

ポリプラスチックス株式会社 2017年度インターンシップ募集要項

1. 内容

【研究開発】

エンジニアリングプラスチックの研究開発を行っていただきます。
具体的には下記のような内容を体験していただきますが、インターンシップ生の希望も考慮しながら、一人一人に個別のテーマを与え、それに沿って研究開発を行います。

- ◎ 材料開発・・・研究開発センター／テクニカルソリューションセンター
新しい材料の処方を検討するため、各種試作材料を(重合)押出し、材料の評価を行います。
- ◎ 成形性評価・・・テクニカルソリューションセンター
モノづくりに必要な特性の一つに材料の成形性(流動性・収縮率・変形性等)があります。
ここでは成形条件を変えながら材料を成形し、その成形性を評価します。
- ◎ 分析・解析・・・テクニカルソリューションセンター
各種分析機器を用いて材料の分析・解析を行います。

【生産技術】

エンジニアリングプラスチックの生産に関わる生産技術開発を行っていただきます。
具体的には下記のような内容を体験していただきますが、インターンシップ生の希望も考慮しながら、一人一人に個別のテーマを与え、それに沿って体験業務を行います。

- ◎ プロセス開発（重合実験）
ラボスケールでの重合、プロセスについての解説及び生産ラインの見学等を行います。
- ◎ コンパウンド（押出）実験
量産を想定した押出を行い、最適な運転条件について検討を行います。

弊社の社員が1対1で指導を行い、最先端の研究開発や生産技術を体験していただきます。
エンジニアリングプラスチックのリーディングカンパニーである弊社の研究所や工場では、
普段どんな仕事をしているか、またどんな雰囲気で行っているかを実感できる内容です。

参考(2017年度夏季インターンシップテーマ一覧)

研究開発

- ① 新規材料開発の検討（重合性評価）
- ② 材料分析・解析
- ③ 材料開発（一連評価）
- ④ 二次加工性評価（接着・溶着評価）
- ⑤ 射出成形シミュレーション（CAE解析）
- ⑥ 金属密着材料の開発（一連評価）

生産技術

- ① モノマー/ポリマー製造プロセスの生産技術開発
- ② コンパウンドプロセスの生産技術開発

2. 対象

大学院生

※材料開発については高分子系優遇

3. 募集人数

研究開発 14名程度

生産技術 4名程度

4. 時期・期間

①2017年12月4日(月)~12月8日(金)

②2018年1月15日(月)~1月19日(金)

5. 実施場所

ポリプラスチックス株式会社

研究開発センター・テクニカルソリューションセンター(静岡県富士市)

ポリマー技術開発部・コンパウンド技術開発部(静岡県富士市)

6. 手当

・入社日の昼食支給

・往復交通費支給

※滞在中に必要な住居、パソコン、作業服などは弊社が手配・貸与いたします。

7. 申込

まずはマイナビより弊社にエントリーしてください。エントリーシートのご案内を致します。

応募書類〆切 2017年10月27日(金)必着

応募者多数の場合は、提出いただいた書類により選考を行った上で面接を行います。
面接を行う場合には、下記の通り実施します。

日程 2017年11月6日(月)or7日(火)

場所 ポリプラスチックス株式会社東京本社

東京都港区港南2-18-1JR品川イーストビル

8. お問い合わせ先

ポリプラスチックス株式会社

事業支援本部人事部 採用担当 杉原、稲葉

TEL : 03-6711-8601 MAIL : saiyo@polyplastics.com