

## 第9回 医用原子力技術研究振興財団講演会 協賛団体一覧

ご協力ありがとうございます。

本講演会の開催に際しまして、ご協賛をいただきました。  
厚く御礼申し上げます。

(敬称略、順不同)

### 協賛団体

日本メジフィジックス株式会社  
富士フイルムR Iファーマ株式会社  
公益社団法人日本アイソトープ協会  
エーザイ株式会社

### 広告協賛団体

株式会社東芝  
株式会社千代田テクノル  
住友重機械工業株式会社  
三菱電機株式会社  
株式会社日立製作所  
東芝メディカルシステムズ株式会社  
株式会社応用技研

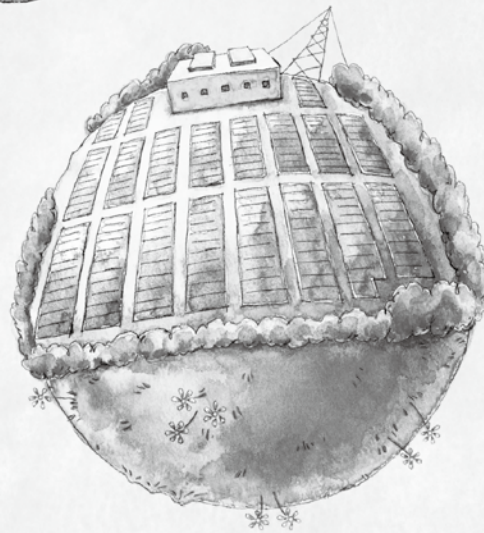
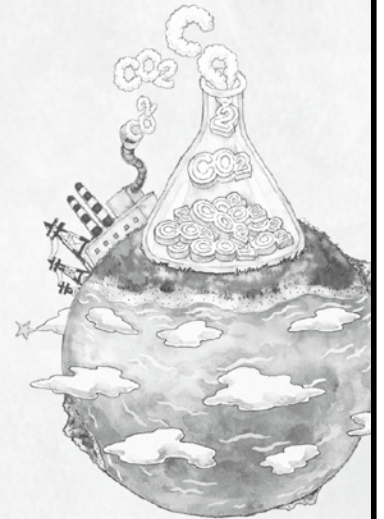
**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>

私たちはエコな暮らしと  
エコな社会をつくっていきます。

商品で、技術で、モノづくりで。  
エコな暮らしのスタイルと、  
エコな社会のスタイルを創造していく。  
それが東芝のecoスタイルです。

**eco** スタイル

この星のエネルギーとエコロジーのために。東芝



千代田テクノルは  
**放射線**



放射線は危険な性質を持っている反面、  
有効に利用すれば人類に大きなメリットを与えてくれる無限の可能性をそなえています。  
千代田テクノルは、医療・原子力・産業・放射線測定などの各分野において、  
放射線を安全に有効利用するための機器やサービスをトータルに提供。  
放射線の「利用」と「防護」の双方において、お客様のあらゆるニーズにきめ細かく対応しています。

株式会社 **千代田テクノル**

〒113-8681 東京都文京区湯島 1-7-12 千代田御茶の水ビル  
<http://www.c-technol.co.jp>

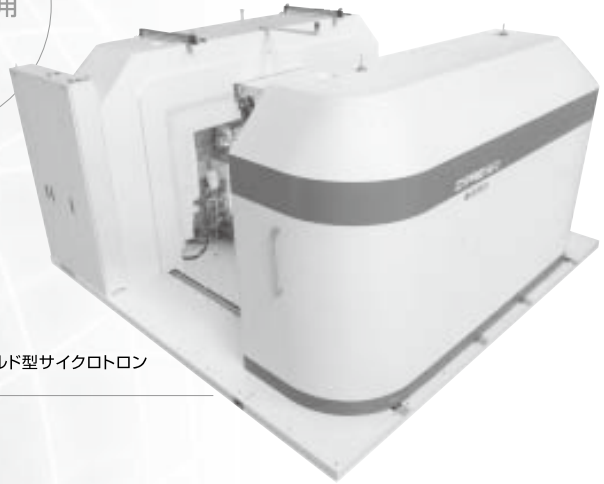
千代田テクノル |



JQA-QM8513  
Tokyo・Osaka  
Kashiwazaki Kanwa

# 信頼に磨かれたテクノロジー

PET診断用  
標識化合物合成用  
サイクロトロン



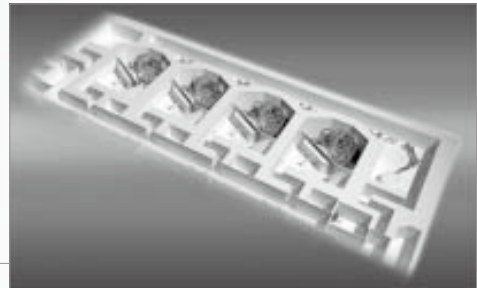
自己シールド型サイクロトロン  
HM-12S

陽子線  
がん治療システム



サイクロトロン  
(国立がん研究センター東病院)

台湾・長庚記念病院向け  
陽子線治療システム



私たちは40年以上にわたる  
加速器技術をベースとして、  
がんの診断・治療に  
貢献していきます。




回転ガントリ照射室  
(国立がん研究センター東病院)

 **住友重機械工業株式会社**

本 社 〒141-6025 東京都品川区大崎2-1-1 TEL 03-6737-2565  
関西支社 〒530-0005 大阪市北区中之島二丁目3番33号 TEL 06-7635-3629  
URL <http://www.shi.co.jp/quantum/jp/>

MITSUBISHI  
三菱電機  
Changes for the Better

家庭から宇宙まで、エコチェンジ。 

それは、ピンポイントで捉える技術。



この広告のビジュアルは、合成によるイメージです。

周りの細胞への影響をおさえ、体の奥の病巣に集中照射。  
先端医療を支える三菱電機の粒子線照射技術



水素イオンの粒子線を使った治療装置の照射室



炭素イオンの粒子線を使った治療装置の照射室

キー・テクノロジーで、変える。三菱電機

 三菱電機株式会社 ©この広告についてのお問い合わせは、adv.webmaster@rf.MitsubishiElectric.co.jpまたはFAX.03-3218-2321(宣伝担当)まで。

キーテクノロジー

検索



**HITACHI**  
Inspire the Next

陽子線治療システム

# PROBEAT

Hitachi Proton Beam Therapy System

- 日立グループが提供する最先端の陽子線治療システム
- システム技術を通して社会に貢献
- 精度の高い照射技術を提供

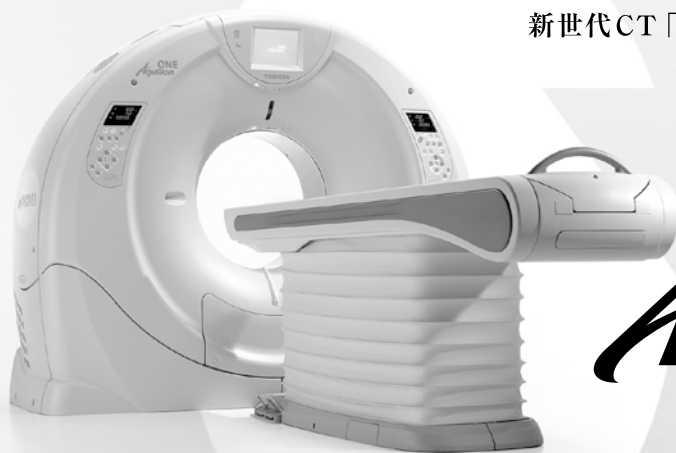
 株式会社 日立製作所  
〒100-8220 東京都千代田区外神田一丁目18番13号(秋葉原ダイビル) 電話(03)4564-3565

※写真は米国 M.D.Anderson Cancer Center 納入品

**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>

たった1回転で全脳が診える。心臓が診える。

Area Detectorが、1回転で全脳も心臓もフルカバー。  
新世代CT「Aquilion ONE」の誕生です。



**ONE**  
*Aquilion*  
Area Detector CT



東芝メディカルシステムズ株式会社

本社 〒324-8550 栃木県大田原市下石上1385番地  
<http://www.toshiba-medical.co.jp>

認証番号：219ACBZX00029000  
東芝スキャナ Aquilion ONE TSX-301A

線量計からサーベイメータまで、(株)応用技研では、各種測定器をご用意しております。

お気軽に弊社までお問い合わせ下さい。

URL:<http://www.o-yo-giken.co.jp>

線量率計 AE-132a



特長

- 優れたエネルギー特性 — 電離箱式
- 高感度・高信頼性
- 2.58  $\mu\text{C}/\text{kg} \sim 516\text{mC}/\text{kg}$  (標準仕様)  
(10mR $\sim$ 2000R)
- 2.58  $\mu\text{C}/\text{kg}\cdot\text{m} \sim 516\text{mC}/\text{kg}\cdot\text{m}$  (標準仕様)  
(10mR/m $\sim$ 2000R/m)
- デジタル表示 1000f.s./1999  
(100%オーバースケール時)

小型・計量・高性能

構成内容

- 線量計 AE-132a 1台
- 電離箱 C-110(0.6ml) 1台
- その他付属品 1式

電離箱式サーベイメータ AE-133シリーズ

環境モニタリング、除線則の決定版!

東日本大震災被災地及び原子力発電所等にて活躍中!

AE-133LZ

電離箱容量:約900ml

<優れたエネルギー特性及び温度特性で評価が簡単>

AE-133LZ

測定範囲:0.01  $\mu\text{Sv}/\text{h} \sim 100 \mu\text{Sv}/\text{h}$

AE-133LZ(Gy)

測定範囲:0.01  $\mu\text{Gy}/\text{h} \sim 100 \mu\text{Gy}/\text{h}$

データ収集装置 DAQ-133 と組み合わせると、測定データ及び GPS 情報と時刻を SD カードに記録できます。記録したデータを基に、簡単に線量分布マップを描くことができます。詳しくは弊社ホームページをご覧ください。

APPLIED ENGINEERING INC. ■環境放射線測定器  
株式会社 応用技研 ■医療用放射線測定器  
■エレクトロニクス機器  
■微小電流測定器

〒204-0011 東京都清瀬市下清戸 2-799 TEL042-492-2734(代) FAX042-492-7006

メ モ

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----







# 公益財団法人 医用原子力技術研究振興財団 広報誌のご紹介

## 医用原子力だより 掲載内容

### ●第1号 平成16年11月発行

- 巻頭言（森亘理事長）
- ・財団の紹介
- ・事業活動
- ・解説（粒子線がん治療および中性子捕捉療法）
- ・普及型粒子線がん治療装置の紹介
- ・粒子線がん治療の現状・装置導入計画

### ●第2号 平成17年6月発行

- 巻頭言（阿部光幸理事）
- ・事業活動
- ・解説（PETによるがん診断の基礎と最先端）
- ・中性子捕捉療法
- ・粒子線がん治療の現状・装置導入計画

### ●第3号 平成18年2月発行

- 創立10周年記念号
- ・巻頭言（森亘理事長）
- ・関係各者・機関からのご祝辞
- ・設立当時の思い出
- ・事業活動

### ●第4号 平成18年6月発行

- 巻頭言（垣添忠生理事）
- ・事業活動
- ・解説（画像診断の最先端）
- ・粒子線がん治療
- ・わが癌闘記
- ・中性子捕捉療法

### ●第5号 平成19年1月発行

- 巻頭言（佐々木康人理事）
- ・事業活動
- ・解説（肺がんの重粒子線治療の現状と展望）
- ・前立腺がんの重粒子線治療体験記
- ・粒子線がん治療
- ・中性子捕捉療法

### ●第6号 平成19年7月発行

- 巻頭言（田畑米穂理事）
- ・事業活動
- ・解説（ホウ素中性子捕捉療法による頭頸部悪性腫瘍の治療の現状と展望）
- ・粒子線がん治療
- ・中性子捕捉療法
- ・京都大学原子炉実験所(KUR)で治療を受けて

### ●第7号 平成20年3月発行

- 巻頭言（米倉義晴理事）
- ・事業活動
- ・解説（陽子線治療の普及に向けて）
- ・粒子線がん治療
- ・中性子捕捉療法

### ●第8号 平成20年11月発行

- 巻頭言（代谷誠治理事）
- ・事業活動
- ・解説（悪性神経膠腫治療へのPETアミノ酸イメージングの利用）
- ・粒子線がん治療
- ・中性子捕捉療法
- ・腺様嚢胞癌のほう素中性子捕捉療法体験記

### ●第9号 平成21年8月発行

- 故 安成弘博士 弔辞（森亘理事長）
- ・事業活動
- ・解説（骨軟部肉腫に対する重粒子線（炭素イオン線）治療）
- ・粒子線がん治療
- ・中性子捕捉療法

### ●第10号 平成22年5月発行

- 巻頭言（中川義信理事）
- ・事業活動
- ・解説（脳腫瘍に対する中性子捕捉療法）
- ・体験談（ホウ素中性子捕捉療法（BNCT）による鼻腔悪性黒色腫の治療を受けて）
- ・粒子線がん治療
- ・中性子捕捉療法

### ●第11号 平成22年12月発行

- 巻頭言（松浦祥次郎理事）
- ・事業活動
- ・体験談（我が肝ガン－雨後の筍－）
- ・解説
- ・トピックス

### ●第12号 平成23年12月発行

- 巻頭言（長瀧重信理事）
- ・事業活動
- ・解説
- ・体験談（選んだ人、選ばれた人－臨床試験者として重粒子線治療をうけて－）
- ・トピックス

## 広報誌「医用原子力だより」申込書

このページをコピーして必要事項を記入し、FAX してください。

**FAX番号 03-3504-1390**

- |                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 第1号          | <input type="checkbox"/> 第7号  |
| <input type="checkbox"/> 第2号          | <input type="checkbox"/> 第8号  |
| <input type="checkbox"/> 第3号          | <input type="checkbox"/> 第9号  |
| <input type="checkbox"/> 第4号          | <input type="checkbox"/> 第10号 |
| <input type="checkbox"/> 第5号          | <input type="checkbox"/> 第11号 |
| <input type="checkbox"/> 第6号          | <input type="checkbox"/> 第12号 |
| <input type="checkbox"/> 今後継続して送ってほしい |                               |

送付を希望する広報誌にチェック☑を入れてください

☆バックナンバーについては在庫を当財団にご確認ください。

〒(郵便番号):

送付先住所:

会社名:

(所属):

氏名:

電話番号:(勤務先・自宅)

メールアドレス:

広報誌申し込みのお問い合わせ先: 公益財団法人医用原子力技術研究振興財団 調査部

電話: 03-3504-3961 / FAX: 03-3504-1390

E-mail: info@antm.or.jp / URL: http://www.antm.or.jp

※個人情報保護: ご記入いただきました個人情報は、財団の広報活動に限り使用させていただきます。



## 公益財団法人医用原子力技術研究振興財団

〒105-0001 東京都港区虎ノ門1-8-16 第2升本ビル

TEL:03-3504-3961 FAX:03-3504-1390

<http://www.antm.or.jp>

新しい情報はホームページに掲載いたしますのでご覧ください。