

講習情報												講習問合せ先	
講習番号	講習等の名称	内容	開催場所名称	開催場所最寄駅	開催期間	実習の有無	想定技術経験年数	講習等の総時間	講習の催行回数	受講者定員	受講料(税込)	講習主催者名称	電話番号 メールアドレス ウェブサイト
K001-01	福井ものづくり改善インストラクタースクール	付加価値生産性を高めるための『よい設計』と『よい流れ』を作る現場改善の知識や手法を、基礎講義、現場実習からなるカリキュラムで習得する。特に現場実習に力点を置き、初めて見る現場で現状を把握し、データ分析、良い流れを作るための改善提案を策定し、改善効果を検証することを通して、講義内容を深く理解することに特徴がある。	福井県中小企業産業大学校	福井	平成29年9月7日 ～平成29年11月30日	有	10	117時間	17回	15人	300,000円	公益財団法人 ふくい産業支援センター	0776-41-3775 monodukuri@fisc.jp http://www.fisc.jp/fib/monodukuri.html
K002-01	改善インストラクタースクール延岡	改善インストラクタースクール延岡は、納期や工程管理の概念から、原価計算や原価管理、品質管理など自社現場分析等を行うために必要な基礎的知識を習得する「ものづくり概論」と、IEや標準作業、標準時間の設定など理論や手法を学ぶ「現場改善の理論」、稼働中の現場を実習先として「実際に改善活動と改善提案を行っていく現場改善の実践」、4ヶ月間の自己の成果を自社改善提案として発表する「成果発表」という4段階に及ぶ体系的に構築された非常に実践的なカリキュラムとなっている。	延岡市中小企業振興センター 延岡鐵工団地	延岡 延岡駅	平成29年7月19日 ～平成29年10月26日	有	10	111時間	17回	15人	企業派遣者 企業OB 162,000円 0,000円	一般社団法人 宮崎県工業会	0982-29-2141 kanemaru@mia.or.jp http://www.mia.or.jp
K003-01	JPCAものづくりアカデミー	電子回路製造業(日本標準産業分類284)に従事する経営者、現場中核人材等及び経験豊富なOB等に対して、ものづくりの基本から良い流づくり手法、管理会計、改善の着眼点、見える化、標準3票の活用、品質管理をはじめ、業界特有の課題、国内外市場環境への適応、自動化・ロボット化生産、IoT導入の基礎・応用、物流、現場指導能力構築等の短期集中(隔週金曜・土曜)型11日間の座学及び1日(2講座)間の実習OJT研修を実施し、電子回路生産性向上に向けた現場改善指導者としての知識・資質を習得する。	回路会館会議室	西荻窪	平成29年7月21日 ～平成29年11月30日	有	5	83時間	13回	28人	工業会会員 工業会会員・E-ESMAP研究会会員 非会員 工業会会員企業出身OB 非会員企業OB 270,000円 135,000円 378,000円 54,000円 108,000円	一般社団法人日本電子回路工業会	03-5310-2020 shishido@jpca.org http://jpca.jp/info/comm on_info/2017-04-17-01/
K004-01	鋳造カレッジ 上級コース	鋳造技術を理論的に理解し、かつ工場管理が出来る人材の育成 一定レベルの鋳造技術知識を保有される方を対象とし、将来の工場長や経営幹部となる人材の育成を目的とする。	機械振興会館 広島県鋳物工業協同組合 ツチヨシ産業 岩手大学 クボタ教育センター	浜松町・神谷町 横川 広島 盛岡 尼崎	平成29年6月8日 ～平成30年2月17日	有	10	123時間	21回	20人	日本鋳造協会 会員 日本鋳造工学会 会員 日本鋳鍛鋼会 会員 非会員 626,400円 734,400円 734,400円 1,058,400円	一般社団法人日本鋳造協会	03-3432-2991 college_u@foundry.jp http://www.foundry.jp/
K004-02	鋳造カレッジ 関西地区 鋳鋼コース	鋳造技術を理論的に理解し、かつ工場管理が出来る人材の育成 一定レベルの鋳造技術知識を保有される方を対象とし、将来の工場長や経営幹部となる人材の育成を目的とする。	クボタ教育センター 山川産業 株クボタ 枚方製造所 大阪市近郊工場(見学) 機械振興会館	尼崎 尼崎 枚方市 浜松町・神谷町	平成29年6月2日 ～平成30年2月24日	有	5	109時間	18回	10人	日本鋳造協会 会員 日本鋳造工学会 会員 日本鋳鍛鋼会 会員 非会員 378,000円 442,800円 442,800円 648,000円	一般社団法人日本鋳造協会	03-3432-2991 college@foundry.jp http://www.foundry.jp/
K004-03	鋳造カレッジ 関西地区 鋳鉄コース	鋳造技術を理論的に理解し、かつ工場管理が出来る人材の育成 一定レベルの鋳造技術知識を保有される方を対象とし、将来の工場長や経営幹部となる人材の育成を目的とする。	クボタ教育センター 山川産業 大阪市近郊工場(見学)	尼崎 尼崎	平成29年6月2日 ～平成30年2月24日	有	5	109時間	19回	20人	日本鋳造協会 会員 日本鋳造工学会 会員 日本鋳鍛鋼会 会員 非会員 378,000円 442,800円 442,800円 648,000円	一般社団法人日本鋳造協会	03-3432-2991 college@foundry.jp http://www.foundry.jp/
K004-04	鋳造カレッジ 関東地区 鋳鋼コース	鋳造技術を理論的に理解し、かつ工場管理が出来る人材の育成 一定レベルの鋳造技術知識を保有される方を対象とし、将来の工場長や経営幹部となる人材の育成を目的とする。	川口鋳物工業協同組合 機械振興会館 クボタ教育センター クボタ 枚方製造所 ふせじま	川口 浜松町・神谷町 尼崎 枚方市 藪塚	平成29年6月10日 ～平成30年2月23日	有	5	109時間	17回	10人	日本鋳造協会 会員 日本鋳造工学会 会員 日本鋳鍛鋼会 会員 非会員 378,000円 442,800円 442,800円 648,000円	一般社団法人日本鋳造協会	03-3432-2991 college@foundry.jp http://www.foundry.jp/
K004-05	鋳造カレッジ 関東地区 鋳鉄コース	鋳造技術を理論的に理解し、かつ工場管理が出来る人材の育成 一定レベルの鋳造技術知識を保有される方を対象とし、将来の工場長や経営幹部となる人材の育成を目的とする。	川口鋳物工業協同組合 ものづくり大学 株木村鋳造所群馬工場 株木村鋳造所群馬FM工場 ふせじま	川口 吹上 藪塚	平成29年6月10日 ～平成30年2月10日	有	5	109時間	17回	20人	日本鋳造協会 会員 日本鋳造工学会 会員 日本鋳鍛鋼会 会員 非会員 378,000円 442,800円 442,800円 648,000円	一般社団法人日本鋳造協会	03-3432-2991 college@foundry.jp http://www.foundry.jp/
K004-06	鋳造カレッジ 東海地区 鋳鋼コース	鋳造技術を理論的に理解し、かつ工場管理が出来る人材の育成 一定レベルの鋳造技術知識を保有される方を対象とし、将来の工場長や経営幹部となる人材の育成を目的とする。	愛知県鋳物工業協同組合 木村鋳造所御前崎工場 機械振興会館 クボタ教育センター クボタ 枚方製造所	金山 掛川 浜松町・神谷町 尼崎 枚方市	平成29年6月10日 ～平成30年2月23日	有	5	106時間	19回	20人	日本鋳造協会 会員 日本鋳造工学会 会員 日本鋳鍛鋼会 会員 非会員 378,000円 442,800円 442,800円 648,000円	一般社団法人日本鋳造協会	03-3432-2991 college@foundry.jp http://www.foundry.jp/
K004-07	鋳造カレッジ 東海地区 鋳鉄コース	鋳造技術を理論的に理解し、かつ工場管理が出来る人材の育成 一定レベルの鋳造技術知識を保有される方を対象とし、将来の工場長や経営幹部となる人材の育成を目的とする。	愛知県鋳物工業協同組合 木村鋳造所御前崎工場 アイシン高丘 中央可鍛工業 トヨタ自動車明知工場	金山 掛川 知立 赤池 知立	平成29年6月10日 ～平成30年2月2日	有	5	106時間	19回	20人	日本鋳造協会 会員 日本鋳造工学会 会員 日本鋳鍛鋼会 会員 非会員 378,000円 442,800円 442,800円 648,000円	一般社団法人日本鋳造協会	03-3432-2991 college@foundry.jp http://www.foundry.jp/

講習情報												講習問合せ先		
講習番号	講習等の名称	内容	開催場所名称	開催場所最寄駅	開催期間	実習の有無	想定技術経験年数	講習等の総時間	講習の催行回数	受講者定員	受講料(税込)	講習主催者名称	電話番号 メールアドレス ウェブサイト	
K004-08	鑄造カレッジ 北海道地区 鑄鋼コース	鑄造技術を理論的に理解し、かつ工場管理が出来る人材の育成 一定レベルの鑄造技術知識を保有される方を対象とし、将来の工場長や経営幹部となる人材の育成を目的とする。	室蘭工業大学札幌サテライトオフィス 室蘭工業大学 クボタ教育センター 日本製鋼所 機械振興会館	大通 東室蘭 尼崎 母恋 浜松町・神谷町	平成29年6月3日 ～平成30年2月23日	有	5	109時間	20回	10人	日本鑄造協会 会員 日本鑄造工学会 会員 日本鑄鋼協会 会員 非会員	378,000円 442,800円 442,800円 648,000円	一般社団法人日本鑄造協会	03-3432-2991 college@foundry.jp http://www.foundry.jp/
K004-09	鑄造カレッジ 北海道地区 鑄鉄コース	鑄造技術を理論的に理解し、かつ工場管理が出来る人材の育成 一定レベルの鑄造技術知識を保有される方を対象とし、将来の工場長や経営幹部となる人材の育成を目的とする。	室蘭工業大学札幌サテライトオフィス 室蘭工業大学 北海道立総合研究機構 工業試験場 日本製鋼所	大通 東室蘭 北18条 母恋	平成29年6月3日 ～平成30年2月10日	有	5	109時間	16回	20人	日本鑄造協会 会員 日本鑄造工学会 会員 日本鑄鋼協会 会員 非会員	378,000円 442,800円 442,800円 648,000円	一般社団法人日本鑄造協会	03-3432-2991 college@foundry.jp http://www.foundry.jp/
K005-01	長岡ものづくり現場改善インストラクター養成スクール	ものづくり企業で生産管理や現場改善に関わっている方、また、そのような経歴を有する企業OBの方が、経験豊富な講師陣から、講義や実習を通して、生産効率を高めるための現場改善のノウハウを学びます。コストの削減やリードタイムの削減により、生産性の向上を目指します。 スクール最終日には、現場実習の成果を「改善提案」としてチームごとに発表していただきます。これまでに修了した50名を超える方々が、カイゼンの成果を実感しています。	NICOテクノプラザ まちなかキャンパス長岡 現場実習企業	長岡 長岡 長岡	平成29年7月6日 ～平成29年10月12日	有	5	112時間	16回	10人	長岡市内の企業 本スクールの修了者のいる市内企業 長岡市外の企業 本スクールの修了者のいる市外企業 ものづくり企業のOB	150,000円 75,000円 250,000円 125,000円 20,000円	特定非営利活動法人長岡産業活性化協会NAZE	0258-42-8700 info@naze.biz http://www.naze.biz
K006-01	第5期イノベーションインストラクター育成塾	ものづくり現場改善の理論と手法を体系的に学ぶことに加え、座学で学んだことを実践する現場実習により、ものづくり企業で現場改善を担える人材を育成する。カリキュラムの体系と講習日程は、添付資料を参照。	福山市ものづくり交流館	福山	平成29年9月13日 ～平成29年11月29日	有	5	144時間	18回	12人	ものづくり企業現役社員 企業OB	150,000円 50,000円	公益財団法人ひろしま産業振興機構	082-240-7716 h-jinzai@hiwave.or.jp https://www.hiwave.or.jp
K007-01	JISQ9100内部監査員養成セミナー	航空宇宙防衛産業の適用規格であるJISQ9100:2016の要求事項に対応した「適合性及びプロセスの有効性」に焦点をあてた内部監査の基本を2日間で習得していただきます。 小テストに加え、航空宇宙防衛産業の現場で遭遇するであろう実践的なケーススタディの個人演習、グループ討議、発表等を通して、内部監査での対応方法等について理解を深めていただきます。	アットビジネスセンター池袋駅前別館	池袋	平成29年8月23日 ～平成29年8月24日	有	5	15時間	1回	20人	解説書持参 申込時に解説書購入 同時に2名以上又は2セミナー以上申込(解説書持参) 同時に2名以上又は2セミナー以上申込、申込時に解説書購入	62,640円 68,040円 56,376円 61,776円	株式会社ティ・エフ・マネジメント	0568-35-3395 info@tfmc.co.jp http://www.tfmc.co.jp/seminar-naibu2d.html
K007-02	JISQ9100内部監査員養成セミナー	航空宇宙防衛産業の適用規格であるJISQ9100:2016の要求事項に対応した「適合性及びプロセスの有効性」に焦点をあてた内部監査の基本を2日間で習得していただきます。 小テストに加え、航空宇宙防衛産業の現場で遭遇するであろう実践的なケーススタディの個人演習、グループ討議、発表等を通して、内部監査での対応方法等について理解を深めていただきます。	ルネック会議室	勝川	平成29年9月14日 ～平成29年9月15日	有	5	15時間	1回	20人	解説書持参 申込時に解説書購入 同時に2名以上又は2セミナー以上申込(解説書持参) 同時に2名以上又は2セミナー以上申込、申込時に解説書購入	62,640円 68,040円 56,376円 61,776円	株式会社ティ・エフ・マネジメント	0568-35-3395 info@tfmc.co.jp http://www.tfmc.co.jp/seminar-naibu2d.html
K007-03	JISQ9100内部監査員養成セミナー	航空宇宙防衛産業の適用規格であるJISQ9100:2016の要求事項に対応した「適合性及びプロセスの有効性」に焦点をあてた内部監査の基本を2日間で習得していただきます。 小テストに加え、航空宇宙防衛産業の現場で遭遇するであろう実践的なケーススタディの個人演習、グループ討議、発表等を通して、内部監査での対応方法等について理解を深めていただきます。	アットビジネスセンター池袋駅前別館	池袋	平成29年9月21日 ～平成29年9月22日	有	5	15時間	1回	20人	解説書持参 申込時に解説書購入 同時に2名以上又は2セミナー以上申込(解説書持参) 同時に2名以上又は2セミナー以上申込、申込時に解説書購入	62,640円 68,040円 56,376円 61,776円	株式会社ティ・エフ・マネジメント	0568-35-3395 info@tfmc.co.jp http://www.tfmc.co.jp/seminar-naibu2d.html
K007-04	JISQ9100内部監査員養成セミナー	航空宇宙防衛産業の適用規格であるJISQ9100:2016の要求事項に対応した「適合性及びプロセスの有効性」に焦点をあてた内部監査の基本を2日間で習得していただきます。 小テストに加え、航空宇宙防衛産業の現場で遭遇するであろう実践的なケーススタディの個人演習、グループ討議、発表等を通して、内部監査での対応方法等について理解を深めていただきます。	神戸国際会館	三ノ宮	平成29年10月11日 ～平成29年10月12日	有	5	15時間	1回	20人	解説書持参 申込時に解説書購入 同時に2名以上又は2セミナー以上申込(解説書持参) 同時に2名以上又は2セミナー以上申込、申込時に解説書購入	62,640円 68,040円 56,376円 61,776円	株式会社ティ・エフ・マネジメント	0568-35-3395 info@tfmc.co.jp http://www.tfmc.co.jp/seminar-naibu2d.html

講習情報												講習問合せ先	
講習番号	講習等の名称	内容	開催場所名称	開催場所最寄駅	開催期間	実習の有無	想定技術経験年数	講習等の総時間	講習の催行回数	受講者定員	受講料(税込)	講習主催者名称	電話番号 メールアドレス ウェブサイト
K007-05	JISQ9100内部監査員養成セミナー	航空宇宙防衛産業の適用規格であるJISQ9100:2016の要求事項に対応した「適合性及びプロセスの有効性」に焦点をあてた内部監査の基本を2日間で習得していただきます。小テストに加え、航空宇宙防衛産業の現場で遭遇するであろう実践的なケーススタディの個人演習、グループ討議、発表等を通して、内部監査での対応方法等について理解を深めていただきます。	アットビジネスセンター池袋駅前別館	池袋	平成29年10月25日 ～平成29年10月26日	有	5	15時間	1回	20人	解説書持参 申込時に解説書購入 同時に2名以上又は2セミナー以上申込(解説書持参) 同時に2名以上又は2セミナー以上申込、申込時に解説書購入 62,640円 68,040円 56,376円 61,776円	株式会社ティ・エフ・マネジメント	0568-35-3395 info@tfmc.co.jp http://www.tfmc.co.jp/seminar-naibu2d.html
K007-06	JISQ9100内部監査員養成セミナー	航空宇宙防衛産業の適用規格であるJISQ9100:2016の要求事項に対応した「適合性及びプロセスの有効性」に焦点をあてた内部監査の基本を2日間で習得していただきます。小テストに加え、航空宇宙防衛産業の現場で遭遇するであろう実践的なケーススタディの個人演習、グループ討議、発表等を通して、内部監査での対応方法等について理解を深めていただきます。	アットビジネスセンター池袋駅前別館	池袋	平成29年11月15日 ～平成29年11月16日	有	5	15時間	1回	20人	解説書持参 申込時に解説書購入 同時に2名以上又は2セミナー以上申込(解説書持参) 同時に2名以上又は2セミナー以上申込、申込時に解説書購入 62,640円 68,040円 56,376円 61,776円	株式会社ティ・エフ・マネジメント	0568-35-3395 info@tfmc.co.jp http://www.tfmc.co.jp/seminar-naibu2d.html
K007-07	JISQ9100内部監査員養成セミナー	航空宇宙防衛産業の適用規格であるJISQ9100:2016の要求事項に対応した「適合性及びプロセスの有効性」に焦点をあてた内部監査の基本を2日間で習得していただきます。小テストに加え、航空宇宙防衛産業の現場で遭遇するであろう実践的なケーススタディの個人演習、グループ討議、発表等を通して、内部監査での対応方法等について理解を深めていただきます。	ルネック会議室	勝川	平成29年11月29日 ～平成29年11月30日	有	5	15時間	1回	20人	解説書持参 申込時に解説書購入 同時に2名以上又は2セミナー以上申込(解説書持参) 同時に2名以上又は2セミナー以上申込、申込時に解説書購入 62,640円 68,040円 56,376円 61,776円	株式会社ティ・エフ・マネジメント	0568-35-3395 info@tfmc.co.jp http://www.tfmc.co.jp/seminar-naibu2d.html
K007-08	JISQ9100内部監査員養成セミナー	航空宇宙防衛産業の適用規格であるJISQ9100:2016の要求事項に対応した「適合性及びプロセスの有効性」に焦点をあてた内部監査の基本を2日間で習得していただきます。小テストに加え、航空宇宙防衛産業の現場で遭遇するであろう実践的なケーススタディの個人演習、グループ討議、発表等を通して、内部監査での対応方法等について理解を深めていただきます。	神戸国際会館	三ノ宮	平成29年12月6日 ～平成29年12月7日	有	5	15時間	1回	20人	解説書持参 申込時に解説書購入 同時に2名以上又は2セミナー以上申込(解説書持参) 同時に2名以上又は2セミナー以上申込、申込時に解説書購入 62,640円 68,040円 56,376円 61,776円	株式会社ティ・エフ・マネジメント	0568-35-3395 info@tfmc.co.jp http://www.tfmc.co.jp/seminar-naibu2d.html
K007-09	JISQ9100内部監査員養成セミナー	航空宇宙防衛産業の適用規格であるJISQ9100:2016の要求事項に対応した「適合性及びプロセスの有効性」に焦点をあてた内部監査の基本を2日間で習得していただきます。小テストに加え、航空宇宙防衛産業の現場で遭遇するであろう実践的なケーススタディの個人演習、グループ討議、発表等を通して、内部監査での対応方法等について理解を深めていただきます。	アットビジネスセンター池袋駅前別館	池袋	平成29年12月13日 ～平成29年12月14日	有	5	15時間	1回	20人	解説書持参 申込時に解説書購入 同時に2名以上又は2セミナー以上申込(解説書持参) 同時に2名以上又は2セミナー以上申込、申込時に解説書購入 62,640円 68,040円 56,376円 61,776円	株式会社ティ・エフ・マネジメント	0568-35-3395 info@tfmc.co.jp http://www.tfmc.co.jp/seminar-naibu2d.html
K007-10	JISQ9100規格解説セミナー	航空宇宙防衛産業の適用規格であるJISQ9100:2016の要求事項を事例を含めて分かり易く解説致します。航空宇宙防衛産業における特有の要求事項に焦点を当て、リスクマネジメント、形態管理、製品安全、模倣品の防止、製造工程の検証(FAD)、特殊工程の管理、購買製品の管理、不適合製品の管理等を理解していただきます。講師は、航空宇宙防衛産業で長年、品質保証、生産技術・製造業務に携わった経験豊富な講師が担当致します。	アットビジネスセンター池袋駅前別館	池袋	平成29年10月24日 ～平成29年10月24日	無	5	7時間	1回	20人	解説書持参 申込時に解説書購入 同時に2名以上又は2セミナー以上申込(解説書持参) 同時に2名以上又は2セミナー以上申込、申込時に解説書購入 32,400円 37,800円 29,160円 34,560円	株式会社ティ・エフ・マネジメント	0568-35-3395 info@tfmc.co.jp http://www.tfmc.co.jp/seminar-kiso.html
K007-11	JISQ9100規格解説セミナー	航空宇宙防衛産業の適用規格であるJISQ9100:2016の要求事項を事例を含めて分かり易く解説致します。航空宇宙防衛産業における特有の要求事項に焦点を当て、リスクマネジメント、形態管理、製品安全、模倣品の防止、製造工程の検証(FAD)、特殊工程の管理、購買製品の管理、不適合製品の管理等を理解していただきます。講師は、航空宇宙防衛産業で長年、品質保証、生産技術・製造業務に携わった経験豊富な講師が担当致します。	ルネック会議室	勝川	平成29年11月27日 ～平成29年11月27日	無	5	7時間	1回	20人	解説書持参 申込時に解説書購入 同時に2名以上又は2セミナー以上申込(解説書持参) 同時に2名以上又は2セミナー以上申込、申込時に解説書購入 32,400円 37,800円 29,160円 34,560円	株式会社ティ・エフ・マネジメント	0568-35-3395 info@tfmc.co.jp http://www.tfmc.co.jp/seminar-kiso.html

講習情報												講習問合せ先	
講習番号	講習等の名称	内容	開催場所名称	開催場所最寄駅	開催期間	実習の有無	想定技術経験年数	講習等の総時間	講習の催行回数	受講者定員	受講料(税込)	講習主催者名称	電話番号 メールアドレス ウェブサイト
K007-12	JISQ9100規格解説セミナー	航空宇宙防衛産業の適用規格であるJISQ9100:2016の要求事項を事例を含めて分かり易く解説致します。 航空宇宙防衛産業における特有の要求事項に焦点を当て、リスクマネジメント、形態管理、製品安全、模倣品の防止、製造工程の検証(FAI)、特殊工程の管理、購買製品の管理、不適合製品の管理等を理解していただきます。 講師は、航空宇宙防衛産業で長年、品質保証、生産技術・製造業務に携わった経験豊富な講師が担当致します。	神戸国際会館	三ノ宮	平成29年12月5日 ～平成29年12月5日	無	5	7時間	1回	20人	解説書持参 32,400円 申込時に解説書購入 37,800円 同時に2名以上又は2セミナー以上申込(解説書持参) 29,160円 同時に2名以上又は2セミナー以上申込、申込時に解説書購入 34,560円	株式会社ティ・エフ・マネジメント	0568-35-3395 info@tfmc.co.jp http://www.tfmc.co.jp/seminar-kiso.html
K007-13	JISQ9100規格解説セミナー	航空宇宙防衛産業の適用規格であるJISQ9100:2016の要求事項を事例を含めて分かり易く解説致します。 航空宇宙防衛産業における特有の要求事項に焦点を当て、リスクマネジメント、形態管理、製品安全、模倣品の防止、製造工程の検証(FAI)、特殊工程の管理、購買製品の管理、不適合製品の管理等を理解していただきます。 講師は、航空宇宙防衛産業で長年、品質保証、生産技術・製造業務に携わった経験豊富な講師が担当致します。	アットビジネスセンター池袋駅前別館	池袋	平成29年12月12日 ～平成29年12月12日	無	5	7時間	1回	20人	解説書持参 32,400円 申込時に解説書購入 37,800円 同時に2名以上又は2セミナー以上申込(解説書持参) 29,160円 同時に2名以上又は2セミナー以上申込、申込時に解説書購入 34,560円	株式会社ティ・エフ・マネジメント	0568-35-3395 info@tfmc.co.jp http://www.tfmc.co.jp/seminar-kiso.html
K007-14	JISQ9100:2016内部監査員ブラッシュアップセミナー	主にJIS Q 9100:2009の要求事項及び内部監査方法を理解された方を対象としています。 JISQ9100の2016年度版への主な変更点、内部監査要求事項の変更のポイント、SJAC901Fによる認証機関の審査要領の改正等について解説致します。 また、「適合性の監査及びプロセスの有効性の監査」のケーススタディにより、理解を深めていただきます。	ルネック会議室	勝川	平成29年9月13日 ～平成29年9月13日	有	5	7時間	1回	20人	解説書持参 41,040円 申込時に解説書購入 46,440円 同時に2名以上又は2セミナー以上申込(解説書持参) 36,936円 同時に2名以上又は2セミナー以上申込、申込時に解説書購入 42,336円	株式会社ティ・エフ・マネジメント	0568-35-3395 info@tfmc.co.jp http://www.tfmc.co.jp/seminar-brushup.html
K007-15	JISQ9100:2016内部監査員ブラッシュアップセミナー	主にJIS Q 9100:2009の要求事項及び内部監査方法を理解された方を対象としています。 JISQ9100の2016年度版への主な変更点、内部監査要求事項の変更のポイント、SJAC901Fによる認証機関の審査要領の改正等について解説致します。 また、「適合性の監査及びプロセスの有効性の監査」のケーススタディにより、理解を深めていただきます。	アットビジネスセンター池袋駅前別館	池袋	平成29年9月20日 ～平成29年9月20日	有	5	7時間	1回	20人	解説書持参 41,040円 申込時に解説書購入 46,440円 同時に2名以上又は2セミナー以上申込(解説書持参) 36,936円 同時に2名以上又は2セミナー以上申込、申込時に解説書購入 42,336円	株式会社ティ・エフ・マネジメント	0568-35-3395 info@tfmc.co.jp http://www.tfmc.co.jp/seminar-brushup.html
K007-16	JISQ9100:2016内部監査員ブラッシュアップセミナー	主にJIS Q 9100:2009の要求事項及び内部監査方法を理解された方を対象としています。 JISQ9100の2016年度版への主な変更点、内部監査要求事項の変更のポイント、SJAC901Fによる認証機関の審査要領の改正等について解説致します。 また、「適合性の監査及びプロセスの有効性の監査」のケーススタディにより、理解を深めていただきます。	神戸国際会館	三ノ宮	平成29年10月10日 ～平成29年10月10日	有	5	7時間	1回	20人	解説書持参 41,040円 申込時に解説書購入 46,440円 同時に2名以上又は2セミナー以上申込(解説書持参) 36,936円 同時に2名以上又は2セミナー以上申込、申込時に解説書購入 42,336円	株式会社ティ・エフ・マネジメント	0568-35-3395 info@tfmc.co.jp http://www.tfmc.co.jp/seminar-brushup.html
K007-17	JISQ9100:2016内部監査員ブラッシュアップセミナー	主にJIS Q 9100:2009の要求事項及び内部監査方法を理解された方を対象としています。 JISQ9100の2016年度版への主な変更点、内部監査要求事項の変更のポイント、SJAC901Fによる認証機関の審査要領の改正等について解説致します。 また、「適合性の監査及びプロセスの有効性の監査」のケーススタディにより、理解を深めていただきます。	アットビジネスセンター池袋駅前別館	池袋	平成29年11月14日 ～平成29年11月14日	有	5	7時間	1回	20人	解説書持参 41,040円 申込時に解説書購入 46,440円 同時に2名以上又は2セミナー以上申込(解説書持参) 36,936円 同時に2名以上又は2セミナー以上申込、申込時に解説書購入 42,336円	株式会社ティ・エフ・マネジメント	0568-35-3395 info@tfmc.co.jp http://www.tfmc.co.jp/seminar-brushup.html
K007-18	ショットピーニング 初級 1.5日間	特殊工程であるショットピーニングの基礎知識(インテンシティ、カバレッジ及びショット玉の要求事項等)を習得して頂きます。 講師は、実務経験が豊富で、現役Nadcap審査員が担当します。Nadcapを現在認証取得されている企業様及びこれから認証取得を計画・準備されている企業様にとって有効な内容となっています。	ルネック会議室	勝川	平成29年9月25日 ～平成29年9月26日	無	5	10時間	1回	20人	受講料 80,000円 同時に2名以上又は2セミナー以上申込 72,000円	株式会社ティ・エフ・マネジメント	0568-35-3395 info@tfmc.co.jp http://www.tfmc.co.jp/seminar-sp.html
K007-19	ショットピーニング 中級 1.5日間	特殊工程であるショットピーニングの基礎知識(インテンシティ、カバレッジ及びショット玉等)を習得して頂きます。 操作者、技術者をはじめ、管理職など、すべてのレベルの業務に対応しています。航空宇宙産業で必要とされる能力の訓練に適した総合的なコースです。	ルネック会議室	勝川	平成29年9月26日 ～平成29年9月27日	無	6	12時間	1回	20人	受講料 80,000円 同時に2名以上又は2セミナー以上申込 72,000円	株式会社ティ・エフ・マネジメント	0568-35-3395 info@tfmc.co.jp http://www.tfmc.co.jp/seminar-sp.html

講習情報													講習問合せ先	
講習番号	講習等の名称	内容	開催場所名称	開催場所最寄駅	開催期間	実習の有無	想定技術経験年数	講習等の総時間	講習の催行回数	受講者定員	受講料(税込)	講習主催者名称	電話番号 メールアドレス ウェブサイト	
K007-20	ショットピーニング 上級 1.5日間	内径ピーニングや固定具の設計、作業中の機械故障や作動不良への対処法などを含むショットピーニング工程の様々な種類や側面もカバーしている、中級レベルをより高度な内容のコースです。また、Nadcap審査での要求事項について指導が受けられる、工程設計技術者や管理者に最適なコースです。	ルネック会議室	勝川	平成29年9月28日 ～平成29年9月29日	無	7	13時間	1回	20人	受講料 同時に2名以上又は2セミナー以上申込 80,000円 72,000円	株式会社ティ・エフ・マネジメント	0568-35-3395 info@tfmc.co.jp http://www.tfmc.co.jp/seminar-sp.html	
K008-01	群馬ものづくり改善インストラクタースクール 第13期 前橋校	現場改善・生産性向上の専門家として、自ら改善に取り組み人材を育成します。豊富な演習や現場実習を通して、ものづくり中小企業の現場で本当に必要とされている知識を効率的に学びながら、実践的な改善ノウハウを身に付けます。	群馬県公社総合ビル サンディングローバルセンター	新前橋駅 伊勢崎駅	平成29年10月19日 ～平成29年12月22日	有	10	145時間	1回	12人	群馬県内に事業所を有する中小製造業者の現場リーダーまたは幹部候補者等 大手、中堅製造業で工場などの現場経験豊富なOB	公益財団法人群馬県産業支援機構	027-265-5015 watanabe@g-inf.or.jp http://www.g-inf.or.jp/manufacturings/index.html#04	
K010-01	静岡ものづくり革新インストラクタースクール	生産現場における経営改善活動や生産性向上を担うリーダーを養成するために、製造現場における「もの」の流れや「情報」の流れを系統的に分析し、生産ラインを「良い設計の良い流れ」に再構成するための現場改善手法を体系的に学習します。さらに、習得した理論をもとに、経験豊富な講師の指導の下、グループワークによって実際の製造現場で実習を行い、実践力を身に付けます。	三島商工会議所会館 沼津商工会議所会館 中小企業A(未定) 中小企業B(未定) 中小企業C(未定)	三島 沼津	平成29年8月25日 ～平成29年11月24日	有	10	125時間	18回	15人	企業現役 企業OB 200,000円 100,000円	公益財団法人静岡県産業振興財団	054-273-4432 keiei@ric-shizuoka.or.jp http://www.ric-shizuoka.or.jp/mono/school.html	
K011-01	滋賀ものづくり経営改善インストラクター養成スクール	東京大学ものづくり経営研究センターで使用しているインストラクター養成スクールカリキュラムを中心に据え、ものづくり現場で活躍するインストラクターの経験を基に立命館大学と共同で開発したカリキュラムを盛り込み、「概論」で体系的なものづくりに必要な基礎概念を学び、「理論・手法編」で組織能力構築の重要性及び具体的手法を学び、概論、理論・手法(演習)で学んだ知識を「現場診断実習」で実際の現場で体験しながら学んでいただきます。	立命館大学 びわこくさつキャンパス	南草津	平成29年9月9日 ～平成30年1月27日	有	10	138時間	23回	15人	県内企業製造責任者等 企業退職者 270,000円 108,000円	公益財団法人滋賀県産業支援プラザ	077-511-1423 mmic@shigaplaza.or.jp http://www.shigaplaza.or.jp/mmic/	
K012-01	第3期いばらき生産性向上人材育成スクール	中小企業等のリーダーや候補等を対象に、設計から製造、物流までのものづくり全体の流れを把握しながら、生産現場の改善等を行う能力を東京大学ものづくりインストラクター養成スクールの指導方法に基づく講義と現場実習を通じて育成する。講義では、設計から製造、販売までの生産全体を通じて、効果的なコスト・在庫低減やリードタイム短縮等を理解することで改善課題を把握し、生産性向上につなげる能力を育成。現場実習では、チームに分かれ、講義で身につけた知識に基づいて多角的な視点から現場改善策を考え、実習先企業へ提案する。	茨城県産業会館「研修室」	水戸	平成29年9月15日 ～平成29年11月18日	有	10	136時間	17回	25人	現役社員 企業OB 250,000円 100,000円	公益財団法人茨城県中小企業振興公社	029-224-5339 k-kurosawa@iis-net.or.jp http://www.iis-net.or.jp/page?kind=seisa_nsei_school	
K013-01	第11回工場長養成塾	製造現場での問題に気づく力を養い、自ら考え行動する工場長を育成する講座と経営の立場でものづくりを考える経営者を目指す人材育成を併設する講座である。工場長育成講座では、名古屋工業大学大学院の教授によるゼミ講座と名古屋工業大学に常設の改善模擬ラインによる実習、さらに受講企業4社が1グループとなり持ち回りで各社現場の改善を実施する実践、それに先端企業見学会を実施する。経営者育成講座では、名古屋市立大学大学院経済学研究科の教授陣による講座を実施する。	国立大学法人名古屋工業大学	鶴舞	平成29年9月22日 ～平成30年2月17日	有	5	200時間	35回	32人	550,000円	国立大学法人名古屋工業大学	052-735-7341 kuno.takatsugu@nitech.ac.jp http://kojochon-juku.web.nitech.ac.jp/	
K014-01	レーザーによるものづくり中核人材育成講座 プラス実習コース	レーザー関連技術を熟知し、且つ実務遂行能力を有する中核人材の育成を目的としたプログラムである。本プログラムでは、レーザー光学、各種レーザー加工とその応用に関する講義に加え、各種レーザー加工の実践的な実習、レーザー加工の実用化工程を把握することを目的とした企業研修、グループによる課題解決や事業化開発を行うケーススタディ等を実施することにより、レーザー加工の専門家として企業で活躍するための能力を習得する。	光産業創成大学院大学 サーラシティ浜松 静岡県工業技術研究所浜松工 業技術支援センター 株式会社最新レーザー技術研 究センター エンシュウ株式会社	浜松 浜松 浜松 安城 浜松	平成29年7月7日 ～平成29年12月2日	有	3	120時間	21回	24人	300,000円	学校法人光産業創成大学院大学	053-484-2170 info.chukaku@gpi.ac.jp http://www.gpi.ac.jp/chukaku/	
K014-02	レーザーによるものづくり中核人材育成講座 ベーシックコース	レーザー関連技術を熟知し、且つ実務遂行能力を有する中核人材の育成を目的としたプログラムである。本プログラムでは、レーザー光学、各種レーザー加工とその応用に関する講義に加え、レーザー加工の実用化工程を把握することを目的とした企業研修、グループによる課題解決や事業化開発を行うケーススタディ等を実施することにより、レーザー加工の専門家として企業で活躍するための能力を習得する。	サーラシティ浜松 エンシュウ株式会社 クラウンハルス浜松	浜松 浜松 浜松	平成29年7月21日 ～平成29年12月2日	無	3	77時間	14回	10人	一般 静岡県内中小企業 180,000円 120,000円	学校法人光産業創成大学院大学	053-484-2170 info.chukaku@gpi.ac.jp http://www.gpi.ac.jp/chukaku/	

講習情報													講習問合せ先	
講習番号	講習等の名称	内容	開催場所名称	開催場所最寄駅	開催期間	実習の有無	想定技術経験年数	講習等の総時間	講習の催行回数	受講者定員	受講料(税込)	講習主催者名称	電話番号 メールアドレス ウェブサイト	
K015-01	素形材技術研修講座「鋳鉄の基礎と応用」	今後の鋳造業の技術継承、発展に寄与する実務技術者に求められる現場知識と幅広い工学的知識を有する技術・技能者を育成することを目的として、「素形材技術研修講座」を開催いたします。 本講座は、正しい理論に裏付けされた技術の習得及び現場の諸問題に的確に対応し、現場をリードできる技術・技能者を育成するために、理論と実際をテーマに、現場の経験を講義の中に多く取り入れ、また、最新の情報を多く提供するものです。	兵庫県立工業技術センター 尼崎リサーチ・インキュベーションセンター	鷹取 尼崎センター プール前	平成29年7月31日 ～平成29年8月4日	有	5～15	26時間	5回	40人	会員 会員外 45,900円 91,800円	一般財団法人素形材センター	03-3434-3907 kensyu@sokeizai.or.jp http://sokeizai.or.jp/	
K015-02	素形材技術研修講座「銅合金鋳物の生産技術(神戸開催)」	今後の鋳造業の技術継承、発展に寄与する実務技術者に求められる現場知識と幅広い工学的知識を有する技術・技能者を育成することを目的として、「素形材技術研修講座」を開催いたします。 本講座は、正しい理論に裏付けされた技術の習得及び現場の諸問題に的確に対応し、現場をリードできる技術・技能者を育成するために、理論と実際をテーマに、現場の経験を講義の中に多く取り入れ、また、最新の情報を多く提供するものです。	兵庫県立工業技術センター	鷹取	平成29年9月11日 ～平成29年9月13日	無	5～15	14時間	3回	40人	会員 会員外 30,780円 61,560円	一般財団法人素形材センター	03-3434-3907 kensyu@sokeizai.or.jp http://sokeizai.or.jp/	
K015-03	素形材技術研修講座「鋳鋼の生産技術(東京開催)」	今後の鋳造業の技術継承、発展に寄与する実務技術者に求められる現場知識と幅広い工学的知識を有する技術・技能者を育成することを目的として、「素形材技術研修講座」を開催いたします。 本講座は、正しい理論に裏付けされた技術の習得及び現場の諸問題に的確に対応し、現場をリードできる技術・技能者を育成するために、理論と実際をテーマに、現場の経験を講義の中に多く取り入れ、また、最新の情報を多く提供するものです。	機械振興会館	神谷町	平成29年10月23日 ～平成29年10月27日	無	5～15	26時間	5回	40人	会員 会員外 45,900円 91,800円	一般財団法人素形材センター	03-3434-3907 kensyu@sokeizai.or.jp http://sokeizai.or.jp/	
K015-04	素形材技術研修講座「鋳鉄の生産技術(東京開催)」	今後の鋳造業の技術継承、発展に寄与する実務技術者に求められる現場知識と幅広い工学的知識を有する技術・技能者を育成することを目的として、「素形材技術研修講座」を開催いたします。 本講座は、正しい理論に裏付けされた技術の習得及び現場の諸問題に的確に対応し、現場をリードできる技術・技能者を育成するために、理論と実際をテーマに、現場の経験を講義の中に多く取り入れ、また、最新の情報を多く提供するものです。	機械振興会館	神谷町	平成29年11月27日 ～平成29年11月30日	無	5～15	21時間	4回	40人	会員 会員外 38,880円 77,760円	一般財団法人素形材センター	03-3434-3907 kensyu@sokeizai.or.jp http://sokeizai.or.jp/	
K015-05	素形材技術研修講座「鋳型の生産技術(名古屋開催)」	今後の鋳造業の技術継承、発展に寄与する実務技術者に求められる現場知識と幅広い工学的知識を有する技術・技能者を育成することを目的として、「素形材技術研修講座」を開催いたします。 本講座は、正しい理論に裏付けされた技術の習得及び現場の諸問題に的確に対応し、現場をリードできる技術・技能者を育成するために、理論と実際をテーマに、現場の経験を講義の中に多く取り入れ、また、最新の情報を多く提供するものです。	ウイंकあいち	名古屋	平成29年12月4日 ～平成29年12月6日	無	5～15	12時間	3回	40人	会員 会員外 27,000円 54,000円	一般財団法人素形材センター	03-3434-3907 kensyu@sokeizai.or.jp http://sokeizai.or.jp/	
K015-06	素形材技術研修講座「鋳鉄の鋳造方案技術」	今後の鋳造業の技術継承、発展に寄与する実務技術者に求められる現場知識と幅広い工学的知識を有する技術・技能者を育成することを目的として、「素形材技術研修講座」を開催いたします。 本講座は、正しい理論に裏付けされた技術の習得及び現場の諸問題に的確に対応し、現場をリードできる技術・技能者を育成するために、理論と実際をテーマに、現場の経験を講義の中に多く取り入れ、また、最新の情報を多く提供するものです。	機械振興会館	神谷町	平成30年1月29日 ～平成30年1月31日	無	5～15	16時間	3回	40人	会員 会員外 30,780円 61,560円	一般財団法人素形材センター	03-3434-3907 kensyu@sokeizai.or.jp http://sokeizai.or.jp/	
K015-07	素形材技術研修講座「鋳鉄の生産技術(名古屋開催)」	今後の鋳造業の技術継承、発展に寄与する実務技術者に求められる現場知識と幅広い工学的知識を有する技術・技能者を育成することを目的として、「素形材技術研修講座」を開催いたします。 本講座は、正しい理論に裏付けされた技術の習得及び現場の諸問題に的確に対応し、現場をリードできる技術・技能者を育成するために、理論と実際をテーマに、現場の経験を講義の中に多く取り入れ、また、最新の情報を多く提供するものです。	ウイंकあいち	名古屋	平成30年2月13日 ～平成30年2月16日	無	5～15	22時間	4回	40人	会員 会員外 38,880円 77,760円	一般財団法人素形材センター	03-3434-3907 kensyu@sokeizai.or.jp http://sokeizai.or.jp/	

講習情報												講習問合せ先	
講習番号	講習等の名称	内容	開催場所 名称	開催場所 最寄駅	開催期間	実習の 有無	想定技術 経験年数	講習等の 総時間	講習の 催行回数	受講者 定員	受講料 (税込)	講習主催者名称	電話番号 メールアドレス ウェブサイト
K016-01	3Dプリンティングの基礎	3Dプリンティング技術の歴史から始めて、各造形方式の原理と課題、活用の事例とポイント、3Dプリンティングのための設計技術、そして、将来的な可能性について学んでいただきます。特に、種々の方式による造形物にじかに触れるとともに、講師や参加者との質疑を通して理解を深めていきます。これから3Dプリンティングについて学ぶ技術者に加え、企画担当の方やマネージャの方にも有用な内容となっています。	東宝土地株式会社 貸し会議室	神保町、九段下、水道橋	平成29年8月30日 ～平成29年8月30日	無	1	4時間	1回	30人	非会員 協会会員 10,800円 0,000円	一般社団法人 日本3Dプリンティング産業技術協会	045-548-3800 info@3dprint.or.jp http://www.3dprint.or.jp
K016-02	3Dプリンティングの基礎	3Dプリンティング技術の歴史から始めて、各造形方式の原理と課題、活用の事例とポイント、3Dプリンティングのための設計技術、そして、将来的な可能性について学んでいただきます。特に、種々の方式による造形物にじかに触れるとともに、講師や参加者との質疑を通して理解を深めていきます。これから3Dプリンティングについて学ぶ技術者に加え、企画担当の方やマネージャの方にも有用な内容となっています。	東宝土地株式会社	神保町、九段下、水道橋	平成29年10月25日 ～平成29年10月25日	無	1	4時間	1回	30人	非会員 協会会員 10,800円 0,000円	一般社団法人 日本3Dプリンティング産業技術協会	045-548-3800 info@3dprint.or.jp http://www.3dprint.or.jp
K016-03	3Dプリンティングの基礎	3Dプリンティング技術の歴史から始めて、各造形方式の原理と課題、活用の事例とポイント、3Dプリンティングのための設計技術、そして、将来的な可能性について学んでいただきます。特に、種々の方式による造形物にじかに触れるとともに、講師や参加者との質疑を通して理解を深めていきます。これから3Dプリンティングについて学ぶ技術者に加え、企画担当の方やマネージャの方にも有用な内容となっています。	名古屋ルーセントタワー	名古屋	平成29年11月21日 ～平成29年11月21日	無	1	4時間	1回	30人	非会員 協会会員 10,800円 0,000円	一般社団法人 日本3Dプリンティング産業技術協会	045-548-3800 info@3dprint.or.jp http://www.3dprint.or.jp
K016-04	3Dプリンティングの基礎	3Dプリンティング技術の歴史から始めて、各造形方式の原理と課題、活用の事例とポイント、3Dプリンティングのための設計技術、そして、将来的な可能性について学んでいただきます。特に、種々の方式による造形物にじかに触れるとともに、講師や参加者との質疑を通して理解を深めていきます。これから3Dプリンティングについて学ぶ技術者に加え、企画担当の方やマネージャの方にも有用な内容となっています。	大阪産業技術研究所 森之宮センター	森之宮	平成29年11月22日 ～平成29年11月22日	無	1	4時間	1回	30人	非会員 協会会員 10,800円 0,000円	一般社団法人 日本3Dプリンティング産業技術協会	045-548-3800 info@3dprint.or.jp http://www.3dprint.or.jp
K016-05	3Dプリンティングの基礎	3Dプリンティング技術の歴史から始めて、各造形方式の原理と課題、活用の事例とポイント、3Dプリンティングのための設計技術、そして、将来的な可能性について学んでいただきます。特に、種々の方式による造形物にじかに触れるとともに、講師や参加者との質疑を通して理解を深めていきます。これから3Dプリンティングについて学ぶ技術者に加え、企画担当の方やマネージャの方にも有用な内容となっています。	東宝土地株式会社	神保町、九段下、水道橋	平成30年1月24日 ～平成30年1月24日	無	1	4時間	1回	30人	非会員 協会会員 10,800円 0,000円	一般社団法人 日本3Dプリンティング産業技術協会	045-548-3800 info@3dprint.or.jp http://www.3dprint.or.jp
K017-01	3D-CAD設計技術者育成講座	GATIA V5・材料力学・有限要素法を学び、単に図面を描くトレーサーではなく製品の機能や製造工程を理解しモデルの構造解析ができる設計技術者の育成を目指す。	名古屋工業大学11号館 CAD室	鶴舞	平成29年10月3日 ～平成30年1月16日	有	5	62時間	23回	30人	共通 112,000円	国立大学法人 名古屋工業大学	052-735-5240 manabi-3dcad@adm.nitech.ac.jp http://www.nitech.ac.jp/ogakumu/nitech-3dcad/
K018-01	SICカイゼン・スクール	企業が全社展開し、継続して実施することで経営体質の強化に結びつく「カイゼン活動」を受講者が体系的に理解し、研修を通して自社内にある課題とその解決に向けた実施により小さな成功を生み出すことを目的とする。	さがみはら産業創造センター 大会議室 サン・エールさがみはら研修室 日野自動車株式会社 羽村工場	橋本 橋本羽村	平成29年9月2日 ～平成29年12月9日	有	5	30時間	7回	15人	118,800円	株式会社さがみはら産業創造センター	042-770-9119 y-tarukawa@sic-sagamihara.jp http://www.sic-sagamihara.jp/
K019-01	真空技術基礎講座「真空ウォーキングコース」	真空機器をもちいての表面処理により、機能薄膜等を製造するなどの真空技術を習得するために、真空の基礎原理は講義形式で行い、真空の実務を実際の計器や装置を使用して実習けいしきで体験学習を行う。	工学院大学八王子校舎	八王子	平成29年8月28日 ～平成29年8月30日	有	5	20時間	16回	64人	会員 協賛団体会員 非会員 41,000円 46,000円 51,000円	日本真空工業会	03-3459-1228 itou@jvia.gr.jp http://www.jvia.gr.jp
K019-02	真空技術基礎講座「真空ウォーキングコース」	真空機器をもちいての表面処理により、機能薄膜等を製造するなどの真空技術を習得するために、真空の基礎原理は講義形式で行い、真空の実務を実際の計器や装置を使用して実習けいしきで体験学習を行う。	工学院大学八王子校舎	八王子	平成29年8月30日 ～平成29年9月1日	有	5	20時間	16回	64人	会員 協賛団体会員 非会員 41,000円 46,000円 51,000円	日本真空工業会	03-3459-1228 itou@jvia.gr.jp http://www.jvia.gr.jp

講習情報												講習問合せ先	
講習番号	講習等の名称	内容	開催場所名称	開催場所最寄駅	開催期間	実習の有無	想定技術経験年数	講習等の総時間	講習の催行回数	受講者定員	受講料(税込)	講習主催者名称	電話番号 メールアドレス ウェブサイト
K020-01	製造業のIoT等人材育成研修	県内の中小企業が第4次産業革命による新たなサービス、製品の創出、生産性の向上などを実現するため、改善意欲を持つ企業人材等を核に、IoTやロボット等に関するスキルを身につけさせ、生産性や品質の向上に取組む人材を育成し、自社の経験を通じて、地域のIoT等活用リーダー「おおいスマートものづくり応援隊」として、他社に拡げていくことに目的に研修を実施する。成功事例を紹介するセミナーや、現場見学を行い、身の丈に合った導入のイメージを掴むためのグループワーキング等を実施し、IoT等活用に向けた第一歩とする。	全労災ソレイユ つばき(全)株式会社三松 大分県消費生活・男女共同参画プラザ 大会議室(前半面) 全労災ソレイユ 水仙 大分県立工科短期大学校	大分筑紫大分大分中津	平成29年8月24日 ～平成30年2月28日	有	10	63時間	9回	20人	100,000円	公益財団法人大分県産業創造機構	097-537-2424 h-sato@columbus.or.jp
K024-01	第100回金属プレス加工技術研究会(基礎から実践への研修講座)	金属プレス加工技術において、大きく発展した塑性加工に高精度・高付加価値形状の成形を可能にする板鍛造がある。更なる金属プレス加工の高度化や新規分野のニーズに対応するため、板鍛造の基礎技術を再認識し、フロンティア企業のこだわりや成形事例から、今後の技術開発の方向性を探る。	ウイंकあいち	名古屋	平成29年11月27日 ～平成29年11月28日	無	5	12時間	2回	80人	会員 非会員 2日連続受講(会員) 2日連続受講(非会員) 10,000円 15,000円 16,000円 24,000円	一般社団法人日本金属プレス工業協会	jmsa@nikkin.or.jp http://www.nikkin.or.jp/
K026-01	電線技術者・材料設計者のための実習付電線押出技術研修会	電線・ケーブル製造技術において、特に、製品設計、材料選定から押出加工技術に従事されている方を対象に、電線押出技術に関して基本的な理論及び実技と応用力を関連付けた研修を行います。実習では試作仕様に基づき材料選定、条件選定後、押出実習を行い、製造物の外観検査及びその他特性を確認します。本年度より実習場所をJECTECとし、当センターの試験・検査設備も活用することによりより密度の濃い実習を行います。	一般社団法人電線総合技術センター	浜松	平成30年2月13日 ～平成30年2月16日	有	5	0時間	1回	14人	電線総合技術センター会員および賛助会員 日本電線工業会会員および賛助会員 非会員 25,000円 25,000円 50,000円	一般社団法人電線総合技術センター	053-428-4688 hirata@jectec.or.jp http://www.jectec.or.jp/
K027-01	分析応用講座【有機微量分析(GC, GC/MS, HPLC, LC/MS)】	有機微量成分を正確に精度良く解析するにはGCおよびHPLCを中心としたクロマトグラフィーが有用ですが、実際の分析ではマトリックスや測定対象、分析目的によって多様なカラム・検出器・測定条件から適切なものを選択する必要があります。本講座では、これからGCやHPLC分析に携わろうとしている方や経験の浅い方を対象に、装置構成、原理、使用する分析カラム・検出器の特徴を解説し、GCとHPLCの使い分け方やどのような目的に適しているかについて、定量分析を中心とした分析例を交えながら講義します。	株式会社東レリサーチセンター 内 第2会議室	三越前	平成29年10月27日 ～平成29年10月27日	無	3	4時間	1回	20人	共通 45,000円	株式会社東レリサーチセンター	03-3245-5656 trc_inf_seminar@trc.toray.co.jp http://www.toray-research.co.jp/bunseki_seminar/2017/171027.html
K027-02	分析基礎講座【X線回折・散乱、固体NMR分析】	X線回折は、無機物や有機物、高分子などの材料中に存在する結晶からの散乱を解析し、物質(結晶)の化学構造を特定したり、材料物性に関わる結晶の大きさ、配向、結晶の量、残留応力などを評価する手法です。固体NMRは、溶媒に不溶な高分子や電池材料、無機化合物、溶かすと構造情報が失われてしまう高次構造(結晶形など)の化学構造を分析する手法です。本講座では今後X線回折や固体NMRを利用して分析を行う方や、材料開発を行う上で構造評価を必要とされている方に原理や実際の事例を交えて、応用測定なども紹介します。	新大阪丸ビル別館 3-1号室	新大阪	平成29年11月1日 ～平成29年11月1日	無	3	4時間	1回	20人	共通 45,000円	株式会社東レリサーチセンター	03-3245-5656 trc_inf_seminar@trc.toray.co.jp http://www.toray-research.co.jp/bunseki_seminar/2017/171101.html
K027-03	分析基礎講座【ガスクロマトグラフィー】	様々な揮発性化合物を分析する最も有用で汎用的な手法としてガスクロマトグラフィー(GC)及びGCを中心とする分析機器(GC/MS等)があります。最近のGCは機器本体やカラム等の高性能化に伴い、GCの基本的知識がなく取扱い経験日数が短い人であってもそれなりに有効なデータを出すことができる状況にあります。しかし、分離が不十分あるいは再現性がない等のトラブルへの対応、新規メソッドの開発といった問題を克服するにはGCの基本的知識が必要不可欠です。本講座では基本的原理、各構成要素等を講義します。	新大阪丸ビル別館 3-1号室	新大阪	平成29年11月2日 ～平成29年11月2日	無	3	4時間	1回	20人	共通 45,000円	株式会社東レリサーチセンター	03-3245-5656 trc_inf_seminar@trc.toray.co.jp http://www.toray-research.co.jp/bunseki_seminar/2017/171102.html
K027-04	分析基礎講座【イオンクロマトグラフィー】	イオンクロマトグラフィー(IC)は無機アニオンや無機カチオンのみならず、GCやLCで分析困難な低分子の有機酸やアミン類など様々なイオン成分を高感度に分析することが出来るため、工業材料・環境・医薬など幅広い分野で利用されています。本講座ではICの原理から前処理法、実際の分析事例などに加えて、イオンクロマトグラフ質量分析法やICと同じイオン成分を測定する手法であるキャピラリー電気泳動法についてもご紹介いたします。	新大阪丸ビル別館 3-1号室	新大阪	平成29年11月9日 ～平成29年11月9日	無	3	4時間	1回	20人	共通 45,000円	株式会社東レリサーチセンター	03-3245-5656 trc_inf_seminar@trc.toray.co.jp http://www.toray-research.co.jp/bunseki_seminar/2017/171109.html

講習情報												講習問合せ先	
講習番号	講習等の名称	内容	開催場所名称	開催場所最寄駅	開催期間	実習の有無	想定技術経験年数	講習等の総時間	講習の催行回数	受講者定員	受講料(税込)	講習主催者名称	電話番号 メールアドレス ウェブサイト
K027-06	分析基礎講座【赤外分光法、ラマン分光法】	赤外分光法は、物質に赤外線を照射したとき特定の波長が物質に吸収されることを利用して、化学結合情報を得る分析方法であり、有機物の簡便な組成分析手法として広く用いられています。本講座では、赤外分光法の原理や測定モードについて解説し、赤外分光法を用いた測定事例について紹介します。ラマン分光法は、赤外分光法と同様の振動分光法の一つであり、分子や結晶の振動モードを解析する手法です。本講座では、ラマン分光法の基礎と特徴、分析に伴う問題点とその解決方法を解説し、具体例を多く取り上げてご紹介します。	新大阪丸ビル別館 3-1号室	新大阪	平成29年11月20日 ～平成29年11月20日	無	3	4時間	1回	20人	共通 45,000円	株式会社東レリサーチセンター	03-3245-5656 trc_inf_seminar@trc.toray.co.jp http://www.toray-research.co.jp/bunseki_seminar/2017/171120.html
K027-09	有機組成分析のための前処理技術	高分子材料などの有機組成分析において、分析の成否は分析機器に導入するまでの試料前処理の巧拙による部分が少なくありません。本講座では粉砕、溶解、抽出、濃縮・乾燥、分離、分解、誘導体化などの前処理の各要素技術について実務上の注意点を交えて解説します。加えて、具体的な分析例についても紹介します。	新大阪丸ビル別館 5-3号室	新大阪	平成29年11月28日 ～平成29年11月28日	無	3	4時間	1回	20人	45,000円	株式会社東レリサーチセンター	03-3245-5656 trc_inf_seminar@trc.toray.co.jp http://www.toray-research.co.jp/bunseki_seminar/2017/171128.html
K027-10	分析応用講座【有機構造解析～初級編～】【有機構造解析～上級編～】	有機化合物の構造解析を行う際、IR、NMR、MSは三種の神器とも言えるもので、正しい解析を行えば、かなり複雑な化合物でも構造を明らかにすることができます。しかし、実際のスペクトルは教科書のように、単一化合物ではないことも多く、解析初心者にとっては結果の解釈に頭を悩ませることも多いと思われます。本講座では、午前に初級編としてIR、NMR、MSスペクトルの基本的なデータの見方等を講義し、午後に応用編として2D-NMR解析や化学分解分析等を講義します。	新大阪丸ビル別館 3-2号室	新大阪	平成29年11月29日 ～平成29年11月29日	無	3	7時間	1回	20人	初級編のみ<午前> または 上級編のみ<午後> 45,000円 85,000円 初級編<午前>と上級編<午後>の同時受講	株式会社東レリサーチセンター	03-3245-5656 trc_inf_seminar@trc.toray.co.jp http://www.toray-research.co.jp/bunseki_seminar/2017/171129.html
K027-11	分析基礎講座【リチウムイオン電池の構成材料の成分分析と劣化分析】	リチウムイオン電池(LIB)は小型電子機器から電気自動車まで、幅広く活用されており、様々な電池の中で最も注目されています。本講座ではLIBの電極材、電解液、セパレータなどの構成材料の成分、ならびに耐久試験前後での変化を解析した劣化評価について、適用する分析手法と解析事例を中心に紹介いたします。	新大阪丸ビル別館 3-1号室	新大阪	平成29年11月30日 ～平成29年11月30日	無	3	4時間	1回	20人	共通 45,000円	株式会社東レリサーチセンター	03-3245-5656 trc_inf_seminar@trc.toray.co.jp http://www.toray-research.co.jp/bunseki_seminar/2017/171130.html
K027-12	分析応用講座【力学特性解析】	材料の機械的特性評価は、設計・シミュレーションなどを行うための物性値の取得や材料の劣化現象の解明にも一助となります。しかしながら、正確な物性値を得ることができなければ誤った結果が導かれてしまいます。本講座では、固体材料の機械特性の測定方法(引張・曲げなどの静的材料試験、疲労試験やクリープ試験などの動的試験)について解説し、その勘どころも含めて、各種測定事例と、近年機械特性評価の分野で利用されているデジタル画像相関法について紹介します。	新大阪丸ビル別館 3-1号室	新大阪	平成29年12月1日 ～平成29年12月1日	無	3	4時間	1回	20人	共通 45,000円	株式会社東レリサーチセンター	03-3245-5656 trc_inf_seminar@trc.toray.co.jp http://www.toray-research.co.jp/bunseki_seminar/2017/171201.html
K027-13	分析応用講座【有機構造解析～初級編～】【有機構造解析～上級編～】	有機化合物の構造解析を行う際、IR、NMR、MSは三種の神器とも言えるもので、正しい解析を行えば、かなり複雑な化合物でも構造を明らかにすることができます。しかし、実際のスペクトルは教科書のように、単一化合物ではないことも多く、解析初心者にとっては結果の解釈に頭を悩ませることも多いと思われます。本講座では、午前に初級編としてIR、NMR、MSスペクトルの基本的なデータの見方等を講義し、午後に応用編として2D-NMR解析や化学分解分析等を講義します。	株式会社東レリサーチセンター 第2会議室	三越前	平成29年12月8日 ～平成29年12月8日	無	3	7時間	1回	20人	初級編のみ<午前> または 上級編のみ<午後> 45,000円 85,000円 初級編<午前>と上級編<午後>の同時受講	株式会社東レリサーチセンター	03-3245-5656 trc_inf_seminar@trc.toray.co.jp http://www.toray-research.co.jp/bunseki_seminar/2017/171208.html
K027-14	分析基礎講座【質量分析】	有機化合物の構造を決定するためにはその化合物の分子量を知ることが極めて重要であり、質量分析法は、IRやNMRと並んで有機化合物の構造解析に必要な不可欠な手法です。ただし質量分析を行うためには、化合物をイオン化しなければならず、その化合物の性質や分子量によって適切なイオン化法を選択する必要があります。本講座では、質量分析の原理、装置構成や各種イオン化法について、工業材料を分析する際のイオン化法選択の方法や注意点を含めて解説します。	新大阪丸ビル別館 3-2号室	新大阪	平成29年12月13日 ～平成29年12月13日	無	3	4時間	1回	20人	共通 45,000円	株式会社東レリサーチセンター	03-3245-5656 trc_inf_seminar@trc.toray.co.jp http://www.toray-research.co.jp/bunseki_seminar/2017/171213.html

講習情報												講習問合せ先	
講習番号	講習等の名称	内容	開催場所名称	開催場所最寄駅	開催期間	実習の有無	想定技術経験年数	講習等の総時間	講習の催行回数	受講者定員	受講料(税込)	講習主催者名称	電話番号 メールアドレス ウェブサイト
K027-15	分析基礎講座【原子間力顕微鏡(AFM)・ナノインデントーション】	材料の機械特性測定は、設計・シミュレーションのための物性値取得のみならず、材料の劣化等の現象解明の糸口としても重要な位置づけとなります。原子間力顕微鏡は先端の鋭いプローブを用いて試料表面の凹凸形状を観察したり、走査時の位相差から機械特性分布を把握する方法として広く用いられます。ナノインデントーション法は従来の硬さ試験の荷重・変位分解能を向上させた手法であり、薄膜や特定微細部位の機械特性評価方法として広く用いられています。本講座では、両手法の基本原理や測定モードの解説、測定事例について紹介します。	新大阪丸ビル別館 3-1号室	新大阪	平成29年12月14日 ～平成29年12月14日	無	3	4時間	1回	20人	共通 45,000円	株式会社東レリサーチセンター	03-3245-5656 trc_inf_seminar@trc.toray.co.jp http://www.toray-research.co.jp/bunseki_seminar/2017/171214.html
K027-16	分析応用講座【ナノ粒子の評価・測定・規制】	本講座では、空気中ナノ粒子の測定を採りあげて基礎から応用までお話します。ナノ粒子を取り扱う現場での作業者の労働環境保護の観点からの測定を主な話題とします。研究・開発から製造・リサイクルの現場でのナノ粒子による健康被害に不安をお持ちの方に最適です。	株式会社東レリサーチセンター 内 第2会議室	三越前	平成29年12月15日 ～平成29年12月15日	無	3	4時間	1回	20人	共通 45,000円	株式会社東レリサーチセンター	03-3245-5656 trc_inf_seminar@trc.toray.co.jp http://www.toray-research.co.jp/bunseki_seminar/2017/171215.html
K027-17	分析応用講座【有機組成分析のための前処理技術】	高分子材料などの有機組成分析において、分析の成否は分析機器に導入するまでの試料前処理の巧拙によるところが少なくありません。本講座では粉砕、溶解、抽出、濃縮、乾燥、分離、分解、誘導体化などの前処理の各要素技術について実務上の注意点を交えて解説します。加えて、具体的な分析例についても紹介します。	株式会社東レリサーチセンター 内 第2会議室	三越前	平成29年12月22日 ～平成29年12月22日	無	3	4時間	1回	20人	共通 45,000円	株式会社東レリサーチセンター	03-3245-5656 trc_inf_seminar@trc.toray.co.jp http://www.toray-research.co.jp/bunseki_seminar/2017/171222.html
K027-18	分析応用講座【発生ガスの分析 ～捕集から分析まで～】	発生ガスには、半導体製造工程やクリーンルームで発生する比較的低濃度に汚染物質を含有する発生ガス(低濃度汚染ガス)、工業材料や環境に由来して発生する、比較的高濃度に汚染物質を含有する発生ガス(高濃度汚染ガス)があります。本講座では、これら発生ガスについて現場でのガス分析(サンプリング)から、分析手法(TPD-MS等)および機器の基礎、データの解釈までを網羅して講義します。また、発生ガス分析において重要な観点である法規制についても講義します。	新大阪丸ビル別館 5-6号室	新大阪	平成29年10月6日 ～平成29年10月6日	無	3	4時間	1回	20人	共通 45,000円	株式会社東レリサーチセンター	03-3245-5656 trc_inf_seminar@trc.toray.co.jp http://www.toray-research.co.jp/bunseki_seminar/2017/171006.html
K027-19	分析基礎実習【高分子材料の熱分析】	熱分析とは「物質の温度を調節されたプログラムに従って変化させながら、その物質のある物理的性質を温度の関数として測定する一群の技法」です。最近の熱分析装置は、汎用性と実用性に優れ、簡単に操作できるようになっていますが、専門的知識や経験の浅い初心者にとっては信頼性の高いデータを得るための手順やチャートの解釈などで頭を悩ませることが多々あります。本講座では高分子材料(熱可塑性樹脂・熱硬化性樹脂)を題材として、熱分析の座学と実際の装置を用いた実習を行います。	東レリサーチセンター 研究部門	石山	平成29年11月8日 ～平成29年11月8日	有	3	4時間	1回	6人	共通 108,000円	株式会社東レリサーチセンター	03-3245-5656 trc_inf_seminar@trc.toray.co.jp http://www.toray-research.co.jp/bunseki_seminar/2017/171108.html
K027-20	分析基礎実習【HPLC基礎および化学実験操作】	本講座では、高速液体クロマトグラフィー(HPLC)の操作のみならず、移動相や試料の調製等も体験していただきます。そのため、化学実験操作や天秤・pHメーター等の取扱、それらを安全に行うための教育にも十分に時間を取っています。経験豊富な講師が実際の装置を用い受講者全員に操作を体験していただきます。	東レリサーチセンター 研究部門	藤沢	平成29年10月25日 ～平成29年10月26日	有	2	13時間	1回	8人	共通 162,000円	株式会社東レリサーチセンター	03-3245-5656 trc_inf_seminar@trc.toray.co.jp