

化学素材メーカーのエンジニア体験2DAY！

インターンシップ開催のご案内

【KJケミカルズ株式会社とは】

私たちは、アクリル系材料を通じ『くつつく』『混ざる』で持続可能な社会の実現に貢献すると共に、機能創造型事業として世界に認められるブランドを目指しています。

世界に先駆けて開発したアクリルアミド誘導体制法を中核技術として、塗料・インクの脱溶剤化や、各種電子材料用途のアクリルアミド誘導体の研究開発を始め、さらに、これらモノマーを使用した機能性ポリマーや機能性オリゴマーまた機能性溶剤への応用展開も積極的に進めています。

「当社の概要」

資本金 : 3億5千万円

売上高 : <単体>3,396百万円(2015年12月決算)

従業員数 : 89名(2016年9月1日現在)

事業所 : ■本社 東京都中央区日本橋本町3-3-6 ワカ末ビル 2F
■八代工場 熊本県八代市興国町1-3

ホームページ : <https://www.kjchemicals.co.jp/>

【インターンシップの概要】

開催日 : 第1回目 2016年10月20・21日(予定)
第2回目 2016年11月24・25日(予定)

実施場所 : KJケミカルズ株式会社 八代工場(熊本県八代市興国町1-3)

体験できる仕事 : 下記の通り2つのコースがあります。
開発研究職向け【開発研究コース】
生産技術職・設備保全職向け【生産技術・設備保全コース】

募集人数 : 各コース2~3名程度/回

応募資格 : 2018年卒業予定の工学・理学系学生(高等専門学校以上)

エントリー方法 : まずは、リクナビ2018より企業名KJケミカルズにてエントリーしてください。
詳細が決まり次第、こちらからご連絡いたします。
※ご希望者が多い場合は抽選とさせていただきます。
※日程が合わない場合は、別途ご相談させていただきます。

申込み締切日 : 第1回目締切 2016年10月12日
第2回目締切 2016年11月16日

その他 : 交通費や日当の支給はございませんので、ご了承ください。

実施内容について

【開発研究コース】

ディスプレイを始めとする、電子材料等で需要が増加している光硬化樹脂の基礎的な実験並びに、バイオ分野でも活用されている刺激応答性材料に関する評価を経験して頂きます。

- ①モノマーを用い液体樹脂を作成し紫外線硬化させ、その硬化速度の測定と物性及び各種機材との接着力の評価を行います。
- ②温度やpHで応答するポリマー材料を当社製品より合成し、刺激応答に関する物性表を行います。
- ③3Dプリンターを用いた材料の評価も実施出来ます。

【生産技術・設備保全コース】

プラント新設を想定し、設計条件設定の為の各種計算を行って頂きますと共に、工場の安全・安心・安定操業の為の設備保全業務を体験して頂きます。

- ①以下のような設計に必要である、各種計算を行います。
 - ・熱交換器設計（総括伝熱係数計算）
 - ・配管設計（材質選定、圧力損失計算）
 - ・塔・槽類設計（圧力容器の計算）
 - ・機器知識（冷凍機、コンプレッサー、ボイラー、真空装置・・・）
- ②機器メンテナンス実習
 - ・保全の機器点検を行う社員に同行し、実際に振動計・聴診棒等を利用し点検を行います。
 - ・機器分解整備に立ち会い、その構造や整備のポイントを学びます。

【スケジュール】

≪1日目≫

午前： 8：30～ オリエンテーション（安全教育、自己紹介、会社説明等）

10：30～ 工場見学

昼休 12：00～13：00

午後：13：00～16：45

体験コース（開発研究、生産技術・設備保全）にて社員と共に業務体験を行って頂きます。

≪2日目≫

午前： 8：30～12：00

体験コース（開発研究、生産技術・設備保全）にて社員と共に業務体験を行って頂きます。

昼休 12：00～13：00

午後：13：00～16：00

体験コース（開発研究、生産技術・設備保全）にて社員と共に業務体験を行って頂きます。

16：00～16：45

振り返り（体験についての感想、社員からのコメント他）

※両日とも昼食はお弁当を準備致します。

以上