



求人者	企業名	<b>ダイハツ工業株式会社</b>			代表者	取締役社長 三井 正則
	本社所在地	〒563-8651 大阪府 池田市 ダイハツ町 1番1号			TEL	072-754-3055 (直通)
	事業内容	自動車の設計開発・製造・販売 (主な車種: タント、ムーヴ、ミライース 他)				
	設立	1907年	資本金	284億円	従業員数	単独12,454名、連結43,197名 (2016年3月末)
	勤務地	大阪、兵庫、京都、滋賀、東京、福岡、海外、他				

募集内容	求人対象	<b>システムデザイン学科</b> <b>航空宇宙システム工学コース</b> <b>【2017年4月以降に博士、修士、学部 修了・卒業見込みの方】</b> ※2014年4月以降に博士、修士、学部 修了・卒業し、かつ正社員としての就労経験のない方も可 <b>「成功するまで自らやりきる人」</b> <b>「様々な枠を越えて働きかける人」</b> <b>「境界なしにどこでも輝ける人」</b> そんな方を求めています	求人数	<b>1 名</b>	※希望者が求人数を上回る場合、採用担当までご相談ください。
	備考	外国人留学生	可 (日本語堪能、かつ日本での就労を希望する方)		

募集職種	研究開発、車両設計、エンジン設計、電子技術、生産技術、制御技術、IT技術、電動車両・HV車両開発、コネクティッドカー開発、自動運転技術 他				
基本給	博士了248,000円、修士了227,000円、学部卒205,000円 (2016年4月新卒入社者・初任給)	手当	時間外手当、家族手当、通勤交通費支給 他		
昇給	年1回	社会保険	雇用、労災、健保、厚生年金		
賞与	年2回 (7月・12月)	退職金	あり	労働組合	あり
勤務時間	8:45~17:30 (8時間) ※フレックスタイム制度あり (入社6ヶ月後から適用)				
年間休日	年間121日 (完全週休2日制) ※GW・夏季・年末年始の大型連休あり				
休暇	年次有給休暇 (初年度13日、次年度以降16~20日)、育児・介護休業、子の看護休暇 他				
福利厚生	財形貯蓄、自動車・住宅購入資金貸付、共済会、各種文化系 体育会系クラブ 他				
施設	独身寮、保養所、保健センター、厚生棟 (Dテラス)				

応募	選考日	2017年6月実施予定(日程が決まり次第、別途ご案内させていただきます)				
	選考会場	弊社施設 (大阪・東京) ※選考に要する往復交通費は弊社負担 (弊社規定額を後日銀行振込)				
	選考内容	面接 (予定) ※適性検査およびエントリーシート (Web提出) あり				
	応募方法	☆学校推薦でご応募の方は、『 <b>学校推薦者対象 会社説明会</b> 』にご参加いただきます。 ( <b>参加必須</b> )				
		参加申込み受付締切	<b>第1回目締切: 4月7日 (金)</b>		<b>第2回目締切: 5月8日 (月)</b>	
	提出書類	<就職ご担当教授の方が実施> ①『 <b>学校推薦希望者対象 会社説明会 参加申込書</b> 』に必要事項記入の上、下記担当までFAXにてお申込みください。お手数ですがFAX送信後、受信確認のためお電話をお願いいたします。 ----- <ご推薦を受けられる学生の方が実施> ①応募者専用サイト「MyPage」に登録 ( <a href="http://www.daihatsu.com/jp/recruit/gradu/index.html">http://www.daihatsu.com/jp/recruit/gradu/index.html</a> ) ②適性検査の実施 (弊社に『 <b>学校推薦希望者対象 会社説明会 参加申込書</b> 』届き次第、実施を依頼します) ③「MyPage」よりエントリーシートを入力の上、Web提出。				



求人者	企業名	<b>ダイハツ工業株式会社</b>			代表者	取締役社長 三井 正則
	本社	〒563-8651			TEL	072-754-3055 (直通)
	所在地	大阪府 池田市 ダイハツ町 1番1号			FAX	072-753-6880
	事業内容	自動車の設計開発・製造・販売 (主な車種: タント、ムーブ、ミライース 他)				
	設立	1907年	資本金	284億円	従業員数	単独12,454名、連結43,197名 (2016年3月末)
勤務地	大阪、兵庫、京都、滋賀、東京、福岡、海外、他					

募集内容	求人対象	<b>システムデザイン学科</b> <b>情報通信システムコース</b> <b>【2017年4月以降に博士、修士、学部 修了・卒業見込みの方】</b> ※2014年4月以降に博士、修士、学部 修了・卒業し、かつ正社員としての就労経験のない方も可 <b>「成功するまで自らやりきる人」</b> <b>「様々な枠を越えて働きかける人」</b> <b>「境界なしにどこでも輝ける人」</b> そんな方を求めています	求人数	<b>1 名</b>	※希望者が求人数を上回る場合、採用担当までご相談ください。
	備考	外国人留学生	可 (日本語堪能、かつ日本での就労を希望する方)		

募集職種	研究開発、車両設計、エンジン設計、電子技術、生産技術、制御技術、IT技術、電動車両・HV車両開発、コネクティッドカー開発、自動運転技術 他				
基本給	博士了248,000円、修士了227,000円、学部卒205,000円 (2016年4月新卒入社者・初任給)	手当	時間外手当、家族手当、通勤交通費支給 他		
昇給	年1回	社会保険	雇用、労災、健保、厚生年金		
賞与	年2回 (7月・12月)	退職金	あり	労働組合	あり
勤務時間	8:45~17:30 (8時間) ※フレックスタイム制度あり (入社6ヶ月後から適用)				
年間休日	年間121日 (完全週休2日制) ※GW・夏季・年末年始の大型連休あり				
休暇	年次有給休暇 (初年度13日、次年度以降16~20日)、育児・介護休業、子の看護休暇 他				
福利厚生	財形貯蓄、自動車・住宅購入資金貸付、共済会、各種文化系 体育会系クラブ 他				
施設	独身寮、保養所、保健センター、厚生棟 (Dテラス)				

応募	選考日	2017年6月実施予定(日程が決まり次第、別途ご案内させていただきます)				
	選考会場	弊社施設 (大阪・東京) ※選考に要する往復交通費は弊社負担 (弊社規定額を後日銀行振込)				
	選考内容	面接 (予定) ※適性検査およびエントリーシート (Web提出) あり				
	応募方法	☆学校推薦でご応募の方は、『 <b>学校推薦者対象 会社説明会</b> 』にご参加いただけます。 ( <b>参加必須</b> )				
		参加申込み受付締切	<b>第1回目締切: 4月7日 (金)</b>		<b>第2回目締切: 5月8日 (月)</b>	
	提出書類	①エントリーシート (WEB上にて) ②推薦書 ③健康診断書 ④卒業 (修了) 見込証明書 ⑤成績証明書 ⑥TOEICスコア 公式認定証 ※②~⑥は追ってご提出いただけます。				
書類郵送先	〒563-8651 大阪府 池田市 ダイハツ町 1番1号			TEL	072-754-3055 (直通)	
連絡先	人材開発室 採用・教育グループ 山田・越智・片山			FAX	072-753-6880	
	<E-mail: Dk_saiyou@dk.daihatsu.co.jp>					





求人者	企業名	<b>ダイハツ工業株式会社</b>			代表者	取締役社長 三井 正則
	本社所在地	〒563-8651 大阪府 池田市 ダイハツ町 1 番 1 号			TEL	072-754-3055 (直通)
	事業内容	自動車の設計開発・製造・販売 (主な車種: タント、ムーヴ、ミライース 他)				
	設立	1907年	資本金	284億円	従業員数	単独12,454名、連結43,197名 (2016年 3月末)
	勤務地	大阪、兵庫、京都、滋賀、東京、福岡、海外、他				

募集内容	求人対象	<b>システムデザイン学科</b> <b>知能機械システムコース</b> 求人数 <b>1 名</b>	※希望者が求人数を上回る場合、採用担当までご相談ください。
	備考	外国人留学生	可 (日本語堪能、かつ日本での就労を希望する方)

募集内容	募集職種	研究開発、車両設計、エンジン設計、電子技術、生産技術、制御技術、IT技術、電動車両・HV車両開発、コネクティッドカー開発、自動運転技術 他				
	基本給	博士了248,000円、修士了227,000円、学部卒205,000円 (2016年4月新卒入社者・初任給)	手当	時間外手当、家族手当、通勤交通費支給 他		
	昇給	年1回	社会保険	雇用、労災、健保、厚生年金		
	賞与	年2回 (7月・12月)	退職金	あり	労働組合	あり
	勤務時間	8:45~17:30 (8時間) ※フレックスタイム制度あり (入社6ヶ月後から適用)				
	年間休日	年間121日 (完全週休2日制) ※GW・夏季・年末年始の大型連休あり				
	休暇	年次有給休暇 (初年度13日、次年度以降16~20日)、育児・介護休業、子の看護休暇 他				
	福利厚生	財形貯蓄、自動車・住宅購入資金貸付、共済会、各種文化系 体育会系クラブ 他				
	施設	独身寮、保養所、保健センター、厚生棟 (Dテラス)				

応募	選考日	2017年6月実施予定(日程が決まり次第、別途ご案内させていただきます)			
	選考会場	弊社施設 (大阪・東京) ※選考に要する往復交通費は弊社負担 (弊社規定額を後日銀行振込)			
	選考内容	面接 (予定) ※適性検査およびエントリーシート (Web提出) あり			
	応募方法	☆学校推薦でご応募の方は、『 <b>学校推薦者対象 会社説明会</b> 』にご参加いただけます。(参加必須)			
		参加申込み受付締切	第1回目締切: 4月7日 (金)	第2回目締切: 5月8日 (月)	
	提出書類	<就職ご担当教授の方が実施> ①『 <b>学校推薦希望者対象 会社説明会 参加申込書</b> 』に必要事項記入の上、下記担当までFAXにてお申込みください。お手数ですがFAX送信後、受信確認のためお電話をお願いいたします。 ----- <ご推薦を受けられる学生の方が実施> ①応募者専用サイト「MyPage」に登録 ( <a href="http://www.daihatsu.com/jp/recruit/gradu/index.html">http://www.daihatsu.com/jp/recruit/gradu/index.html</a> ) ②適性検査の実施 (弊社に『 <b>学校推薦希望者対象 会社説明会 参加申込書</b> 』届き次第、実施を依頼します) ③「MyPage」よりエントリーシートを入力の上、Web提出。			

書類郵送先	〒563-8651 大阪府 池田市 ダイハツ町 1 番 1 号	TEL	072-754-3055 (直通)	
連絡先	人材開発室 採用・教育グループ 宛	FAX	072-753-6880	
連絡先	人材開発室 採用・教育グループ 山田・越智・片山 <E-mail: Dk_saiyou@dk.daihatsu.co.jp>			





求人者	企業名	<b>ダイハツ工業株式会社</b>			代表者	取締役社長 三井 正則
	本社所在地	〒563-8651 大阪府 池田市 ダイハツ町 1 番 1 号			TEL	072-754-3055 (直通)
					FAX	072-753-6880
	事業内容	自動車の設計開発・製造・販売 (主な車種: タント、ムーブ、ミライース 他)				
	設立	1907年	資本金	284億円	従業員数	単独12,454名、連結43,197名 (2016年3月末)
勤務地	大阪、兵庫、京都、滋賀、東京、福岡、海外、他					

募集内容	理工学系 電気電子コース	求人数	<b>1 名</b>	※希望者が求人数を上回る場合、採用担当までご相談ください。
	求人対象	<b>【2017年4月以降に博士、修士、学部 修了・卒業見込みの方】</b> ※2014年4月以降に博士、修士、学部 修了・卒業し、かつ正社員としての就労経験のない方も可 <b>「成功するまで自らやりきる人」</b> <b>「様々な枠を越えて働きかける人」</b> <b>「境界なしにどこでも輝ける人」</b> そんな方を求めています		
備考	外国人留学生	可 (日本語堪能、かつ日本での就労を希望する方)		

募集職種	研究開発、車両設計、エンジン設計、電子技術、生産技術、制御技術、IT技術、電動車両・HV車両開発、コネクティッドカー開発、自動運転技術 他				
基本給	博士了248,000円、修士了227,000円、学部卒205,000円 (2016年4月新卒入社者・初任給)	手当	時間外手当、家族手当、通勤交通費支給 他		
昇給	年1回	社会保険	雇用、労災、健保、厚生年金		
賞与	年2回 (7月・12月)	退職金	あり	労働組合	あり
勤務時間	8:45~17:30 (8時間) ※フレックスタイム制度あり (入社6ヶ月後から適用)				
年間休日	年間121日 (完全週休2日制) ※GW・夏季・年末年始の大型連休あり				
休暇	年次有給休暇 (初年度13日、次年度以降16~20日)、育児・介護休職、子の看護休暇 他				
福利厚生	財形貯蓄、自動車・住宅購入資金貸付、共済会、各種文化系 体育会系クラブ 他				
施設	独身寮、保養所、保健センター、厚生棟 (Dテラス)				

応募	選考日	2017年6月実施予定(日程が決まり次第、別途ご案内させていただきます)							
	選考会場	弊社施設 (大阪・東京) ※選考に要する往復交通費は弊社負担 (弊社規定額を後日銀行振込)							
	選考内容	面接 (予定) ※適性検査およびエントリーシート (Web提出) あり							
	応募方法	☆学校推薦でご応募の方は、『 <b>学校推薦者対象 会社説明会</b> 』にご参加いただきます。 ( <b>参加必須</b> ) <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <td>参加申込み受付締切</td> <td><b>第1回目締切: 4月7日 (金)</b></td> <td><b>第2回目締切: 5月8日 (月)</b></td> </tr> </table> ※上記日程以降のお申込みの際はご相談ください。 <就職ご担当教授の方が実施> ①『 <b>学校推薦希望者対象 会社説明会 参加申込書</b> 』に必要事項記入の上、下記担当までFAXにてお申込みください。お手数ですがFAX送信後、受信確認のためお電話をお願いいたします。 ----- <ご推薦を受けられる学生の方が実施> ①応募者専用サイト「MyPage」に登録 ( <a href="http://www.daihatsu.com/jp/recruit/gradu/index.html">http://www.daihatsu.com/jp/recruit/gradu/index.html</a> ) ②適性検査の実施 (弊社に『 <b>学校推薦希望者対象 会社説明会 参加申込書</b> 』届き次第、実施を依頼します) ③「MyPage」よりエントリーシートを入力の上、Web提出。					参加申込み受付締切	<b>第1回目締切: 4月7日 (金)</b>	<b>第2回目締切: 5月8日 (月)</b>
	参加申込み受付締切	<b>第1回目締切: 4月7日 (金)</b>	<b>第2回目締切: 5月8日 (月)</b>						
提出書類	①エントリーシート (WEB上にて) ②推薦書 ③健康診断書 ④卒業 (修了) 見込証明書 ⑤成績証明書 ⑥TOEICスコア 公式認定証      ※②~⑥は追ってご提出いただきます。								
書類郵送先	〒563-8651 大阪府 池田市 ダイハツ町 1 番 1 号	TEL	072-754-3055 (直通)						
連絡先	人材開発室 採用・教育グループ 山田・越智・片山	FAX	072-753-6880						
	人材開発室 採用・教育グループ <E-mail: Dk_saiyou@dk.daihatsu.co.jp>								





求人者	企業名	<b>ダイハツ工業株式会社</b>			代表者	取締役社長 三井 正則
	本社所在地	〒563-8651 大阪府 池田市 ダイハツ町 1 番 1 号			TEL	072-754-3055 (直通)
					FAX	072-753-6880
	事業内容	自動車の設計開発・製造・販売 (主な車種: タント、ムーブ、ミライース 他)				
	設立	1907年	資本金	284億円	従業員数	単独12,454名、連結43,197名 (2016年 3月末)
勤務地	大阪、兵庫、京都、滋賀、東京、福岡、海外、他					

募集内容	求人対象	<b>理工学系</b> <b>機械工学コース</b>	求人数	<b>1 名</b>	※希望者が求人数を上回る場合、採用担当までご相談ください。
	備考	外国人留学生	可 (日本語堪能、かつ日本での就労を希望する方)		
	募集職種	研究開発、車両設計、エンジン設計、電子技術、生産技術、制御技術、IT技術、電動車両・HV車両開発、コネクティッドカー開発、自動運転技術 他			

**【2017年4月以降に博士、修士、学部 修了・卒業見込みの方】**  
 ※2014年4月以降に博士、修士、学部 修了・卒業し、かつ正社員としての就労経験のない方も可  
**「成功するまで自らやりきる人」**  
**「様々な枠を越えて働きかける人」**  
**「境界なしにどこでも輝ける人」 そんな方を求めています**

基本給	博士了248,000円、修士了227,000円、学部卒205,000円 (2016年4月新卒入社者・初任給)	手当	時間外手当、家族手当、通勤交通費支給 他		
昇給	年1回	社会保険	雇用、労災、健保、厚生年金		
賞与	年2回 (7月・12月)	退職金	あり	労働組合	あり
勤務時間	8:45~17:30 (8時間) ※フレックスタイム制度あり (入社6ヶ月後から適用)				
年間休日	年間121日 (完全週休2日制) ※GW・夏季・年末年始の大型連休あり				
休暇	年次有給休暇 (初年度13日、次年度以降16~20日)、育児・介護休業、子の看護休暇 他				
福利厚生	財形貯蓄、自動車・住宅購入資金貸付、共済会、各種文化系 体育会系クラブ 他				
施設	独身寮、保養所、保健センター、厚生棟 (Dテラス)				

応募	選考日	2017年6月実施予定(日程が決まり次第、別途ご案内させていただきます)				
	選考会場	弊社施設 (大阪・東京) ※選考に要する往復交通費は弊社負担 (弊社規定額を後日銀行振込)				
	選考内容	面接 (予定) ※適性検査およびエントリーシート (Web提出) あり				
	応募方法	☆学校推薦でご応募の方は、『 <b>学校推薦者対象 会社説明会</b> 』にご参加いただけます。(参加必須) 参加申込み受付締切 <b>第1回目締切: 4月7日 (金)</b> <b>第2回目締切: 5月8日 (月)</b> ※上記日程以降のお申込みの際はご相談ください。 <就職ご担当教授の方が実施> ①『 <b>学校推薦希望者対象 会社説明会 参加申込書</b> 』に必要事項記入の上、下記担当までFAXにてお申込みください。お手数ですがFAX送信後、受信確認のためお電話をお願いいたします。 <ご推薦を受けられる学生の方が実施> ①応募者専用サイト「MyPage」に登録 ( <a href="http://www.daihatsu.com/jp/recruit/gradu/index.html">http://www.daihatsu.com/jp/recruit/gradu/index.html</a> ) ②適性検査の実施 (弊社に『 <b>学校推薦希望者対象 会社説明会 参加申込書</b> 』届き次第、実施を依頼します) ③「MyPage」よりエントリーシートを入力の上、Web提出。				
	提出書類	①エントリーシート (WEB上にて) ②推薦書 ③健康診断書 ④卒業 (修了) 見込証明書 ⑤成績証明書 ⑥TOEICスコア 公式認定証 ※②~⑥は追ってご提出いただけます。				
	書類郵送先	〒563-8651 大阪府 池田市 ダイハツ町 1 番 1 号	TEL	072-754-3055 (直通)		
連絡先	人材開発室 採用・教育グループ 宛	FAX	072-753-6880			
	人材開発室 採用・教育グループ 山田・越智・片山 <E-mail: Dk_saiyou@dk.daihatsu.co.jp>					



FAX送信先  
 072-753-6880 (送信票は不要です。このままお送り下さい)  
 ダイハツ工業株式会社 人材開発室 採用・教育グループ 行

就職ご担当教授様

必要事項をご記入いただき、ご捺印をお願いいたします。  
 大変お手数ですが、本紙をFAX送信及び受信確認のため、弊社採用担当者まで電話連絡をお願いいたします。

## 【学校推薦希望者 対象】 会社説明会 参加申込書

貴校名				大学
就職ご担当教授様 承認欄	ふりがな		お役職	印
	氏名			
	連絡先	電話番号		
		FAX番号		
メールアドレス 【必須】				
その他連絡先 (※)	ふりがな		お役職	
	氏名			
	連絡先	電話番号		
		FAX番号		
メールアドレス				

(※) 就職ご担当教授様以外で、選考案内等の連絡が必要な方のみご記入下さい。

参加学生			研究科 学部	専攻 学科
	ふりがな		生年月日	
	氏名		19      年      月      日 (満      歳)	
	連絡先	自宅電話番号		
携帯電話番号				
メールアドレス 【必須】				

※後日、説明会案内をメールにてご連絡致しますので、メールアドレスはお間違えのないようご注意ください。

上記個人情報は、採用活動のみに利用させていただき、第三者に提供することは致しません。  
 取り扱いについては、適切な安全対策を講じ、保管・管理を行います。  
 また、採用に至らなかった方の情報は、当該採用活動業務を終了した後、適切な方法にて廃棄・削除致します。

<本件に関するお問い合わせ窓口>  
 〒563-8651 大阪府池田市ダイハツ町1番1号  
 ダイハツ工業株式会社 人材開発室  
 採用・教育グループ (担当: 山田、越智、片山)  
 TEL: 072-754-3055 / FAX: 072-753-6880  
 E-mail: Dk\_saiyou@dk.daihatsu.co.jp



# TMGで、世界に挑む。

Tough, Multi, Global



**DAIHATSU**  
Recruiting Site

**2017.3.1 OPEN**

状況に合わせた最適化ではなく  
ダイハツによる主体的な価値創造へ。  
一人ひとりが自律的に推進する集団となる。  
日本だけでなく、世界で活躍する場がここにはあります。

【ダイハツ工業 新卒採用サイト】

<http://www.daihatsu.com/jp/recruit/gradu/index.html>





軽自動車販売シェア 10年連続1位 (2006年度~2015年度) **32.3%** (2015年度)

インドネシア生産台数シェア1位 **40%** (2015年度) \*当社調べ

マレーシア販売台数シェア 10年連続1位 **32%** (2015年度) \*当社調べ

### ■会社概要

商号 **ダイハツ工業株式会社**  
(DAIHATSU MOTOR CO., LTD.)

本社 〒563-8651 大阪府池田市ダイハツ町1番1号

創立 明治40年(1907年)3月1日

代表者 取締役社長 三井正則

資本金 284億円

従業員数 12,454名 (2016年3月末現在)

販売網 [国内]販売会社:60社/直販新車拠点数:700店  
[海外]海外ディストリビューター:75社

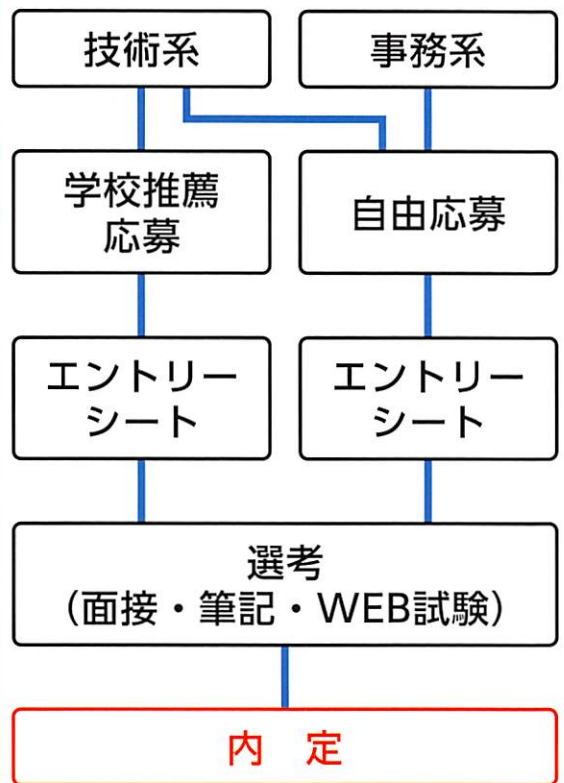
国内生産拠点 本社(池田)工場 滋賀(竜王)工場  
京都工場 ダイハツ九州株式会社

海外生産拠点 マレーシア インドネシア ベネズエラ

### ■採用実績

2013年	<b>35名</b>
2014年	<b>54名</b>
2015年	<b>96名</b>
2016年	<b>97名</b>
2017年(予定)	<b>129名</b>

### ■採用スケジュール



※選考情報の詳細は、2017年3月1日オープン  
のダイハツ工業新卒採用ホームページへ!



<http://www.daihatsu.com/jp/recruit/gradu/index.html>

### ■採用データ

対象 下記のいずれかに該当する方  
1) 2017年4月以降に四年制大学・高専・短大・専門学校を卒業見込、又は大学院を修了見込の方  
2) 2014年4月以降に四年制大学・高専・短大・専門学校を卒業、又は大学院を修了し、且つ、卒業・修了後に正社員としての就労経験のない方

初任給 [博士卒] 248,000円 [修士卒] 227,000円  
[大卒] 205,000円 [高専・短大卒] 177,500円  
※ 2016年度入社者実績

諸手当 時間外手当、家族手当、通勤交通費支給 他

昇給・賞与 [昇給]年1回 [賞与]年2回(7、12月)

休日休暇 年間121日(完全週休2日制)  
GW・夏季・年末年始の大型連休あり  
年次有給休暇(初年度13日、次年度以降16~20日)、  
育児・介護休職、子の看護休暇 他

福利厚生 財形貯蓄、自動車・住宅購入資金貸付、共済会、  
各種文化系 体育会系クラブ、独身寮、  
診療所、保養所 他

勤務地 大阪、兵庫、京都、滋賀、東京、福岡 他

勤務時間 8:45~17:30 (8時間)  
フレックスタイム制度あり (入社後6ヶ月から適用)

教育制度 <入社1年目の研修制度>  
導入研修 (社会人基礎力・問題解決力)、  
技術基礎教育 (車の構造を座学の他、実車を分解・組立し、  
基礎を習得)、事務基礎教育、販売実習、工場実習  
<入社2~5年目の研修制度>  
自己啓発研修 (語学、ビジネススキル等)、自動車知識

募集学部・学科 [事務系]法、経済、経営、商、社会、外国語、文、教育 他  
[技術系]機械、電気・電子、材料、金属、化学、情報、制御 他