

令和元年度大分ものづくり未来塾「若手技術者育成研修」 — グループリーダーを目指す方の実践講座 — 開催のご案内

一般社団法人大分県工業連合会では、平成26年度から大分ものづくり未来塾『若手技術者育成研修』を開催し、企業の人材育成をサポートする取組を行っています。ものづくり中小企業が、持続的に成長していくためには、企業の中核人材となりうる優秀な技術者の育成が必要不可欠ですが、社のみで取り組むのは難しいという現状もあります。

本研修は、ものづくりの基本からIoTやクリエイティブ等、幅広い分野を集中的に学ぶ構成としておりますので、積極的なご活用をお願いいたします。

令和元年5月

(一社)大分県工業連合会会長 古手川 保正

1. 目的

講義とワークショップや職場改善提案等の実践を組み合わせた参加体験型研修を通じて、ものづくりに対する考え方や仕組みを学ぶとともに、IoTやクリエイティブ等、ものづくり産業の将来を見据えた視点に触れることで、自らテーマや課題を見つけることができる自律型人材の育成を図る。

2. 募集対象

県内中小製造業の若手技術者であり、グループリーダーやサブリーダーを目指す方。

(具体的には、入社3～5年程度の現場技術者。次期リーダー、新任リーダークラスの方。)

3. 募集定員

30名(申込が定員を超えた場合は受講できない場合があります。)

※1社につき2名まで申込可能。

4. 研修期間

前期の部(1泊2日) : 令和元年 8月28日(水)～29日(木)

現場研修①(日帰り) : // 9月11日(水)

現場研修②(日帰り) : // 9月24日(火)

OJT : // 10月～11月(3回以上)

後期の部(1泊2日) : // 11月20日(水)～21日(木)

※1 前期、後期の両方(各期とも宿泊研修)と現場研修①・②(集合後、日帰りバス移動)の計6日間、受講いただきます。

※2 前期と後期の間に、受講者の所属する現場にアドバイザーが訪問し、職場改善提案を実施します。(1社あたり2時間程度*3回実施)

※3 前期の前に、受講者の企業を事前に訪問し、研修の趣旨と内容について説明します。

5. 研修会場

前期の部 : ソフィアホール(大分市東春日町17番20号 大分第2ソフィアプラザビル2F)

※宿泊場所(ホテルクラウンヒルズ大分 大分市都町4-3-12)

後期の部 : ソフィアホールまたは大分県産業科学技術センター

※宿泊場所は調整中(大分市内)

6. カリキュラム及び講師

業務改善における重要な知識を学ぶとともに、リーダーシップに必要な能力・志を育成し、併せて参加者の職場の改善提案を実際に行うことで、実務から管理までを総合的に支援する研修カリキュラムとなっています。

グループワークを交えた講義とし、組織活動に不可欠な協力や連帯といった意識を醸成するとともに、参加者同士のネットワークづくりを図ります。

具体的なカリキュラムと講師の詳細は、別紙1及び別紙2をご参照ください。

7. 参加費

35,000円/人（前期後期に係る宿泊費、昼食費及び交流会費、資料代等）

※受講料の支払方法については、受講者の決定通知と併せて後日お知らせします。

8. 修了証書

全科目受講者には修了証書を交付します。

9. 申込方法

受講を希望される方は、下記URLからお申し込みください。

<https://www.egov-oita.pref.oita.jp/LQibdu2W>

または別添の参加申込書に必要事項をご記入頂き、FAXにてお申し込みください。

10. 申込期限

令和元年6月28日（金）17:00必着

11. 受講者の決定通知

令和元年7月4日（木）通知発送予定

※申し込んだにも関わらず決定通知が届かない場合はお問い合わせください。

※受講者決定後の辞退は、やむを得ない場合を除き原則認められませんのでご注意ください。

12. その他

- ・研修の詳細（内容等）は、変更する可能性があります。
- ・本研修の受講申込に必要な書類に含まれる個人情報、本研修の円滑な運営のためにのみ利用させていただきます。他の目的で利用することはありません。

【申込・問合せ先】

一般社団法人大分県工業連合会事務局

〒870-8501 大分県大分市大手町3丁目1番1号

（大分県商工労働部工業振興課内）

e-mail : info@oitakenkoren.or.jp（担当：梅田、上田）

TEL : 097-506-3267 FAX : 097-506-1753

(一社) 大分県工業連合会 令和元年度 大分ものづくり未来塾「若手技術者育成研修」カリキュラム


- 対象: 県内中小製造業の若手技術者、現場リーダーの各候補者
- 期間: 令和元年8月～11月
- 会場: ソフィアホール(大分市) 他
- 目的: ものづくりに対する考え方や仕組みを体験型研修で学ぶとともに、IoTやクリエイティブ等、ものづくり産業の将来を見据えた視点に触れることで、自らテーマや課題を見つけることができる自律型人材の育成を図る。
- 目標: 将来の(IoT活用による生産性の向上)現場指導者の育成 (5S基本・ムダ取り・IoT現場提案)
 1. 現場潜在能力を身に付ける
 2. 現場リーダーとして求められるスキル及び管理ツールを習得する
 3. 自社の課題を具現化する現場力を身につける

時間	前期(1泊2日)		現場研修(日帰)	現場研修(日帰)	OJT	後期(1泊2日)	
	8月28日(水)	8月29日(木)	9月11日(水)	9月24日(火)	10月～11月(3回以上)	11月20日(水)	11月21日(木)
	【仲間意識】【先輩の声】【社会環境】 【5S基礎】【ものづくり現場の生産管理とIoT化】		① 【IoT化の現場視察】	② 【IoT化の現場視察】 【ものづくり現場のIoT化】	【職場改善OJT】 会社現場で各塾生を指導	【デザイン思考演習】 【OJTのまとめ】	【リーダーシップ】 【成果発表・修了式】
	(ソフィアホール)	(ソフィアホール)	視察現場企業	視察現場企業&大分銀行宗麟館	受講生の各現場(会社)	(産業科学技術センターorソフィアホール)	(産業科学技術センターorソフィアホール)
9		(9:00～9:30) ■スマートものづくり「IoT化」とは? 講師: 大分県産業創造機構	(09:00～12:00) (県工連が実施してきた大分ものづくり未来塾から見てきた県内製造業におけるIoT導入の事例現場で研修 IoT化取組企業 現場視察 ◆視察企業: ○○○産業(株) 【会社概要】津久見市 従業員○○名 ○○製品製造 【工場タイプ】大量生産・少工程 【特徴】設備管理IoT	(09:00～12:00) (県工連が実施してきた大分ものづくり未来塾から見てきた県内製造業におけるIoT導入の事例現場で研修 IoT化取組企業 現場視察 ◆視察企業: (有)○○○○ 【会社概要】大分市 従業員○○名 ○○用金属部品加工 【工場タイプ】少量生産・少工程 【特徴】工程管理IoT, 5S	■受講者の所属する現場に、NPO法人技術サポートネットワーク大分の当研修講師が計3回程度訪問し、職場改善提案を実施。(2時間程度/回)	(9:00～12:00) ■クリエイティブなものづくりのためのデザイン思考の講義&演習 講師: 県立芸術文化短期大学 美術科 准教授 松本 康史 氏 (まつもと やすし)	(9:00～12:00) ■組織活性化のポイント「リーダーシップの在り方・アクションプランの立て方実践」 講師: (タナカコンサルティングオフィス) 田中 誠(たなか まこと) 氏
10	受付(09:30～10:00) * 大分県産業科学技術センターにて	(9:30～12:00) ■講座: 「生産管理とは」 ものづくり現場の生産管理の考え方について 講師: NPO法人技術サポートネットワーク大分 藤山 実(いさやまみのる) 氏			<1回目> 内容: 現場の調査・分析 ↓(改善提案の作成)	休憩	休憩
11	◎開講式 (10:00～10:30) 休憩(10:30～10:40) (10:40～12:00) ■オリエンテーション 「アイスブレイキング / コミュニケーション」 講師: (NPO法人ABC野外教育センター) 藤谷 将豊(ふじたに まさたか) 氏	休憩			<2回目> 内容: 改善提案 ↓	○グループ演習	■グループ討議(KJ法)
12	(昼食)	(昼食)	(昼食)	(昼食)	<3回目> 内容: 最終報告書とりまとめ	(昼食)	(昼食)
13	(13:00～13:30) ■未来塾修了生(OB)による体験談	(13:00～15:00) ■講座: 「日程管理・原価管理のIoT化」 講師: NPO法人技術サポートネットワーク大分 畔津 正巳(あぜつ まさみ) 氏	(13:30～16:30) 県工連が実施してきた大分ものづくり未来塾から見てきた県内製造業におけるIoT導入の事例現場で研修 IoT化取組企業 現場視察 ◆工程管理: ○○鉄工(株) 【会社概要】佐伯市 従業員○○名 ○○用鉄骨製造 【工場タイプ】少量生産・多工程 【特徴】設備管理IoT / 工程管理IoT	(13:30～17:00) ■ものづくり現場のIoT化のための講義&演習 講師: APU立命館アジア太平洋大学 国際経営学部 准教授 高梨 千賀子 氏 (たかなしちかこ)		(13:00～17:00) ■OJTのまとめ OJTの途中経過・成果・課題等の共有	(13:00～13:30) ■施設見学: 産業科学技術センター(仮)
14	(13:30～14:30) ■基調講演「現場改善、一丁目一番地(仮題)」 講師: 大分県産業創造機構 自動車産業支援PT プロジェクトマネージャー 田中 順一 氏 (たなか じゅんいち)	○グループ討議(KJ法) 講師: (NPO法人技術サポートネットワーク大分)				講師: (NPO法人技術サポートネットワーク大分)	(13:30～15:30) ◆受講生 成果発表会 ・グループ発表(生産管理のIoT化に向けて) ・受講生コメント(全員)
15	休憩(14:30～14:40) (14:40～15:10) ■講座: 「KJ法について」 講師: NPO法人技術サポートネットワーク大分 小林 道也(こばやし みちや) 氏	休憩(15:00～15:10)			休憩	休憩	休憩
16	(15:10～17:00) ■講座: 「5S活動の実践」 ものづくり現場の基本的活動の考え方・進め方 講師: NPO法人技術サポートネットワーク大分 吉浦 洋之(よしうら ひろゆき)	(15:10～17:00) ■講座: 「設備管理のIoT化」 講師: NPO法人技術サポートネットワーク大分 北山 順(きたやま じゅん) 氏			○グループ演習	○グループ討議(KJ法) 生産管理のIoT化に向けて 講師: (NPO法人技術サポートネットワーク大分)	休憩(15:30～15:40) (15:40～16:30) 修了式 ◎修了証書授与・記念撮影
17	宿泊説明、名刺交換(17:00～17:15) 終了(17:20) (移動、宿泊先へチェックイン)	OJT説明、事務連絡(17:00～17:15) 終了(17:20)	終了(17:20)	終了(17:00)		事務連絡(17:00～17:15) 終了(17:20) (移動、宿泊先へチェックイン)	終了(16:30頃)
18							
19	(18:30～) 交流会 * 悩みを共有し、志を語り合う!					(19:00～) 交流会 * 夢を共有し、実践を語り合う!	


宿泊


宿泊


大分ものづくり未来塾「若手技術者育成研修」講師一覧


前期：オリエンテーション（アイスブレイキング・コミュニケーション）			
	氏名	経歴	専門分野
	藤谷 将督 マサヒコ フジタ	・NPO法人ABC野外教育センター 代表理事 ・体感教育プログラムデザイン工房 SPIRITS 代表	各種団体研修オリエンテーション 環境教育や体験活動の冒険教育、実践プログラム

前期、OJT、後期：講義、研修コーディネーター (NPO法人技術サポートネットワーク大分)			
	足立 紀男 (理事長)	元：西日本電線（技術・製造部長等） 現：ISO（品質）コンサルタント	ISO（品質）認証取得、企業体質改善（5S、生産性向上等）、国際交流
	北山 順 (副理事長)	元：新日鉄住金 (製鉄原料工場長、環境管理室長) 元：日鉄住金テクノロジー常務取締役	技術管理、品質管理、生産管理・効率化 環境管理、人材育成
	畔津 正己 (理事)	元：西日本電線（設備開発部長、技術開発部長）	生産設備開発、企業体質改善（5S、生産性向上等）
	諫山 実 (理事)	元：PCC大分 製造統括部長	企業体質改善（5S、生産性向上等）
	小林 道也 (事務局長)	元：西日本電線（技術営業部長、技術部長） 現：ISO（品質）コンサルタント	ISO（品質）、企業体質改善（5S、生産性向上等）
	吉浦 洋之	元：大分県産業科学技術センター（次長）	企業体質改善（5S、生産性向上等）、新製品開発、鑄造技術
	矢野 凱久	元：西日本電線（挟間工場長、子会社社長） 大分大学客員教授 現：リスク管理及びISO（環境）コンサルタント	企業体質改善（5S、生産性改善等）、社会的責任、ISO（環境）、リスク管理
	柴田 廣樹	元：東芝ビジネスマシン(株)大分営業所責任者 元：ゴードービジネスマシン(株)営業統括管理	統合型業務システムERP 助成金・補助金等の申請援助
	木津 裕亮	元：(株)NKC大分営業所 所長 現：株式会社トウセイ代表	マネジメントコンサルティング、マーケティングコンサルティング、経営診断（財務他）、戦略策定、間接部門の業務改善等

前期：基調講演			
	氏名	経歴	ダイハツ工業(株)での活動
	タナカ ジュンイチ 田中 順一	(公財) 大分県産業創造機構 自動車関連産業支援プロジェクトチーム プロジェクトマネージャー 【経歴】 1979年ダイハツ工業株式会社入社 生産技術部プレス技術課 生技管理室 室長 生産調査部 部長 2013年ダイハツ九州株式会社から 大分県産業創造機構に転向	TPS（トヨタ生産方式）の基本である「ジャストインタイム」と「自動化」に基づいた、徹底した改善活動をダイハツ社内やトヨタグループ各社で行い、現場管理レベルの向上と人材育成につなげてきた。

現場研修：IoT演習			
	氏名	経歴	専門分野
	タカハシ チカコ 高梨 千賀子	立命館アジア太平洋大学 国際経営学部 准教授 【経歴】 茨城大学・人文学部および人文学専攻科（英語学・英米文学）修了後、菱洋エレクトロ(株)に勤務。 通訳養成学校を経たのち、1999年に麗澤大学大学院で経営学修士号を、2007年に一橋大学大学院で商学博士号を取得。 この間、ビジネスコンサルティング会社や研究機関でインドなど海外市場・産業調査に従事したほか、経済産業省・標準化経済性研究会など国内研究プロジェクトに関わる。 一橋大学特任講師を経て、2008年より立命館大学大学院テクノロジー・マネジメント研究科に所属。 2019年から現職。	【研究分野】 イノベーション戦略、国際標準化戦略・知財戦略、IoT時代のプラットフォーム戦略&ビジネスモデル、戦略的ものづくりマネジメント 【研究発表等】 ・IoT時代のモノづくり企業のプラットフォーム構築 -CPSによる技術とサービスの統合（2017/10/29口頭発表） ・インダストリアルIoTに関する日米独の最新動向（2019/01論文 共著者：野中洋一、福本勲、山本宏） ・著書『デジタル・プラットフォーム解体新書～製造業のイノベーションに向けて』近代科学社（2019編著：高梨千賀子・福本勲・中島震）

後期①：デザイン思考演習			
	氏名	経歴	専門分野
	マツモト ヤスシ 松本 康史	大分県立芸術文化短期大学 美術科デザイン専攻 プロダクトデザインコース 准教授 【経歴】 ※個人ウェブサイトより デザイン系大学を卒業後、1996～02年まで医療機器メーカーの インハウスデザイナーとして勤務。 【主な業績】 2007 国産材使用家具デザインコンペティション大川2007 優秀賞 2007 座ってみたい北の創作椅子展2007 優秀賞 2007 かわさき産業デザインコンペティション2007 優秀賞 2017 グッドデザイン賞 その他受賞 / 入選多数 その他展示多数	プロダクトデザイン 【担当授業内容】 プロダクトデザイン、家具・木工、ストリートファニチャー、造形作品

後期②：講義・グループ討議			
	氏名	経歴	専門分野
	タナカ マコト 田中 誠	タナカコンサルティングオフィス 代表 中小企業診断士、行政書士、宅地建物取引士、ファイナンシャルプランナー（AFP）、（独）中小企業基盤整備機構企業連携支援アドバイザー及び震災復興支援アドバイザー登録 【経歴】 1989年佐賀県庁入庁 1992年企業診断、高度化事業診断等の中小企業支援業務に携わる。 2007年高度化診断、債権管理、創業ベンチャー支援、経営革新支援等の商工行政に携わる。 2015年佐賀県唐津市鎮西町にある産業廃棄物処理施設「クリーンパークさが」に常駐し、運営主体である一般財団法人の支援業務に携わる。 2016年佐賀県庁退職。 同年士業を開業、現在に至る。	・創業支援：事業計画書作成支援、創業融資に係る相談、助成金等の受給支援等 ・経営革新支援：企業が成長を進める上での総合的な支援。経営革新絵画の策定支援等 ・経営改善支援：経営改善計画書作成支援等 ・財務診断