

# 第 10 回 化学人材育成プログラム

～化学産業による大学院博士後期課程支援制度～

## 募 集 要 項

2019 年 8 月

主 催 : 一般社団法人 日本化学工業協会  
化学人材育成プログラム協議会

後 援 : 文 部 科 学 省  
経 済 産 業 省

公益社団法人 日本化学会

公益社団法人 化学工学会

公益社団法人 高分子学会

## 1. はじめに

化学人材育成プログラムは、日本の化学産業における国際競争力の強化と産業振興の基盤となる若手人材の育成を目的に、化学産業界が求める人材ニーズを大学に発信し、これに応える大学院専攻とその学生を産業界が支援するものです。

### 【化学産業界が求める高度理系人材像】

- ① 特定分野に関する深い専門性に加え、幅広い基礎的学力を持つ人材
- ② 課題設定能力に優れ、解決のために仮説を立てて実行できる、マネジメント能力を持った人材
- ③ リーダーシップ、コミュニケーション能力に優れた人材
- ④ グローバルな感覚を持った人材

## 2. 支援内容

1. 奨学金の給付：支援専攻の中から、特に優れた人材育成の取組みを行っている専攻を選定し、各専攻から推薦された学生に対して奨学金を給付します。  
(1 学生あたり月額 20 万円を 3 年間支給、1 専攻あたり 1 学年に 1 名を推薦)
2. 学生・企業交流会の開催：化学系専攻の博士後期課程学生の就職支援を目的とした企業説明会を開催します。説明会は東京、大阪で開催され、協議会会員企業が参加します。
3. 大学・企業の交流促進：支援専攻と協議会員企業との交流を深めるため、奨学生による研究発表会や、企業で働く先輩博士により講演、産学シンポジウムの開催など、産学の相互理解を促進します。
4. 化学産業教育の支援：化学人材育成プログラムが企画する「化学産業論講座」を大学に提供しています。「化学産業論講座」は、「学問としての化学が化学産業にどのように結びついているか」をテーマに、実際に企業で活躍する講師が、化学産業の「過去」・「現在」・「未来」について語ります。

## 3. 対 象

大学院化学系専攻・博士後期課程

## 4. 今回選考する大学院・専攻への支援期間

2020 年 4 月 1 日から 6 年間（うち奨学金給付は、2021 年から 5 年間）

## 5. 応募方法

### (1) 応募期間

2019年9月1日から2019年10月4日(必着)まで

### (2) 応募書類

「第10回 化学人材育成プログラム申請書」

日化協ホームページ (<https://www.nikkakyo.org/>) の「お知らせ」から「第10回化学人材育成プログラム募集について」を選択し、応募要領ご参照ください。

### (3) 応募先・方法

提出は E-Mail でお願いします。件名を「第10回申請書(〇〇大学大学院〇〇研究科〇〇専攻)」としてください。また、申請書のファイル名も、「〇〇大学大学院〇〇研究科〇〇専攻.doc」として大学(院)名と専攻名がわかるようにして下さい。但し、一枚目の『「第10回「化学人材育成プログラム」への応募』については、押印後 PDF 化してお送りください。参考資料は別資料とし、申請書同様に大学名と専攻名がわかるようにしてお送りください。

宛先：[jinzai\\_ikusei@jcia-net.or.jp](mailto:jinzai_ikusei@jcia-net.or.jp)

化学人材育成プログラム協議会 事務局

電話：03-3297-2578 (事務担当：日本化学工業協会 技術部)

## 6. 選考方法

### (1) 審査項目

化学産業界が期待する下記の博士人材像の育成に適合する教育カリキュラムの設定、及び博士課程学生による研究実績を審査します。

#### <人材像>

- 1) 特定分野に関する深い専門性に加え、幅広い基礎的な学力を持つ人材。産業界で役立つ基礎知識(知的財産、原価計算、化学物質の安全管理に関する知識に加え AI、MI を活用できるデータサイエンスに関する知識)を習得できている人材
- 2) 課題設定能力に優れ、解決のために仮説を立てて実行できる、マネジメント能力を持った人材
- 3) リーダーシップ、コミュニケーション能力に優れた人材
- 4) グローバルな感覚を持った人材

#### <研究実績>

- 1) 過去5年間の代表的な博士後期課程学生の研究実績

### (2) 参考項目

審査にあたっては、化学系企業への就職実績等も参考にします。

- ・過去5年間の博士後期課程修了者の化学系企業への就職実績
- ・過去に当プログラム奨学金給付対象であった専攻においては、奨学生の化学人

### (3) 審査の進め方

提出された申請書の内容について、化学人材育成プログラム審査委員会による審査（非公開）を行い、支援対象専攻及び奨学金給付対象専攻を選定します。

#### 1) 一次審査（書類審査）

提出いただいた申請書の内容について、書類審査を実施します。

#### 2) 二次審査（プレゼンテーション審査）

一次審査を通過した専攻について、当該専攻の教員の方にプレゼンテーションを行っていただき、その内容を審査します。

二次審査を実施する場合には、選考日の詳細等について専攻宛に通知します。

#### 3) 審査結果の通知

審査結果は、『支援対象専攻として採択』、『奨学金給付対象専攻として採択』、及び『不採択』のいずれの場合も、専攻長宛に通知します。

## 7. 奨学金給付について

奨学金給付対象専攻として採択された専攻から推薦された学生に対し、奨学金を給付します。採択された専攻は採択決定通知後、別紙の対象学生の推薦書と履歴書を事務局まで送付することにより、給付対象となる学生を推薦していただきます。

### (1) 給付

2021年度、2022年度、2023年度に奨学金給付対象専攻の博士後期課程に進学した学生のうち、各年度1名ずつ月額20万円を修了時まで、原則3年間給付します。

※本奨学金は給付とし、返還は求めません。ただし、以下のいずれかに該当する場合には奨学金の打ち切り及び返還を求めることがあります。

- ・当該専攻の履修を中止した場合
- ・正当な理由がなく、3年間で修了できない場合又は修了できないことが予想される場合
- ・その他奨学金を給付することが不相当と認められる場合

### (2) 給付対象学生

①奨学金給付対象専攻の決定後、給付対象学生の推薦については、当該専攻に行ってください。

②奨学金給付対象学生は、以下の全てに該当する者とします。

- ・化学系企業に就職意思を有する者
- ・月額8万円以上の他の奨学金や政府からの支援を受けていない者

③給付対象学生には、参加企業に対する研究活動報告等を行っていただきます。

### (3) 奨学金給付の辞退

奨学金給付学生の推薦提出後、当該学生が何らかの理由（例：他の奨学金の給付を受ける）で奨学金給付を辞退する場合は、奨学金給付開始前に限り、専攻在籍の他の学生を再推薦することができます。

奨学金給付開始後の奨学生の変更は認められません。（奨学金給付開始後、奨学金を辞退する場合は、当該学生の残りの給付期間について専攻への奨学金給付は行いません。）

## 8. フォローアップについて

支援対象専攻に対しては、支援継続の妥当性を確認するため、申請書に記載した博士人材育成の取組み状況について書面等による報告を求めることがあります。

## 9. スケジュール（予定）

2019年 9月 1日	募集開始（申請書受付開始）
10月 4日	募集締切（申請書受付締切）
	一次書類審査、一次書類審査結果送付
11月 20日	審査委員会（二次プレゼンテーション審査）
12月中旬	支援対象専攻・奨学金給付対象専攻の決定通知
2020年 4月	支援開始
2021年 4月	奨学金給付開始
2026年 3月	支援終了

一般社団法人 日本化学工業協会

### 化学人材育成プログラム協議会

〒104-0033 東京都中央区新川 1-4-1  
住友不動産六甲ビル

E-Mail:jinzai\_ikusei@jcia-net.or.jp