

シー・エム・エス・ジャパン株式会社 物理部正社員募集のご案内

CMS ジャパンは、がんの放射線治療をお手伝いする放射線治療計画システムの販売・サポートを行っています。

放射線治療計画システムとは、一言で言えば X 線、電子線、イオン線を用いた放射線治療のためのシミュレータです。シミュレーションを行うためには、測定で得られた治療ビームの精密な形状や、それを高速な計算アルゴリズムで処理するために導出された膨大なパラメータ、その他、多くの物理データが必要です。これらのデータには、非常に高い品質が求められます。

CMS ジャパンの物理部は、そうした物理データを取り扱うビームモデリングに関する業務や、各種学会・研究会等での発表、資料のご提供などを通じて、お客様である医療施設のお役に立っております。このたび、物理部のメンバーと一緒に働いてくださる方を以下の通り募集いたします。

- 募集要項 -

- 応募資格： 物理学か放射線生物学で、少なくとも修士号を取得されている方。詳細な専門分野は問いません。 その他の条件・資質については次頁をご参照ください。
- 入社時期： 2008 年 9 月 1 日以降のできるだけ早い時期を希望します。
- 給与・待遇： 経験・実績などを考慮して決定いたします。
- 提出書類： 以下の書類をご用意ください。
- 履歴書
 - 職務経歴書または研究実績
 - 論文リスト
 - 主要な論文の別刷(pdf ファイル)1 篇
 - 入社後の抱負(A4 用紙 1 枚程度)
- ご応募いただいた書類は書類選考の目的以外には使用いたしません。また、選考後の書類のご返却はいたしません。
- 応募方法： 上記の書類をメールに添付の上、『物理部応募書類』という件名で以下のアドレス宛にお送りください。
- jinji@cmsrtp.com**
- 応募締切： 2008 年 12 月 31 日(水)必着といたします。ただし、ご応募いただき次第順次選考を行い、採用が決定した時点で募集を終了いたします。予めご了承ください。
- お問合せ先： 物理部マネージャー 切山文香(きりやまふみか)
E-mail: jinji@cmsrtp.com

CMS ジャパン物理部の主な業務内容

- **ビームモデリング**
治療ビームの測定データから、治療計画システムのアルゴリズムで使用するパラメータセットを導き出します。
- **ビーム測定**
全国の医療施設に赴いて、加速装置の治療ビームの形状を測定します。
- **お客様への対応**
ヘルプデスク業務の一部を受け持ち、特に物理・測定等に関するお客様からのご質問に、電話もしくはメールで回答します。
- **講演活動**
CMS ジャパンユーザー会や、外部の各種研究会・勉強会等において講演を行います。
- **資料作成**
お客様向け・社内用にプレゼンテーションやマニュアルを作成します。英和訳を含みます。
- **学会への参加・学会誌からの情報収集**
最新の情報や動向を把握するために、学会に参加します。

上記の各業務について必要な教育は物理部内で行います。

応募者に望む条件と資質

- 英語の読み書きに問題がないこと。会話の能力もあればなお可。
- 土日祝日に開催されることが多い、外部の各種研究会・勉強会やユーザー向けのイベントに関連した業務も行なえるよう、休日の勤務もできること。 振替休日は必ず取得していただきます。
- 国内外に出張できること。 月2回程度は出張の機会があります。
- 専門家とのディスカッションに必要なプレゼンテーション能力を有していること。また、スムーズな対応をするために重要なヒアリング能力を有していること。
- コンピュータの使用に慣れていること。プログラミング(主に C/C++)、Excel のマクロや VBA、Linux のコマンドラインなどに詳しくあればなお可。
- 「理論」「計算」「実験」のいずれの要素についても、解析的に物事を考え、積極的に新しい発想ができること。
- 日々のタスクやルーチンワークのスケジュール管理をしっかり行えること。
- 疑問や問題を自発的に解消・解決しようとする意思を持ち、積極的なコミュニケーションを取れること。
- 新しいものを作ることに興味があること。
- 明朗快活に仕事を楽しめ、仲間と支えあえること。
- ストレスを溜め込まず、自分の健康管理ができること。