

カンファレンス・セッション 気づき・考える(Think Next 次代への道標)

詳しくは、中面をご覧ください

2017
8/29
(火)

最新AI・ロボットとの
未来共生社会

自動運転技術のインパクト

新時代に向けた中小企業の挑戦

2017
8/30
(水)

社会とビジネスにおける人工知能の使い方
～これからAIのできる～

IoT時代の新生産マネジメントのための
システム化技術CPPS(Cyber Physical Production System)

20××年宇宙の旅! ～誰もが宇宙を利用出来る未来へ～

今だからこそ女性がモノづくりを変える

ワークショップ・セッション 学び・学ぶ(Study 学びの場) ワークショップセッション Learning Stage

2017
8/29
(火)

13:30

企業

中小企業のための新商品開発
～自動車部品の塗装会社の専務が
挑む部品加工へのチャレンジ!～

コーディネータ:
藤塗工業株式会社 専務取締役 藤浦光俊氏
中産連商品開発セミナーOB会メンバー

1. 藤浦氏を部品加工へとチャレンジ(背中を押してくれた)させた“ワケ”※中産連商品開発セミナーOB会など
2. 中産連商品開発セミナーOBによるパネルディスカッション
3. チャレンジへと導いた“しくみ”と“しかけ”(ワークにて体験)
4. 相互質疑

15:30

2017
8/30
(水)

10:00

企業

からくり技術を設備の改善・
製作に活かす

コーディネータ:
愛知工業大学 総合技術研究所 客員教授
名古屋大学名誉教授 末松良一氏
元アイシンAW㈱ 池田重晴氏

1. からくり技術について
愛知工業大学 総合技術研究所 客員教授
名古屋大学名誉教授 末松良一氏
2. からくり技術を活かした事例紹介
元アイシンAW㈱ 池田重晴氏
3. 参加者とのディスカッション

12:00

13:00

企業

先輩のワザを伝える“しくみとしかけ”

コーディネータ:
株式会社技術経営フロンティア
代表取締役 小林達哉氏

1. 先輩のワザを伝える“しくみとしかけ”背景、現状と今後
2. 先輩のワザを伝える“しくみとしかけ”の企業事例
有限会社彦名製作所 代表取締役 彦名俊輔氏
3. 先輩のワザを伝える“しくみとしかけ”の進め方
協力・特定非営利活動法人リンク・トゥ・ジャパン
理事長 成瀬幸敏氏

15:30

企業

企業支援制度
～新市場創造型標準化制度のご紹介～
独自の技術や製品を市場で際立たせる
ための標準化戦略とは?
～スペック・性能の見える化が差別化につながる～

説明者:経済産業省 担当者
発表者:企業 担当者

1. 標準化戦略と新市場創造型標準化制度について
2. 標準化に取り組んでいる企業の事例紹介(2社程)
3. パネルディスカッションと質疑応答

中日新聞社

中日新聞PRESENTS
～記事掲載企業と記者による
トークセッション～

出演者:中日新聞で紹介された、中部地方
で次世代産業に取り組む企業の
研究者・開発者もしくは広報担当者
中日新聞社記者

- 2テーマを取り上げ
- 1テーマを30分(講演)+30分(ディスカッション)で進めます。

大学

大学のニーズに、大学のシーズを! 研究活動の紹介

テーマ: ロボット

愛知工業大学 工学部電気学科
古橋秀夫研究室
(大型ヒューマノイドロボットの開発)

愛知工業大学 工学部機械学科
内田敬久研究室
(モジュールロボットシステムの現状と今後)

岐阜大学 工学部機械工学科
伊藤聡研究室
(知能制御システムの研究の今)

テーマ: モノづくり全般

愛知工科大学 工学部 西尾正則研究室
(超小型衛星をテーマにした大学における
宇宙人材育成の手法の模索)

名城大学 理工学部機械工学 成田浩久研究室
(エンドミル加工の予測と解析)

名古屋工業大学 物理工学専攻 佐藤尚研究室
(産業機械の省エネルギー化を実現する
オイルレス軸受材料の開発)

名古屋工業大学 社会工学科 橋本芳宏研究室
(IoTと設備の将来像)

名古屋工業大学 社会工学科 荒川雅裕研究室
(作業品質の向上と作業者スキルを活かす
セル生産のICT化・IoT化の研究)

テーマ: AI

岐阜大学工学部
知能科学研究センター
速水悟研究室
(機械学習+デザイン思考ワークショップの試み)

中京大学工学部
青木公也研究室・興水大和研究室
(画像検査の人工知能技術)

テーマ: モノづくり全般

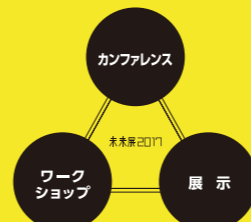
東京理科大学 経営工学科 石垣綾研究室
(ものごと双発とオープンイノベーション
～ものごとづくりビジネスリサーチ～)

電気通信大学 理工学研究科 山田哲男研究室
(トランプ・Brexit時代の環境グローバル
サプライチェーンの研究と課題)

明治大学 機械情報工学科 井上全人研究室
愛知工科大学 工学部 田宮直研究室
(PBL方式による工学的設計教育の活用例)

徳山工業高等専門学校 機械電気工学科
三浦靖一郎研究室
(特例子会社から学ぶ自分イノベーション)

未来展2017



SMART FACTORY



SPACE ENGINEERING



AI



ENTERPRISES



ROBOT



FEMALE SUCCESS

人が未来をつくる

未来の扉をひらく

オープンイノベーション
カンファレンス

開催ご案内

未来の扉をひらくオープンイノベーションカンファレンス

- ★「新しい価値、新しいシステム、新しい社会、新しいモノ」を創りたい人にはたまたま刺激的未来のヒントが見つかるオープンイノベーションカンファレンス!
- ★「カンファレンス」「ワークショップ」「展示」の3つの柱で展開!
- ★人材育成の場として7つの分野からプログラム構成

ご参加いただきたい方々

- ・若手の技術者、開発者、大学・大学院生
- ・企業・学校にて第一線で活躍されている実務者
- ・経営幹部、管理職、本テーマに関心のある方

参加費無料 事前予約制

<http://www.chusanren.or.jp/miraiten2017> 未来展2017

検索

日時 2017 8/29(火)・30(水)
8/29・10:00-17:00 8/30・9:30-16:30

会場 名古屋市中小企業振興会館 吹上ホール

〒464-0856 名古屋市千種区吹上2-6-3

主催:一般社団法人 中部産業連盟、中日新聞社

後援(予定): 経済産業省中部経済産業局、愛知県、名古屋市、一般社団法人日本機械学会、中京大学人工知能高等研究所、公益財団法人中部科学技術センター、岐阜大学 工学部 知能科学研究センター 他



展示セッション

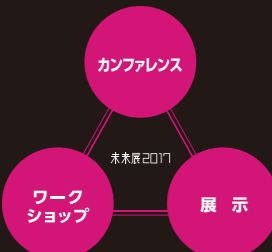
～交流の場 インタラクティブステージ～

今回のカンファレンスセッションに参加する企業・学校を中心とした展示コーナーです。
 また、中小企業の方へ特色ある研究成果を発表・提案したい学校による展示も紹介し、
 学校と企業が交流できる場とします。8月29日(火)・30日(水)両日開催。

お問い合わせ

一般社団法人 中部産業連盟 未来展事務局(担当/樋口、飯田、近藤) E-mail: promote@chusanren.or.jp

TEL 052-931-3191 FAX 0120-342-340 〒461-8580 名古屋市東区白壁3-12-13



GREETING

産業界は今、新しい思考スタイル、視座、価値軸の創出が求められています。中産連では企業規模を問わず社会にインパクトを及ぼしたいと日々努力する精鋭を各分野からお招きし、未来社会をどのように創造していくかを講演していただきます。「カンファレンス」「ワークショップ」「展示」の3つのセッションを柱に構成。未来創出者となる大学・大学院生・技術者・開発者等若い感性を持っている人たちが真剣にディスカッションに参加できる「未来展2017『オープンイノベーションカンファレンス』」を開催いたします。皆様にはこの機会にご参加くださいますよう、お願い申し上げます。

参加費・ 出展費用	入場料・ カンファレンス参加費・ ワークショップ参加費	無料 申込書又はWEBより事前 にお申し込みください ※詳細はWEBをご覧ください
	企業PR 出展費用	50,000円(+消費税) (1小間 3m×3mの土間渡し) ※展示内容等ご相談ください

http://www.chusanren.or.jp/miraiten2017 未来展2017 検索

気づき・考える(Think Next 次代への道標) **7つのカンファレンス・セッション**

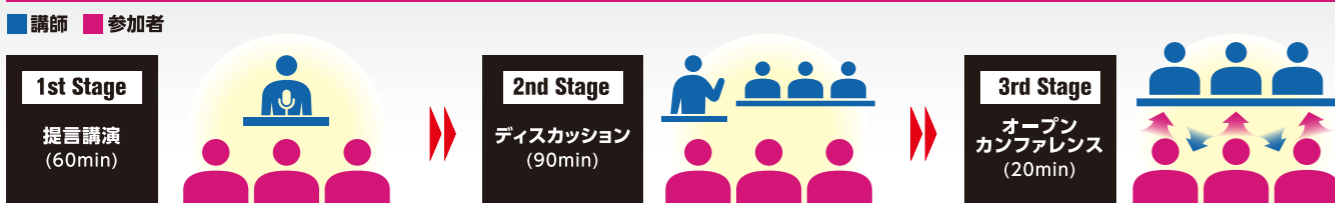
2017 **8/29** (火) 開催時間 10:00~17:00

10:00	オープニングセッション		
12:00	《主催者あいさつ》 中部産業連盟 《来賓ごあいさつ》 中部経済産業局 《提言・討論》 “ROBOT”×“MOBILITY”×“AI”の講演者によるトークセッション	POINT 「未来展2017」の楽しみ方(参加の仕方)を講演者、MCによるトークやパフォーマンス等でご紹介	
13:00	ROBOT 最新AI・ロボットとの未来共生社会 POINT AIやロボティクスの市場予測、市場創出を目指す技術革新の例を示しながら未来社会を考える。量(BigDataやIoT)から質(心的機能のあり方)への検討の必要から構造的発達科学に触れ、人工物との共生社会を議論する。	MOBILITY 自動運転技術のインパクト POINT 完全自動運転がもたらす社会変化と実現のためのプラットフォームや技術とは?自動運転には、自動車会社が進めるドライバーと機械との役割分担比率によって順次レベルを上げるものと、ITメーカーが進める新たなモビリティとしての完全自動運転について考えたい。	ENTERPRISES 新時代に向けた中小企業の挑戦 POINT AIやロボットなど急激な技術進展は中小企業にも迫り、スマート工場実現やIoT社会での働き方や役割も、新たな視点や発想による再考が求められている。先進かつ挑戦的取組事例を紹介し、中小企業の新分野開拓や成長の条件や課題を考える。
14:00	大阪大学大学院 工学研究科 知能・機能創成工学専攻 教授 浅田 稔氏	名古屋大学 未来社会創造機構 モビリティ部門 部門長 特任教授 二宮 芳樹氏	名古屋大学 大学院経済学研究科 教授 山田 基成氏
14:10	ディスカッション 大阪大学 浅田 稔氏 名古屋大学 未来社会創造機構 特任准教授 上出 寛子氏 パナソニック(株) AIソリューションセンター ロボティクスソリューション部 プロジェクトリーダー 足立 信夫氏 シャープ(株) IoT通信事業本部 コミュニケーションロボット事業部 商品企画部 課長 景井 美帆氏	ディスカッション 名古屋大学 二宮 芳樹氏 トヨタ自動車(株) 先進安全先行開発部 主査 松尾 芳明氏 東京大学大学院情報理工学系研究科 コンピュータ科学専攻 准教授 (株)ティアフォー 取締役 加藤 真平氏 インテル(株) 事業開拓・事業推進ダイレクター (兼) チーフ・アドバンストサービス・アーキテクト 野辺 継男氏	ディスカッション 名古屋大学 山田 基成氏 (株)最上インクス 代表取締役 鈴木 滋朗氏 久野金属工業(株) 専務取締役兼CIO 久野 功雄氏 (株)伊藤製作所 取締役 伊藤 竜平氏
15:40	オープンカンファレンスセッション 上記講演者・パネリスト+若手技術者、学生の参加		

2017 **8/30** (水) 開催時間 9:30~16:30

9:30	AI 社会とビジネスにおける人工知能の使い方 ~これからAIのできること~ POINT AIとITとの関連を明確にし、社会システムやビジネスへの応用を提言!AIの深層学習という暗黙知を扱う技術が、熟練者の知識をプログラム化するエキスパートシステム進化の鍵かもしれない。上記について参加者とともに考えたい。	13:00	SMART FACTORY IoT時代の新生産 マネジメントのためのシステム化技術CPPS (Cyber Physical Production System) POINT 第四次産業革命と呼ばれるIoT環境下のスマートファクトリー(つながる工場)実現の様々な技術開発が活発化!技術・活動動向の紹介の他、工場の将来展望として、新生産マネジメントのためのシステム化技術CPPSや最新動向も紹介。	SPACE ENGINEERING 20××年宇宙の旅! ~誰もが宇宙を利用出来る未来へ~ POINT 宇宙進出の文脈で宇宙輸送の将来を考えるロケット革新は大規模な宇宙利用の拡大、中長期宇宙活動の桁違いの拡大議論とセットの必要がある。航空機のような大量高頻度輸送世界創出のキーワードは、国から民間投資への転換とも言われている…。参加者とともに考えたい。	FEMALE SUCCESS 今だからこそ女性がモノづくりを変える POINT 女性の就労意識、ライフスタイルの変化から企業経営はイノベーションが求められている。女性活躍促進による経済効果、女性目線を生かす付加価値創造経営の必要性の報告。現場から最終消費者への物流や地域活性化の取組事例も紹介。		
10:30	ディスカッション 東京大学 中島 秀之氏 中京大学 人工知能高等研究所長 工学部 教授 興水 大和氏 トヨタ自動車(株) 先進技術統括部 主査 岡島 博司氏 (株)日立ハイテクノロジーズ イノベーション推進本部 事業開発部 部長 野口 稔氏	14:00	ディスカッション 東京理科大学 日比野 浩典氏 三菱電機(株) FAシステム事業本部 FAソリューションシステム部 部長 大谷 治之氏 日産自動車(株) 生産事業本部NPW 推進部 設備技術グループ エキスパートリーダー 小林 洋氏 (株)デンソー 生産革新センター ダントツ工場推進部長 加藤 充氏	14:10	ディスカッション 宇宙航空研究開発機構 稲谷 芳文氏 名古屋大学大学院工学研究科 特任教授 小林 実氏 PDエアロスペース(株) 代表取締役 緒川 修治氏 宇宙航空研究開発機構(JAXA) 第一宇宙技術部門 H3プロジェクトチーム サブマネージャ 有田 誠氏	14:00	ディスカッション 名古屋学院大学 商学部 准教授 杉浦 礼子氏 (株)LIXIL 浴室事業部浴室開発部 技術戦略グループチームリーダー 戸田 美紀子氏 井村屋(株) 開発部 森岡 沙亜耶氏 アドバイザー (株)連由 代表取締役 小山 由朗氏
12:00	オープンカンファレンスセッション 上記講演者・パネリスト+若手技術者、学生の参加						

カンファレンスセッションのすすめ方



参加企業一例

