

<分科会5>

改善を推進する人材の育成(AI活用編)

【おすすめ】

デジタル化生産革新は、社内の情報システムや外部のシステムベンダー主導では不可能であり、「現場」の改善パーソンの困りごとから生まれるといわれています。なぜなら、実際にモノとコトづくりの仕組みそのものに熟知していなければ、デジタル化をして何をしたいのか、モノがどのようなコト（状態）の時にデータを収集すればよいのか、収集したデータ解析結果をどのように活用するのかなど、新しい生産現場づくりの発想自体が生れてこないからです。

第1回目は、プロトタイピングや教育用に開発されたラズベリーパイを用いて、AIを体感するハンズオン実習を行います。自身でシステムを組み動作をさせる具体的な実験を通して、古典的な機械学習アルゴリズムから最新のディープラーニングまでの基礎知識の習得と仕組みの理解ができる内容となっています。

第2回目には、「百聞は一見にしかず」ということで、AIを実践的に活用している工場見学、またはそのようなデジタル化プロジェクトを推進してきた担当者の体験談を聞き、ディスカッションをします。

最後の第3回目は、これまでのハンズオン実習と工場見学と、さらにAIの現場活用法の学びを加えて、自らの生産現場をデジタル生産革新した未来像を、グループワーク演習を通して描きます。

全3回の例会を通して、AIを駆使したデジタル化生産革新に向けた気づきを得て、自らの現場改善を進めることができる人材を育成します。

【コーディネータ】青山学院大学 経営学部 経営学科 教授 玉木 欽也 氏

先着 20 名

【プログラム（予定）】

回	日時	会場	内容	
第1回例会	2019年 12月13日 (金) 10:00 ～ 17:30	青山学院 Hicon 東京都 渋谷区	実習	AI・機械学習の基本を学ぶ（ハンズオン実習） 【指導講師】青山学院 Hicon 主幹研究員 小野 好之 氏 10:00～ 本日の実習の進め方、事例紹介、グループ編成と実習準備 10:45～ 実習1：サポートベクターマシンを使ったクラス分類 12:00～ 昼食休憩 13:00～ 実習2：ニューラルネットワークによる手書き文字認識 (小休憩) 14:45～ 実習3：ディープラーニングによる画像認識 16:15～ まとめと質疑応答
第2回例会	2020年 1月下旬 13:00 ～ 17:30	依頼中	現場 見学	AIを活用した改善活動 (依頼中)
第3回例会	2020年 1月下旬 13:00 ～ 17:30	青山学院 Hicon 東京都 渋谷区	グルー プワ ーク	自らのデジタル化生産現場の未来像を描く 【指導講師】青山学院大学 教授 玉木 欽也 氏 13:00～ 前回までの振り返り、本日の進め方とAIの現場活用法 14:15～ AI活用のグループワーク演習(1) (小休憩) 15:15～ AI活用のグループワーク演習(2) 16:30～ グループ別発表、質疑応答、まとめ

日本経営工学会 行 (FAX 03-5227-8631)

参加者および申込責任者が下記の「個人情報の取り扱いについて」同意した上で申し込みます

<共催> (公社)日本経営工学会・日本IE協会 産学連携研究交流会 参加申込書

参加区分 (該当に○印)	日本経営工学会会員		日本ならびに 他地区IE協会会員 ()	一般 ()
	正会員 ()	賛助会員 ()		
参加費<税別> (*) (1分科会・1名あたり)	47,000円		47,000円	51,000円

(*1) 会場までの交通費は別途ご負担いただきます。

(*2) 日本経営工学会の賛助会員の方は、1分科会1名分は無料で参加いただけます。

(*3) お1人で複数の分科会に参加いただける場合は、上記参加費 X 参加分科会数となります。

会社名・大学名			事業所名・学部名		
所在地	〒				
電話			FAX		
フリガナ			所属・役職・Eメール		
申込責任者 氏名					

フリガナ	所属・役職・Eメール	申込内容 (○印)				
		お1人で複数の分科会に参加いただける場合は、 各分科会に○をつけて下さい				
参加者 氏名		分科会 1	分科会 2	分科会 3	分科会 4	分科会 5

■個人情報の取り扱いについて

1. 参加申込みによりご提供いただいた個人情報は厳重に管理いたします。
2. 個人情報は、本研究交流会の実施に関わる資料作成、ならびに各事業のご案内などに利用させていただきます。

申込要領

ホームページ (公社)日本経営工学会 (<http://www.jimanet.jp/>) に最新情報を掲載

- ◆ 上記申込書からお申し込みください。
- ◆ 正式受付は、お申し込み時点で正式受付となります。ただし、人数上限に達した場合、または、見学先が同業の場合は、お断りする場合があります。
- ◆ 請求書と参加証は、お申し込み受け付け後、見学先の確認が終わり次第、申込責任者へ郵送いたします。
- キャンセルについて
- ◆ 正式受付後、参加予定者のご都合が悪く出席できない場合には、代理の方の出席をお願いします。代理の方のご出席も不可能な場合は、下記の規定により、キャンセル料を申し受けますので、あらかじめご了承ください。キャンセルは、必ずEメールまたはFAXで日本経営工学会までにご連絡ください。
- 開催日の7日前～前々日 (開催日初日を含まず起算) : 参加費の50%
- 開催日の前日および当日 : 参加費の全額 (料金のご返金はできません)
- 悪天候や当会の都合により、開催が中止になった場合 : キャンセル料の発生はありません。(参加費全額をご返金いたします)

お申し込み
お問い合わせ

公益社団法人 日本経営工学会
Japan Industrial Management Association
〒162-0801 東京都新宿区山吹町 358-5
E-mail: jima-post@bunken.co.jp

担当: 深津
TEL: 03-6824-9387 FAX: 03-5227-8631

日本インダストリアル・エンジニアリング協会
The Japan Institute of Industrial Engineering
〒102-8643 東京都千代田区平河町 2-13-12
E-mail: jiiie@j-ie.com

担当: 菅野・大熨 (おおのし)
TEL: 03-3511-4062 FAX: 03-3511-4069