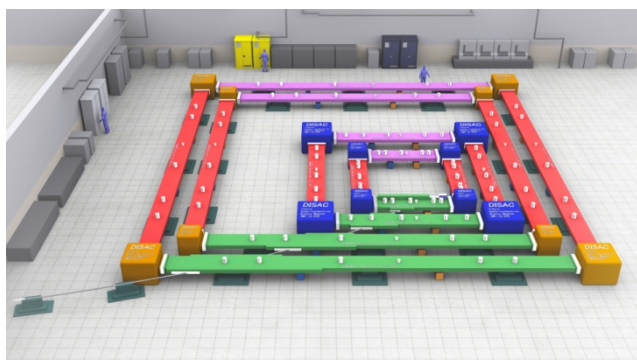


2010年08月31日  
イーエムキューブ株式会社

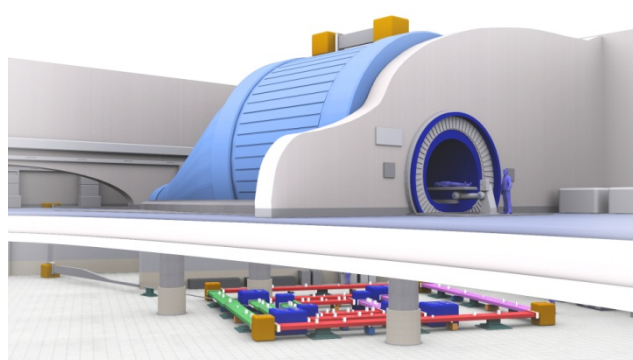
**イーエムキューブ、電力・エネルギーや医療分野に応用可能な『分散型加速器』の受注を開始  
～顧客ニーズ確認し、技術仕様などを提示する導入支援プログラムも提供～**

プロセス制御・機器開発のイーエムキューブ株式会社(本社：東京都港区、代表取締役：上野 雅敏)は、加速電圧制御システムにデジタル方式を採用した高効率・高エネルギー荷電粒子加速器『分散型加速器』の受注開始を発表しました。

分散型加速器は、荷電粒子を数 MeV から数 GeV まで加速できる、広い加速エネルギー範囲を実現した低価格・低消費電力型の加速器です。産業分野をはじめ、医療分野、エネルギー分野等、幅広い応用分野で、新たな先端産業機器市場を開拓します。



分散型加速器による500MeV陽子線加速器



分散型加速器を適用した陽子線がん治療システム

デジタル制御方式を採用した分散型加速器では、その柔軟性から、加速エネルギー、加速電流、被加速荷電粒子種類(イオンの種類)等、顧客先ニーズに対して最適な仕様の荷電粒子加速器を安価に提供することが可能となります。

イーエムキューブでは有償の導入支援プログラムを用意しており、分散型加速器の発注に際してはこの導入支援プログラムのご利用を推奨しております。本プログラムの中で、顧客ニーズを確認しながら最終技術仕様を確定し、見積価格や納期を提示する活動を実施します。ご利用につきましては当社の導入支援プログラムのページ(<http://www.emcube.co.jp/disacimplementation.html>)よりお問い合わせください。

**【用語説明】**

MeV：メガエレクトロンボルト。加速エネルギーの大きさを表す単位です。例えば2MeVまで加速した陽子の速度は、光速の約6.5%となります。

GeV：ギガエレクトロンボルト。1GeVは1000MeVに相当します。例えば2GeVまで加速した陽子の速度は、光速の約97.5%となります。

**【会社概要】**

会社名：イーエムキューブ株式会社  
本店所在地：〒105-0004 港区新橋4-31-3 新橋オーシャンビル9階  
代表者：上野雅敏