

激変する時代環境の中で独自の道を切り開く、独創的企業の挑戦と特長ある現場に触れる

# 35周年記念 2017年度前期「異業種・独自企業研究会」

－ 日本の新たな成長戦略、今後日本の「技術開発」と「ものづくり経営」を考える －

と き・訪問見学先

講師とご講演テーマ

1

2017

4月27日  
土

## マイクロ波化学

TMT(株) 四日市工場 (三重県四日市市)



### 『世界初 マイクロ波による 化学産業のプロセス革新への夢と挑戦』

講師:マイクロ波化学(株) 取締役 CSO/TMT(株) 取締役 塚原保徳氏  
'07年、吉野、塚原の両氏で共同創業された阪大発ベンチャー。世界で初めてマイクロ波化学プロセスのスケールアップに成功。100年以上変わらなかった化学産業の製造プロセスに大変革を齎すという。大幅なエネルギー削減と製造装置の小型化・分散化を可能にする。2016年、太陽化学(株)と共に食品添加物の製造を目的とする合弁会社TMT(株)を三重県四日市市に共同設立した。



塚原保徳氏

2

5月25日  
木

## 三菱ガス化学

研究所 東京テクノパーク (東京都葛飾区)



### 『ポリカーボネート開発に掛けた夢と苦闘』

講師:三菱ガス化学(株) 取締役 常務執行役員 林 勝茂氏  
東京研究所 主任研究員 加藤宣之氏

今回レンズ用途で花開いた高屈折率、低複屈折率の特殊ポリカーボネートも50年余の歴史がある。優れた透明性、軽さ、強さで、今あらゆる産業で用いられるポリカーボネートは、同社独自開発のエンジニアリング・プラスチック。ローマは1日にしてならず。開発は困難を極め、量産技術が確立したのは1971年。この中心となって来たのが林氏、それを発展させたのが加藤氏だった。



林 勝茂氏

3

6月19日  
月

## YKK

黒部事業所 (富山県黒部市)



### 『YKKのものづくり経営と国際展開』

講師:YKK(株) 副社長 黒部事業所長 井上 孝氏

世界の45%を供給しているスライドファスナー、サッシなど建材、工機の3分野でグローバルに事業展開する、株式非上場のグローバル企業。同社のファスナーは、高級ブランドからファストファッション、宇宙服、海底トンネルなど、特殊用途でも使われている。新興国の台頭が著しい中、YKKの国際競争力は何か。何を革新して行こうとしているのか。



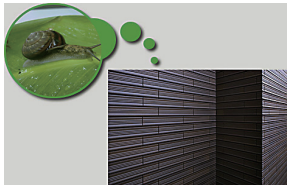
井上 孝氏

4

7月6日  
木

## LIXIL

榎戸工場 (愛知県常滑市)



### 『LIXILの地球環境問題への取り組みと、 住建材、生活資材事業』

講師:(株)LIXIL 理事 Technology Research 本部 研究戦略統括部長 山中 潤一氏

2001年のINAX・トステムの経営統合が母体。2011年、INAX、新日軽、東洋エクステリア、トステム、LIXILが合併。後に川島織物セルコン、ハイビックを子会社化して世界最大手の建材・住宅設備機器企業となった。カタツムリの防汚メカニズムの発見から生れた汚れ難い外壁技術の開発など、同社の人と地球を考えた「モノづくり」は刮目的となって久しい。



山中潤一氏

5

8月07日  
月

## ファナック

本社工場 (山梨県忍野村)



### 『AI・IoTが切り開く製造業の未来』

講師:ファナック(株) 取締役専務執行役員 研究統括本部長 松原俊介氏

NC工作機械国内シェア70%、世界で約50%。産業用多関節ロボット世界首位。2016年4月、製造業向けIoTプラットフォーム「FIELD」を発表。IT革命が進行する製造現場でディープラーニングとネットワークを軸に、複数の工場やロボット、サプライヤーを繋ぎ、生産性向上と全体最適化の実現を目指すシステムの構築を加速中。稲葉善治会長も出席される。



松原俊介氏

6

9月13日  
水

## GEヘルスケア・ジャパン

日野工場 (東京都日野市)



### 『IoT時代に挑むGE 史上最大の革新、 デジタル製造業への変革』

講師: 取締役グローバル MICT 技術本部長 佐藤和彦氏  
GEヘルスケア・ジャパン 執行役員 製造本部 本部長 工場長 森本 淳氏  
ヘルスケア・デジタル事業本部 本部長 松葉香子氏

GEは今、「IoT時代の製造業」という、GE史上最大の革新に挑戦している。GEは現場でそれをどう実践しようとしているのか。日野工場は、先端医療機器の革新を日本から世界に発信しようとしている戦略拠点。



佐藤和彦氏

チ  
エ  
ア  
マ  
ン



イノベーションオフィス 田中 代表  
元東レ(株) 代表取締役副社長 CTO  
田中千秋氏



(独) 国立科学博物館  
産業技術史資料情報センター長  
ものづくり日本大賞選考委員  
鈴木一義氏

毎回の基本スケジュール  
13:10~14:40 講演  
14:40~15:10 Q&A  
15:20~16:50 現場見学  
17:00~18:00 ライトパーティー

※ 誠に恐縮に存じますが、ご同業の場合、ご連絡  
いただかなくてはならない場合があります

新経営研究会

<http://www.shinkeiken.com>