・10・20・30・40・50	00・10・20・30・40・50
15	00・10・20・30・40・50	00・10・20・30・40・50
16	00	00・10・20・30・40・50
17		00・10・20・30・40・50
18		00



小間No.



技術と歩もう 未来への道

第59回 機械工業見本市

MEX
金沢2023

MACHINERY & ELECTRONICS
EXHIBITION in KANAZAWA

ご入場には事前登録が必要です

バーチャルMEX 開催 **入場無料**

5.18 (木) ▶ 5.20 (土)
am10:00-pm5:00

石川県産業展示館

主催/一般社団法人石川県鉄工機電協会

同時開催 ビジネス創造フェアいしかわ 2023

ワークショップ一覧 **聴講無料**

※この情報は3月14日現在のものです。

ご聴講には事前登録が必要です。

また、ワークショップは、予告なしに時間・内容の変更・中止が生じる場合があります



会場: 3号館

10:15	演題	産業制御システム向けサーバーセキュリティ対策の必要性とネットワーク構築	
11:15	講師	フェニックス・コンタクト(株) IMA統括本部 フィールドマーケティング部 フィールドマーケティングマネージャー	出口 博一 氏
11:35	演題	ソフト不要！セキュアな製造装置の遠隔操作を実現するリモート装置(IP-KVMスイッチ)!	
12:35	講師	ATENジャパン(株)	加藤 祐規 氏
13:00	演題	電子帳簿保存法「スキャナ保存」に欠かせないスキャナー	
14:00	講師	(株)PFU	平岡 公敏 氏
14:20	演題	産業用3Dカメラのご提案 ~出来なかった自動化を可能に~	
15:20	講師	Mech-Mind(株) 営業部 金沢機工(株)	大滝 旭 氏
15:40	演題	イゲタロイ2023「旋削&転削加工の革新技術 ご提案」	
16:40	講師	住友電気工業(株) ハードメタル事業部 グローバルマーケティング部 プランニンググループ 大阪 主席	小出 茂博 氏
10:15	演題	最新工機技術のご案内 ~トップ・ドリル・エンドミルの加工事例から~	
11:15	講師	オーエスジー(株) グローバル企画部 企画推進グループ カスタマーファースト推進チーム	高野 涼 氏
11:35	演題	製造業デジタル化のボトルネックは現場の紙! スキャナーで実現する業務改革	
12:35	講師	(株)PFU	酒井 政和 氏
13:00	演題	今からはじめる製造現場のIoT	
14:00	講師	大昭和精機(株)	森島 榛香 氏
14:20	演題	多品種少量における自動化のオプション事例紹介	
15:20	講師	松本機械工業(株) 技術本部 開発部 次長	猿谷 優一 氏
15:40	演題	予防診断・歩留まり改善ソフト「機工機」活用事例	
16:40	講師	金沢機工(株) 新規事業部 シニアエキスパート	中川 博司 氏
13:00	演題	小径内径測定の世界最高精度を実現「光学式非接触 小径内径測定器IDM」	
14:00	講師	(株)第一測範製作所 北陸営業所 係長	渡辺 翔太 氏
14:20	演題	全体最適を可能とするスマート工場のかんどころ	
15:20	講師	金沢機工(株) 新規事業部 シニアエキスパート	小林 康博 氏

会場: 4号館

10:15	演題	超音波軸力計を用いてねじの締結力を知る方法とは ~安全なねじ締結をトラブル事例から学ぶ~	
11:15	講師	池田金工業(株)	砂邊 康之 氏
11:35	演題	マザックが考える簡単自動化の取組 ヤマザキマザックレーシング(株) FANソリューション事業部 FANソリューション販売ブロック 次長	
12:35	講師	共催 足田産業(株)	安井 健 氏
13:00	演題	ロボット内製化ニーズへの取り組み オリエンタルモーター(株)	
14:00	講師	オリエンタルモーター(株)	上倉 裕 氏
14:20	演題	世界基準の3D図面の効果 (株)デジタルシスター 代表取締役	
15:20	講師	共催 (有)端保機工	五十嵐 豊 氏
15:40	演題	レーザークリーニングで洗浄改革 ~キレイ・速い・ドライな洗浄を叶える方法~	
16:40	講師	東成エレクトロロビム(株) メカトロニクス事業部 装置営業課	鈴木 瑞穂 氏

会場: 3号館

10:15	演題	省力・省人・省スペースを実現するセミナー ~ねじの作業改善、工数削減、部品点数削減をするポイント~	
11:15	講師	池田金工業(株)	石戸 達也 氏
11:35	演題	電力使用量大幅削減にも直結! カーボンフットプリントに向けた最初の一步 講師 (株)FAプロダクツ 代表取締役社長	
12:35	講師	共催 足田産業(株)	貴田 義和 氏
13:00	演題	ロボット内製化ニーズへの取り組み オリエンタルモーター(株)	
14:00	講師	オリエンタルモーター(株)	上倉 裕 氏
14:20	演題	IoTインテグレーションから見える化の第一歩 (有)アックスエンジニアリング 代表取締役社長	
15:20	講師	共催 (有)端保機工	川角 健司 氏
15:40	演題	ソフト不要!セキュアな製造装置の遠隔操作を実現するリモート装置(IP-KVMスイッチ)!	
16:40	講師	ATENジャパン(株)	加藤 祐規 氏

会場: 4号館

10:15	演題	五面加工機の生産性向上と省エネ対策 ~オペレータの作業効率化と新ラインナップPAMA社の紹介~	
11:15	講師	ニデックマシンツール(株)	
11:35	演題	中小製造業様のためのDXの進め方 生産管理編 (株)テクノファ	
12:35	講師	(株)テクノファ	和智 悠仁 氏
13:00	演題	エレシリンダーを活用した工場「自動化」[カーボンニュートラル]へのご提案 講師 (株)アイエイアイ 営業技術グループ	
14:00	講師	共催 足田産業(株)	福田 健 氏
14:20	演題	異物混入対策セミナー ~ねじのゆるみ防止することで異物混入対策が出来る~	
15:20	講師	池田金工業(株)	宮崎 翔平 氏

いしかわUIターン促進モノづくり発信事業

MEX 学生特別企画
金沢2023 第59回 機械工業見本市

ご入場は事前登録が必要です。



開催日時 **2023年5月18日(木)~20日(土)** 午前10時~午後5時

場所 石川県産業展示館 3・4号館

対象 大学生・大学院生・高専生(4年生以上)・
短大生・専門学校生

参加者特典 特別企画参加企業ブースへの訪問

2社以上訪問で
MEX金沢2023 お食事券 500円 + Isica 500

4社以上訪問で
MEX金沢2023 お食事券 500円 + MEX金沢 500 + Isica 500

特別企画参加企業27社 50名席

アイナックス稲本(株)	(株)ジェスクホリウチ	(株)PFU
(株)アクトリー	澁谷工業(株)	足田産業(株)
(株)石野製作所	(株)ソディック	ホクショ一商事(株)
岩本工業(株)	大同工業(株)	北菱電機(株)
オリエンタルチェン工業(株)	高松機械工業(株)	松本機械工業(株)
金沢機工(株)	株タガミ・イーエクス	宮岸(株)
共和電機工業(株)	東振グループ	村田機械(株)
(株)金太	中村留精密工業(株)	森康(株)
小松鋼機(株)	発紡電機(株)	(株)横山商会

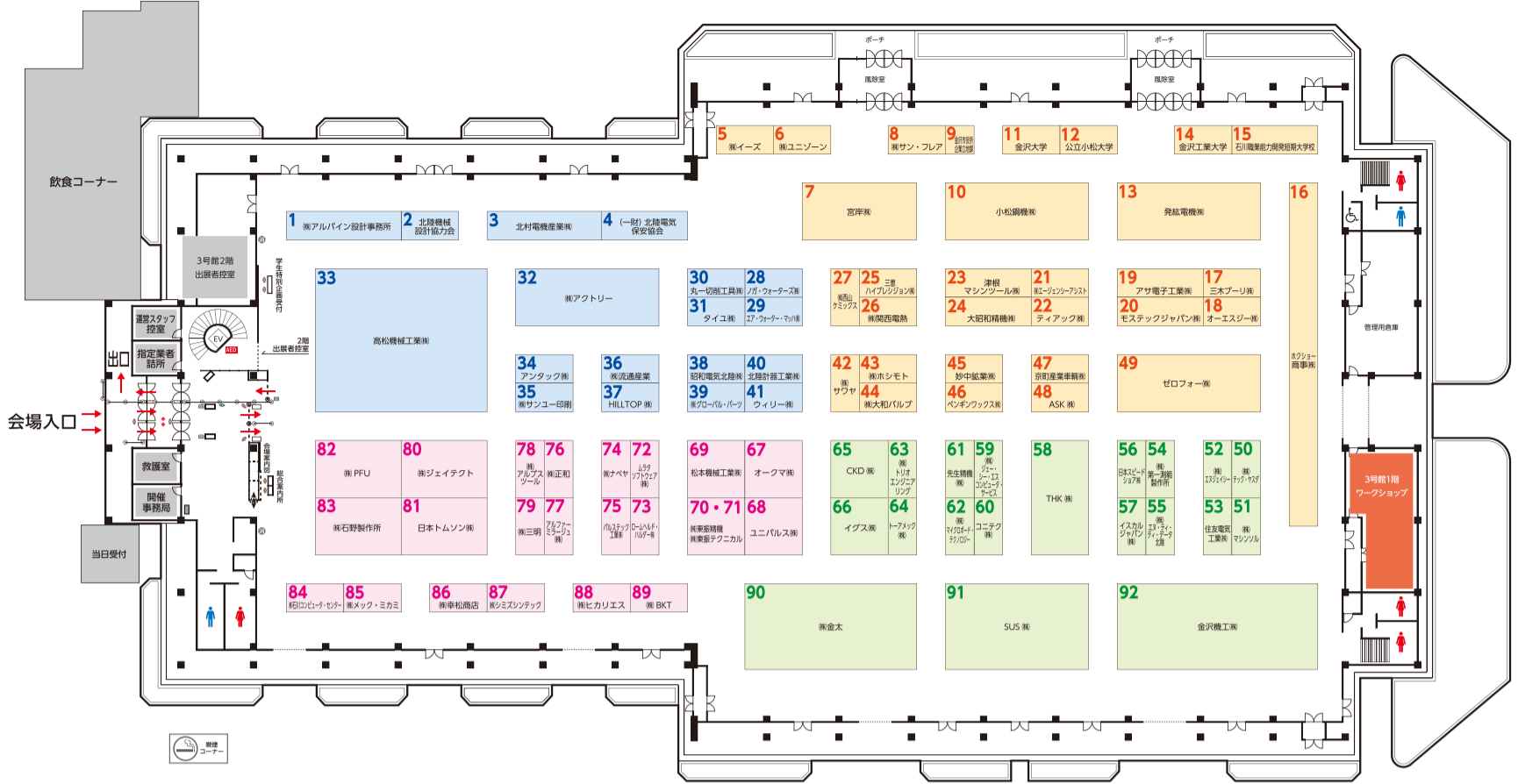
会場のレイアウトは学生特別企画のページをご確認ください!

主催/一般社団法人石川県鉄工機電協会

共催/石川県、いしかわ就職・定住総合サポートセンター(ILAC)

会場レイアウト

出展企業・団体名	小間No.
ア (株)アクトリー	32
アサ電子工業(株)	19
(株)アルパイン設計事務所	1
アルファーマーラージュ(株)	77
(株)アルプスツール	78
アンタック(株)	34
イグス(株)	66
(株)石川コンピュータ・センター	84
(株)石野製作所	83
イスケルジャパン(株)	57
(株)イズ	5
ウィリー(株)	41
エア・ウォーター・マツハ(株)	29
ASK(株)	48
SUS(株)	91
(株)エヌジェイシー	52
(株)エヌ・ティ・ティ・データ北陸	55
(株)エージェンシーアシスト	21
オーエスジー(株)	18
オークマ(株)	67
カ 金沢機工(株)	92
(株)関西電熱	26
北村電機産業(株)	3
京町産業車輛(株)	47
(株)金太	90
(株)グローバル・パーツ	39
(株)幸松商店	86
コニテック(株)	60
小松鋼機(株)	10
サ (株)サワヤ	42
三恵ハイプレジジョン(株)	25
(株)サン・フレア	8
(株)三明	79
(株)サンユー印刷	35
(株)シミズシンテック	87
(株)正和	76
昭和電気北陸(株)	38
CKD(株)	65
(株)ジェイテクト	80
(株)ジェーシー・エス コンピュータ・サービス	59



出展企業・団体名	小間No.
サ 住友電気工業(株)	53
先生精機(株)	61
ゼロフォー(株)	49
タ タイユ(株)	31
妙中鋳業(株)	45
高松機械工業(株)	33
株第一測範製作所	54
大昭和精機(株)	24
津根マシンツール(株)	23
ティアック(株)	22
(株)テック・ヤスタ	50
(株)東振精機	70

出展企業・団体名	小間No.
タ (株)東振テクノカル	71
(株)トリオエンジニアリング	63
トーアメック(株)	64
ナ (株)ナベヤ	74
(株)西山ケミックス	27
日本トムソン(株)	81
日本スピードシヨア(株)	56
ノガ・ウォーターズ(株)	28
ハ 発紘電機(株)	13
パルステック工業(株)	75
(株)ヒカリエス	88
HILLTOP(株)	37
(株)BKT	89

出展企業・団体名	小間No.
ハ (株)PFU	82
ペンギンワックス(株)	46
ホクショー商事(株)	16
北陸機械設計協力会	2
北陸計器工業(株)	40
(一財)北陸電気保安協会	4
(株)ホシモト	43
マ (株)マイクロボード・テクノロジー	62
(株)マシンソル	51
松本機械工業(株)	69
丸一切削工具(株)	30
三木プリー(株)	17
宮岸(株)	7

出展企業・団体名	小間No.
マ ムラタソフトウェア(株)	72
(株)メック・ミカミ	85
モステックジャパン(株)	20
ヤ (株)大和バルブ	44
ユニゾーン	6
ユニパルス(株)	68
ラ (株)流通産業	36
ロームヘルド・ハルダ(株)	73
石川職業能力開発短期大学校	15
金沢工業大学	14
金沢市役所企業立地課	9
金沢大学	11
公立小松大学	12

出展企業・団体名	小間No.
ア (株)アイデン	56
アイナックス稲本(株)	1
(株)アキュレイト	11
(株)アステック	7
池田金属工業(株)	4
(株)石川製作所	85
石坂商事(株)	60
今井電機(株)	55
岩本工業(株)	84
ATENSジャパン(株)	8
(株)エスケー精工	79
エヌティーツール(株)	37
エンシュウ(株)	24
太谷(株)	72
(株)岡田商会	62
(株)岡本工作機械製作所	26
オリエンタルチエン工業(株)	45
オリエンタルモーター(株)	49
オーセンテック(株)	20
カ (株)片桐商会	73
共和電機工業(株)	33
(株)ケームックス・オートメーション	17
小原歯車工業(株)	44
コマツNTC(株)	27
サ (株)三栄商会	82
サンドビック(株)	46
システムメトリックス(株)	64
(株)七宝商事	61
澁谷工業(株)	23
シュロニガー・ジャパン(株)	42
(株)シーキューブ	6
(株)ジェスクホリウチ	70
GENIO Solutions(株)	53
城北化学工業(株)	5
(株)ジーニック	10
スガツネ工業(株)	47
(株)ソディック	68
タ 泰和ゴム興業(株)	83
(株)タカハラコーポレーション	80
(株)タガミ・イー・エクス	66
タケダ機械(株)	69
(株)田辺鉄工所	50
南端保機工	57
大同工業(株)	25
ZOLLER Japan(株)	22
ツカハラ エンジニアリング	16
TBグローバルテクノロジーズ(株)	12
(株)テクノア	81
テンボス(株)	14



出展企業・団体名	小間No.
タ 東成エレクトロビーム(株)	36
東洋技研(株)	2
東洋研磨材工業(株)	9
東洋紡エンジニアリング(株)	59
富山電気ビルディング(株)	13
ナ 中村留精密工業(株)	75
(株)ニコンソリューションズ	31
(株)日刊工業新聞社	86
日東工器(株)	35
日東工業(株)	32
日本精工(株)	51
日本ベアリング(株)	34
ニデックオーケー(株)	77
ニデックマシンツール(株)	76
(一社)日本工作機械工業会	87
(株)ヌマタ	48
(株)ネオシステム	52

出展企業・団体名	小間No.
ナ ノードソン(株)	38
ハ ハイウィン(株)	19
(株)白山機工	18
足田産業(株)	43
フエニックス・コンタクト(株)	65
Formlabs(株)	41
福田交機(株)	40

出展企業・団体名	小間No.
ハ (株)富士機工	21
富士電機(株)	71
ベネフィットツール(株)	67
北菱電興(株)	63
マ (株)みやもり	15
(株)村上衡器製作所	78
村田機械(株)	28

出展企業・団体名	小間No.
マ ムラテックCCS(株)	29
ムラテックフロンティア(株)	30
森康(株)	58
(株)MOLDINO	39
ヤ ヤマザキマザック(株)	54
(株)横山商会	74
ワ ワゴジャパン(株)	3