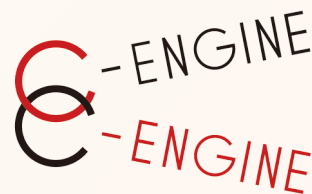


大学院生対象 研究インターンシップ



マテリアルズ・インフォマティクス、分子探索アル
ゴリズム、脂質ナノ粒子を用いたドラッグデリバ
リシステム、創薬・インターフェース・ゴノ
ミクス・バイオインフォマティクス、SEI
合像・分子動力学シミュレーション、映画
像・分子動力学シミュレーション、映画
を用いた臨床アプリケーション研究、重予アルゴ
リズムの能力を拓く研究、圧縮機用モータ開発イ
ンターフェース・ナノ材料の魅力を創出するた
め、材料・デバイス・インノベーション・産
学連携・社会連携・機械学習による燃焼制
御に関する研究、三次元情報計測可能なイメージ
センサーの開発、空調業界における製造業サービ
ス化の現状分析と提案、大気環境シミュレー

踏み出せば 未来



C-ENGINE 大学院生インターンシップ



自分を知り、企業を知る最適解。

- ・インターンシップの内容はアレンジ可
- ・企業の研究課題にチャレンジ
- ・大学公認&大学からの手厚いサポート

C-ENGINEは、大学院生の研究力向上
を支援する、グローバル企業と研究大
学のコンソーシアムです。



<https://www.c-engine.org>



contact@c-engine.org



C-ENGINEの研究インターンシップで 企業の実際の研究開発にチャレンジしてみよう！

普通の大学での研究環境を離れ、
企業で実際の研究開発に取り組むことで
さまざまな気づきが得られ、大きな成長に繋がります。



Innovation

企業における
研究開発の視点



Motivation

研究者としての
力試し・自信



Teamwork

協働のノウハウ
チームワーク力



CareerUp

ネットワーキング
キャリアパス開拓

研究インターンシップ参加の流れ

STEP 1 IDM登録・情報収集

IDMに新規アカウント登録
企業情報や募集要項をチェック！

STEP 2 応募相談・ES提出

大学コーディネーターに応募相談
応募書類はコーディネーターから企業へ提出

STEP 3 面談・内容調整

面談を実施し内容、時期、期間等の希望をもとに調整

STEP 4 契約・事前準備

受入決定後、インターンシップ実施契約等
開始のための手続きを実施

STEP 5 インターンシップ実施

メンターの指導の下、企業での研究開発に取り組みます

STEP 6 終了後手続き

インターンシップ終了後、終了報告書を大学に提出
C-ENGINEより修了証を発行します

大学コーディネーター

- 各大学に配置
- 企業担当者との対話をサポート
- インターンシップに限らず
なんでも相談OK



多くの企業が 博士人材に期待しています



Idea

新しい視点・切り口
アプローチ

貪欲な知識欲
研究遂行能力



Challenge



Logic

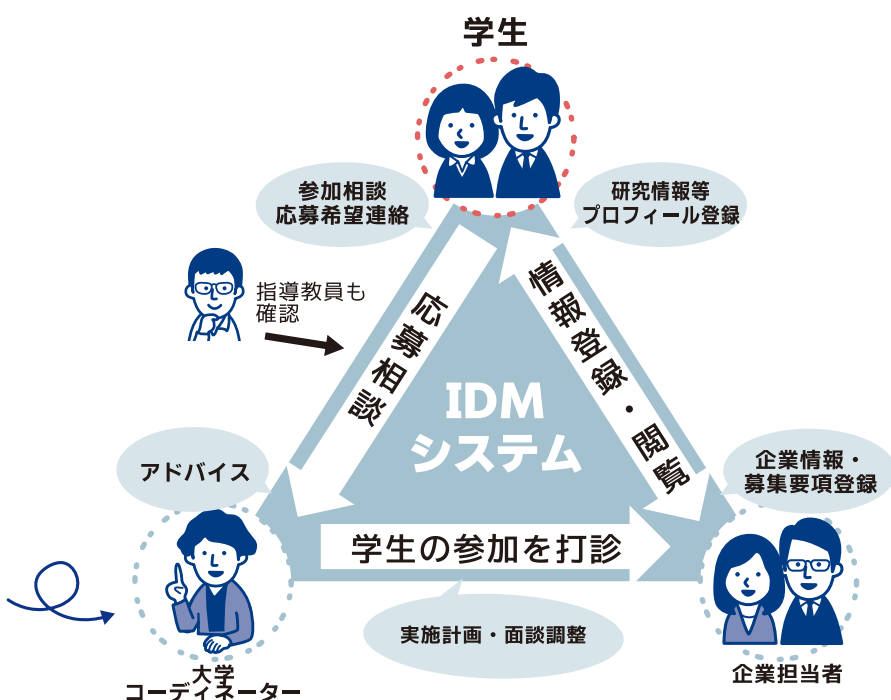
論理的思考力
原理検証・考察

博士課程の学生さんを研究インターンシップで受け入れることが、お互いにとってプラスの効果・刺激になることを期待して実施しています。私の知識・経験を飛び越えたことを一緒に進めることで、予想もつかないような新しい知見が生まれるのではないかと期待がありました。[詳細事例Vol.19より]

インターン生は、私たちとは異なる視点でテーマに取り組むので、弊社にとってもインターン生から新鮮な意見・新たな視点を得ることができ、非常に刺激になります。決して長くはないインターンシップ期間内で、インターン生自身にも何かを達成し、成果を出していただきたいと考えています。[詳細事例Vol.22より]

知識を貪欲に受け止めようとする姿勢が感じられました。そのような方に、世界と戦っている最前線の研究現場を見ていただくことは、将来入社していただく可能性を踏まえても、十分に価値があると考えました。学生さんがいらっしやることで、新しい考え方や知恵を我々自身が学べる場所が多分にあると考えています。[詳細事例Vol.20より]

より深く 企業を理解できる より効果的に 自分をアピールできる それが C-ENGINE の IDMシステム※です



IDMでできること

☑ 限定のインターンシップ情報へアクセス

IDM では、C-ENGINE 用の特別なテーマを企業が限定公開しています。各企業がどんな研究開発に力を入れているかなどを知ることができます。

☑ 研究経験などの自己アピール登録

研究情報やこれまでの経験、自分の興味関心などのプロフィールを登録できます。企業へ公開すれば、企業からのアプローチ獲得も期待できます。

☑ 匿名質問で気軽なコミュニケーション

企業が掲載するインターンシップ情報について、匿名で質問ができます。より気軽なコミュニケーションが可能です。

※Internship Dynamic Matching System

まずはIDMシステムにアカウント登録しよう！
<https://www.c-engine.org/student/registration/>

※研究インターンシップは修士課程以上の学生が対象ですが、学部生もIDMシステムへの登録・閲覧は可能です



こんなテーマで実施されました！

PICK UP!!

実施テーマ名 (詳細事例Vol.)

チャレンジ内容 ※学年はインターンシップ実施時

マテリアルズインフォマティクス、分子探索アルゴリズム
(詳細事例vol.23)

応用数学専攻の留学生(D2)が新しい分野での数値計算技術の応用にチャレンジ！

脂質ナノ粒子を用いたドラッグデリバリーシステム
製剤開発インターンシップ (詳細事例vol.22)

生物系の基礎研究に取り組む留学生(D2)が製薬企業で
新規手法を取り入れた製剤開発にチャレンジ！

ゴム配合探索プログラムの高速化・トナー断面のSEM画像を
もとにした三次元顔料分布の推算 (詳細事例vol.21)

無機材料のデータ科学的研究に取り組むD2学生が、高分子材料とい
う新たな対象の分析手法開発にチャレンジ！

医用画像を用いた臨床アプリケーション研究
(詳細事例vol.20)

神経工学・生体機能工学の分野でウェット研究に取り組むD2学生
が、画像解析系情報科学テーマにチャレンジ！

量子アルゴリズムの能力を探る研究
(詳細事例vol.19)

素粒子論の研究に取り組むD2学生が、量子コンピューターに活用可
能なアルゴリズム探索にチャレンジ！

圧縮機用モータ開発インターンシップ
(詳細事例vol.18)

モータシミュレーション技術・解析手法開発に取り組むD1学生が、
実際に使われているモータの解析にチャレンジ！

まちに新たな魅力を創出するための仕掛けづくり
(詳細事例vol.17)

「ユーザー感性学」を専門とするM1学生が、「まちづくり」という大
きな枠組みで自身の経験・思考の力試し！

C-ENGINEのウェブサイトの詳細事例インタビュー記事を掲載しています！
是非チェックしてね！

C-ENGINE 事例



es-2/
t/list_universiti
https://www.c-e
ngine.org/studen



各大学の窓口一覧はこちら