

本討論会の開催にあたりましては、以下の企業・団体からご協力を
いただきました。

ここに記して、厚く感謝申し上げます。

協賛（順不同）

西進商事株式会社

株式会社テクノエーピー

北原商事株式会社 株式会社池田理化

桑和貿易株式会社 株式会社アート科学

藤本科学株式会社 原子力エンジニアリング株式会社

株式会社アトックス 合同会社NOMUK I

一般社団法人日本放射化学会賛助会員

九州電力株式会社

クリアパルス株式会社

公益財団法人原子力安全技術センター

中国電力株式会社

中部電力株式会社

株式会社千代田テクノル

東京電力ホールディングス株式会社

東京ニュークリア・サービス株式会社

東京パワーテクノロジー株式会社

長瀬ランダウア株式会社

新潟県放射線監視センター

仁木工芸株式会社

公益社団法人日本アイソトープ協会

株式会社日本環境調査研究所

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

公益財団法人日本分析センター

富士電機株式会社

公益財団法人放射線影響協会

一般財団法人放射線利用振興協会

北海道電力株式会社

ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ株式会社

米国

eichrom
TECHNOLOGIES

抽出クロマトグラフィー用 レジンおよびパックドカラム

米国Eichrom Technologies社の製品は、米国アルゴンヌ国立研究所の化学部で開発された化学分離技法を商品化した製品であり、既に30年以上にわたり、抽出クロマトグラフィーの分野で広く使用されております。これらは、環境放射化学、内部被ばく測定、同位体地球化学の分野のサンプル調製を最適化するための製品群です。

● DGAレジンシリーズ

アクチノイド、ランタノイド、Y、Raの分離・濃縮等用に…

● Lnレジンシリーズ

ランタノイドおよび²²⁸Raや¹⁴⁷Pmの濃縮等用に…

● Nickelレジン

Niの分離・濃縮等用に…

● Pbレジン

Pbの分離・濃縮等用に…

● Srレジン

Sr、Pb、Po、Raの分離・濃縮等用に…

● TEVA®レジン

Tc、Th、Np、Pu、Am/ランタノイドの分離・濃縮等用に…

● Tritiumカラム

潜在的に放射線の干渉を引き起こす核種の除去等用に…

● TRUレジン

Fe、Th、Pa、U、Np、Pu、Am、Cmの分離・濃縮等用に…

● UTEVA®レジン

Th、U、Np、Puの分離・濃縮等用に…

● Vacuum Box(真空吸引システム)

充填済みカートリッジと組み合わせることで、重力フローと比べて分析時間を短縮できます。



その他数種類のレジンの取扱いもございます。

なお、兄弟会社でありますフランス国TrisKem International社でも、環境モニタリング、バイオアッセイ、核医学、廃炉、地球化学や金属分離に特化したレジンを取扱っております。



桑和貿易株式会社

E-mail : office@sowa-trading.co.jp

URL : http://www.sowa-trading.co.jp

桑和貿易

検索

東京 : 〒101-0032 東京都千代田区岩本町1丁目7番1号(瀬木ビル)
TEL.03(3862)2700(代)/FAX.03(3862)6300

大阪 : 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5丁目3番4号(新大阪高光ビル)
TEL.06(6390)2151(代)/FAX.06(6390)5620

解決！アートくん

世界最先端の研究

誰もやったことがない実験をしたい!

実験の実施は一刻を争います?

こんな装置をすぐに作りたいんですけど...

こんなことが障害で研究の遅れはありませんか?

設計、コスト、納期、性能、メンテナンス... 時間も無いしどうする?

是非ご相談下さい!
期待通りの成果が必ずや得られるはずです。

計測の助っ人現る!!



アート科学の計測制御

やりたい計測できてますか!?

まずはご相談を!

必見! つり情報



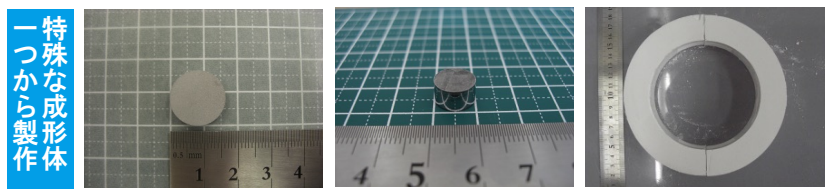
研究・開発および製造の現場では、「計測」が付き物です。計測は大きく分けて2種類、カタログ製品でできる計測と製作しないとできない計測があります。アート科学では、研究者や開発技術者の目的に合わせて、各種センサ等による計測とそれを制御する機器およびプログラムを組み合わせた装置の検討、提案が可能です。また、画像センサによる画像の取り込みと画像処理、さらにはAI技術を組み合わせた装置製作も可能です。こんな計測をしたいとお考えの方、お気軽にお問い合わせ下さい。

対応可能技術▼
測定センサ (圧力センサ、温度センサ、回転センサ、画像センサ等) ▼制御センサ (変位センサ、近接センサ) ▼制御対象機器 (各種ステータ、アクチュエータ、モーター、バルブ、ヒーター等) ▼通信 (LAN、RS232C/485/422/USB等) ▼制御機器 (PC (Windows、Linux等)、PLC、タッチパネル) ▼データ収集・制御 (A/D、D/A変換、DIQ、リモートIO、ディタログ、温度調節計) ▼プログラミング言語 (LabVIEW、W.C.#、VBA、Python) ▼処理内容・手法 (画像処理、人口知能 (AI))

アート科学は研究開発における計測制御をサポートいたします

特殊な成形体
一つから製作

金属や金属酸化物等の中性子照射試験用ターゲット、リチウム化合物やホウ素化合物を用いた特殊な形状の遮蔽体等、お客様の要望に合わせて1つから製作いたします。写真は、右から、リチウム化合物遮蔽体、鉛成型体、テルル成形体。



ART 株式会社アート科学
理化学機器の販売、実験装置の設計製作

〒319-1112 茨城県那珂郡東海村村松3135-20
Tel 029-270-5501 Fax 029-270-5515
URL : <http://www.artkagaku.co.jp> e-mail : info@artkagaku.co.jp



藤本科学株式会社

特注（試験）装置 治具 設計・製作

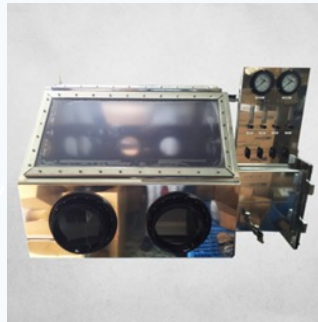
エアロゾル粒度分布測定装置

● 特注（試験）装置・各種治具の製作（当社で設計から製造まで）

納入実績の一例



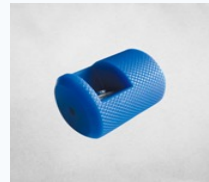
粉体用サンプリング装置



特型グローブボックス



キャップ締め込み治具
規定トルクで絞めこむ治具



シャープナー
規定角度に削る治具

● エアロゾルの粒度分布測定



エアロゾルの粒度分布を高分解能で測定
走査型移動度粒形測定装置 U-SMPS

- 4~1400 nmの幅広い測定レンジ
- 256チャンネルの分級性能
- 用途に合わせてDMA・CPCを組合せ
- ISO15900 準拠



ナノ粒子の調査を簡単・便利に
世界最小クラスのセンサー Partector2

- 小型機ながら10~300 nmの計測範囲
- 位置情報との連動も可能
- 専用アプリでどこでもデータアクセス
- 室内環境・発生源・都市環境調査に

藤本科学株式会社

本社 〒101-0047
 水戸営業所 〒310-0011
 筑西営業所 〒308-0802
 東京営業所 〒101-0047
 川崎営業所 〒212-0024

東京都千代田区内神田3-2-1
 茨城県水戸市三の丸1-2-10
 茨城県筑西市横島231-4
 東京都千代田区内神田3-2-12-601
 神奈川県川崎市幸区塚越2-280

電話03-3252-3551
 電話029-224-2812
 電話0296-20-1271
 電話03-3252-3535
 電話044-201-6715

国内外の叡智をたずさえ、 原子力産業再生の最前線へ。

社会と産業を支えるクリーンエネルギー原子力。

アトックスは、その安全と安定した運転に欠かせないさまざまなメンテナンス事業を展開しています。

原子力発電所、原子燃料サイクル施設、ラジオアイソトープ (RI) 事業所などを対象に

放射性物質汚染除去、産廃物処理、放射線管理施設の保守・補修業務をはじめ

質の高いトータルメンテナンスを提供しています。

アトックスはこれからも、人と地球を見つめ、

安全・清潔・便利さを追求し続けます。

<業務内容>

■福島復興事業

- 放射線管理 ●環境修復 ●除染作業 ●滞留水処理 ●下水処理 ●廃棄物処理

■原子力発電関連施設・原子燃料サイクル施設のトータルメンテナンス

- 放射線管理 ●除染作業 ●廃棄物処理 ●ランドリー ●清掃 ●区域管理
- 設備／装置運転・点検保守 ●輸送 ●分析 ●各種工事

■RI使用施設関連業務及び医療事業関連業務

- 放射線管理 ●除染作業 ●廃棄物処理補助 ●清掃 ●管理区域内清掃 ●施設／設備運転・点検保守
- 加速器運転 ●フィルター交換 ●デコミッションング・設備工事
- PET治験薬受託製造 ●放射性薬剤取扱業務 ●放射性注射剤製造施設の構築・点検保守 ●同位体販売

人×技術でNext Stageへ



株式会社 アトックス

URL: <http://www.atox.co.jp/> (本社) <http://www.atox-isotope.jp/> (同位体販売)

- 本社 社: 〒108-0014 東京都港区芝4-11-3 芝フロントビル TEL.(03)6758-9000 FAX.(03)3453-3821
- 事業開発部: 〒108-0014 東京都港区芝4-11-3 芝フロントビル TEL.(03)6758-9004 FAX.(03)3453-3821
- 技術開発センター: 〒277-0861 千葉県柏市高田1201 TEL.(04)7145-3330 FAX.(04)7145-3649
- RI・医療事業部署: 東海営業所 TEL.(029)282-1662 / 大洗営業所 TEL.(029)266-1331 / 東京営業所 TEL.(04)7141-1321
大阪営業所 TEL.(06)6384-6730

各種標準物質 (RM, CRM)

<p>ICP-OES/ICP-MS AAS/IC</p>	<p>固体発光分光分析 蛍光X線/ガス分析</p>	<p>物理特性/熱特性</p>	<p>有機標準物質</p>
<ul style="list-style-type: none"> ・無機標準液/オイル標準液 ・鉄・非鉄各種金属 ・工業製品 (石炭、セメント、セラミックス等) ・環境物質 (土壌、水、堆積物、岩石等) ・乳製品、魚肉、穀物等 	<ul style="list-style-type: none"> ・鉄・非鉄各種金属 ・工業製品 (石炭、セメント、セラミックス等) ・環境物質 (土壌、水、堆積物、岩石等) ・(乳製品、魚肉、穀物等) 	<ul style="list-style-type: none"> ・X線回折装置用 Si powder, Si nitride,等 ・粒度分布計用 ・熱分析用 DSC (In,Pb,等) ・粘度測定用 ・膜厚分析用 	<ul style="list-style-type: none"> ・製薬標準物質 SPEX,LGC,EP,USP, TRC,MOLCAN ・認証有機標準液 ・ダイオキシン類/PCB ・有機元素計用標準

・核燃料関連 (ウラン、トリウム、プルトニウム) ・環境中放射能標準物質などございます。お探しの標準物質ございましたら、お問い合わせください。

SPEX社 前処理機 (フリーザーミル・ボールミル)

凍結粉碎機 (Freezer/Mill)

粉碎容器にインパクト (粉碎棒) とサンプルと一緒に入れ、液体窒素にてサンプルを常時凍結させて運転を開始します。

インパクトを磁化させ、往復運動させる事による衝撃でサンプルを粉碎します。やわらかいサンプルや熱に弱い生体サンプルに最適です。

〈サンプル例〉プラスチック、ゴム、生体サンプルなど、
〈使用例〉ICP, XRF, GC, LCの前処理 DNA/RNAの抽出の前処理



ボールミル (Mixer/Mill)

SPEX独自の8の字運動により、効率的な粉碎、混合が可能。サンプルに合った粉碎容器、ボールを選択可能。

〈サンプル例〉岩石、植物、錠剤、合金など
〈使用例〉ICP, XRFの前処理 メカニカルアロイイング

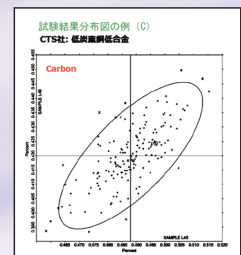


海外技能試験輸入代行サービス

技能試験とは・・・

技能試験提供機関が提供する未知サンプルを分析することによって、分析者の分析技能を測るテストです。分析能力に関して中立的な評価が得られ、国内外の参加試験所と分析能力の比較が出来ます。国内では毒物劇物取締法など特殊な法令に沿った通関手続きが必要でございます。当社はコンプライアンスを遵守し、ノウハウを活かし、輸入の代行を致します。

〈サンプル例〉
金属材料中元素分析、フタル酸エステル類、物性試験 (引張・曲げ・硬さ)
ニッケル溶出試験、医薬品、化粧品、環境分野、オイル、食品、玩具規制専用試験など



YouTubeチャンネル【西進商事公式】

弊社取り扱い製品の情報を公開中です。(順次アップロード予定)



SEISHIN

標準物質専門商社

西進商事株式会社

<https://www.seishin-syoji.co.jp/>

本社 〒650-0047 神戸市中央区港島南町1丁目4番地4号
TEL.(078)303-3810 FAX.(078)303-3822
東京支店 〒105-0012 東京都港区芝大門2丁目12番地7号(RBM芝パークビル)
TEL.(03)3459-7491 FAX.(03)3459-7499
名古屋営業所 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1丁目24番地30(名古屋三井ビル本館)
TEL.(052)586-4741 FAX.(052)586-4796
北海道営業所 〒060-0002 札幌市中央区北二条西1丁目10番地(ピア2・1ビル)
TEL.(011)221-2171 FAX.(011)221-2010

●マルチチャンネルアナライザ

USBによる給電&データ通信

豊富なサンプルプログラム提供

入力4チャンネル

- ・コインシデンス機能あり
- ・MCS機能あり

APG7400A



スペクトロスコピAMP内蔵

- ・入力1チャンネル

APG7305A



デッドタイム500ナノ秒

- ・入力1チャンネル

APG7300A



●サーベイメータ

線量率もスペクトルも表示可能

放射線測定教材などに最適

CdTe

10 x 10 x 1 mm

TA100U



CsI(Tl)

40 x 40 x 15 mm

TC300L



LaBr₃(Ce)

1.5インチ

TS215



●7素子シリコンドリフト検出器システム

XSD50-07BE-SYS

高計数・高分解能対応アルゴリズム

スループット2.5Mcps



7素子SDD



検出器用電源



10Gbps対応DSP

●陽電子消滅寿命/ドップラー拡がり測定装置

DPALMS-LCA

高効率・高精度・多機能・低コスト



時間分解能
<180 ps

最大1000ns
まで測定可能

LIFETIME測定

CDB測定

AMOC測定

特注品・受託開発も承ります！
ワンストップ！ トータルソリューション！



放射線・放射能測定装置 設計・開発・販売

株式会社テクノエーピー

<http://www.techno-ap.com>

〒312-0012 茨城県ひたちなか市馬渡2976-15

電話 029-350-8011

メール info@techno-ap.com



お困りではありませんか？

- サイクロ施設など**加速器施設の線量計算**や**放射化評価**をしたい！
- R I を使用した**化学実験**を代行して欲しい！
- **作業環境測定**など**法令に基づく放射線測定**を代行して欲しい！
- **放射線施設、サイクロトロン施設を廃止**したい！
- 施設を**変更許可申請**したいが業務が多忙のため代行して欲しい！
- **サーベイメーター**を校正したい！
- **放射線障害予防規程**を見直したい！
- 放射線に係わる業務について**相談**したい！

TNSの技術スタッフがサポートします

安全設計・評価

- ◆ 施設設計
- ◆ 遮蔽設計
- ◆ 安全評価
- ◆ RI施設の許認可申請業務代行

施設の管理・運営

- ◆ 大規模施設の運用管理
- ◆ 放射線管理

分析・測定・校正サービス

- ◆ 放射能分析
- ◆ 現地における放射線測定
- ◆ サーベイメーターの実用校正

受託試験研究

- ◆ 環境物質の分析、挙動解析
- ◆ トレーサー試験
- ◆ 解体廃棄物の物理特性試験

研究及び技術開発サポート

- ◆ 研究サポート
- ◆ 技術開発サポート

保守点検・工事

- ◆ 施設の保守・点検
- ◆ 施設の改造、解体工事
- ◆ サイクロトロン施設の廃止工事

各種機器販売

- ◆ 放射線管理区域の空調機器の販売
- ◆ 放射線管理区域用機器の製造・販売

新型ハイブリッドサーベイメータ RaySafe 452

FLUKE®

Biomedical



As versatile as you are

半導体とGM管を組み合わせたハイブリッド技術により、1台の測定器で様々な測定用途に対応することが可能になった「RaySafe 452」が登場しました。

その高い可能性、簡便性は、経費、時間の節約にも等しい価値を生み出します。

<測定用途に応じて選べる3機種>



RaySafe 452



RaySafe 452 Air Kerma



RaySafe 452 Ambient

R/Gy/rad	●	●	
Sv/rem	●		●
cps/cpm	●		

FLUKE®
Biomedical

LANDAUER®

RaySafe™

【お問い合わせ】 **長瀬ランドウア株式会社** 営業部

TEL: 029-839-3322 FAX: 029-836-8441
mail: nagase-landauer.co.jp
https://www.nagase-landauer.co.jp/



【製造メーカー名】 **フルークバイオメディカル社**

<https://www.flukebiomedical.com/>



8チャンネル デジタイザ

80442型

80442型は、8チャンネルのデジタイザーです。各チャンネル独立のADCが内蔵されており、最速100MHzでサンプリングします。ソフトウェア制御にて、サンプリングレートやサンプリング数、トリガーレベル等が変更可能で、オシロスコープとして利用できます。同時計数、ゼロクロストリガー等、放射線計測に特化したトリガー系も取り揃えており、多彩なデータ収集に対応します。また、スペクトルメモリーを内蔵している為、ハードウェアで高速にスペクトルを描画します。

オプションで台形整形機能、2次元重心演算機能を実装可能です。同期ポートを利用することで複数台同時計測を可能とします。

付属品としてサンプルプログラム及びそのソースコード (LabVIEW VIs) と DLL が付属しており、LabVIEW はもちろんのこと多様な言語で用途に応じたソフトウェア開発が可能です。



主な仕様

信号入力

入力数	8
コネクタ	コマックコネクタ
インピーダンス	1k Ω
入力電圧	± 10 V 以内 (特注可)

AD変換

分解能	14 bit
サンプリングレート	最速 100 MS/s
トリガー	立上り、立下り、ゼロクロス、同時計数、反同時計数
スペクトルメモリー	
フルスケール	横軸 4096、縦軸 65536

同期

コネクタ	コマックコネクタ
インターフェース	USB 2.0(mini-B)
電源	+5.0 V/1.5 A (ACアダプターは除く)
形状	260 mm(W) \times 180 mm(D) \times 57 mm(H)
重量	約 1.4 kg
付属品	ACアダプター、サンプルプログラム (LabVIEW ソースコード込み)、DLL
オプション機能 1	台形整形機能
オプション機能 2	2次元重心演算機能 (256 \times 256)

物理計測のパイオニア

クリアパルス株式会社

〒143-0024 東京都大田区中央 6丁目 25番 17号
TEL (03) 3755-0045(代) FAX (03) 3755-7877
E-Mail sales@clearpulse.co.jp
URL <https://www.clearpulse.co.jp/>



主な取引先

新日鐵住金株式会社 技術開発本部
 新日鐵住金株式会社 君津製鐵所
 株式会社本田技術研究所
 株式会社 ホンダ・レーシング
 筑波大学
 東京大学
 茨城大学
 高エネルギー加速器研究機構
 産業技術総合研究所
 物質材料研究機構
 理化学研究所
 日本原子力研究開発機構



北原商事株式会社

本社
 〒177-0051
 東京都練馬区西大泉6-1-22
 03-6904-6961
 03-6904-6981

つくば営業所
 〒305-0023
 茨城県つくば市上ノ室2228-7
 029-863-0002
 029-863-0003



豊かな社会と原子力技術発展の共栄を目指して。

【主な事業内容】

- 研究支援業務
- 施設の運転保守
- 実験・試験装置の運転管理
- 放射線管理業務
- 放射性廃棄物管理業務
- 建屋等の建設・移設・解体撤去作業
- 各種設備・装置等の設計・製作・点検検査作業
- 鋼製角型容器販売



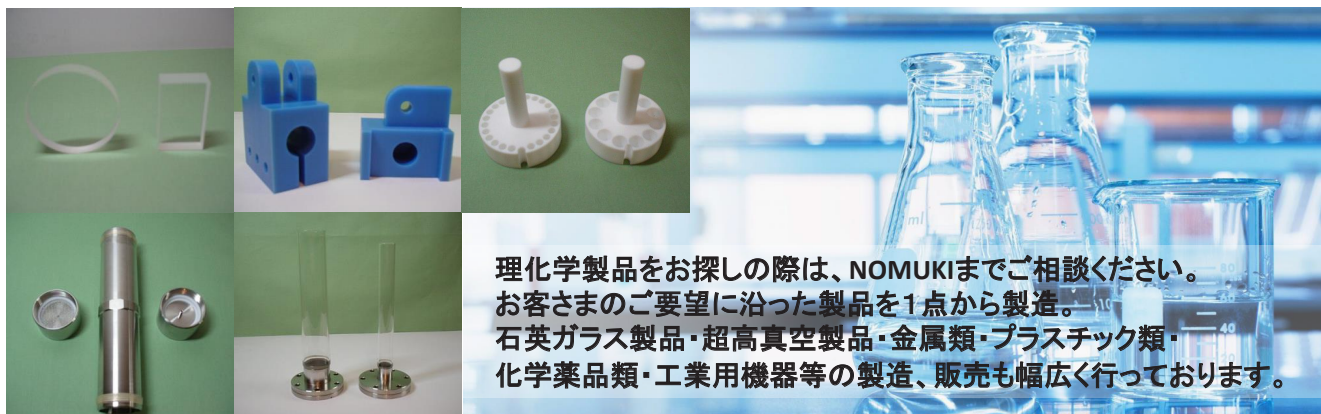
原子力エンジニアリング株式会社
 Nuclear Engineering Co.,Ltd.

<https://www.neco-net.co.jp/>

【本 社】 茨城県那珂郡東海村村松字平原 3129-29
 TEL : 029-287-2828 FAX : 029-287-3399
 【事業所】 東海・那珂・大洗・福島・青森

あなたの「もっとこうしたい」に応えます。

茨城県つくば市を拠点としたNOMUKIでは、理化学製品・石英ガラス製品の製造・販売を中心として
その他、超高真空製品・金属類・プラスチック類・化学薬品類・工業用機器等も製造・販売しております。
特に、(石英)ガラス・プラスチック・金属等の加工においては、1つからでも製作致します。
“もっと”こんな物を作りたいんだけど...。“もっと”こうしてもらえると助かるんだけど...。など
細かなご要望にも対応致しますので、まずはお気軽にご相談下さい。



理化学製品をお探しの際は、NOMUKIまでご相談ください。
お客さまのご要望に沿った製品を1点から製造。
石英ガラス製品・超高真空製品・金属類・プラスチック類・
化学薬品類・工業用機器等の製造、販売も幅広く行っております。

合同会社

NOMUKI

〒305-0074 茨城県つくば市高野台2-15-28

TEL : 029-828-6613/FAX : 029-828-6614

URL : <https://nomuki.jp/>



公益財団法人 原子力安全技術センター 放射性同位元素等規制法に基づく登録機関業務

登録検査機関

問い合わせ先: 03-3814-7301

使用施設、貯蔵施設、廃棄施設等
の施設検査・定期検査
及び定期確認

登録定期確認機関

登録運搬物確認機関

問い合わせ先: 03-3814-7483

承認容器による輸送の
運搬物確認

登録運搬方法確認機関

承認された積載方法による
輸送の運搬方法確認

登録認証機関

問い合わせ先: 03-3814-7301

放射性同位元素装備機器の
設計認証



登録資格講習機関

問い合わせ先: 06-6147-3580
03-3814-7100

第1種、第2種及び第3種の
放射線取扱主任者免状取得のための講習

登録試験機関

問い合わせ先: 03-3814-7480

第1種及び第2種の
放射線取扱主任者試験

登録特定放射性同位元素 防護管理者定期講習機関

問い合わせ先: 03-3814-5746

特定放射性同位元素防護管理者の
資質向上のための講習

登録放射線取扱主任者定期講習機関

問い合わせ先: 03-3814-5746

放射線取扱主任者の
資質向上のための講習

私たちは放射性同位元素等規制法に基づく
登録を受け、国に代わり、法令で定められた
資格要件を備えた検査員、確認員、講師等
によって業務を行っています。

〒112-8604

東京都文京区白山5丁目1番3-101号 東京富山会館ビル4階

ホームページ <https://www.nustec.or.jp/>

放射線設備機器ガイド

グラディン

Gradin

Webで
公開中

製品 約450点から情報検索 !!

★ **機器ジャンル別・企業名別で製品情報を検索**

機器・設備・サービス等の製品を写真付きで分かりやすく表示！
取扱企業の問合せ先URLより直接質問や見積依頼が可能です。

★ **論文ページ 随時更新**

放射線設備機器やRI研究に関連する論文・記事等を多数掲載。
無料で閲覧・ダウンロードが可能です！

★ **「ニュース」欄の充実**

製品の新規公開・更新情報や取扱企業・各関係機関からのお知らせ等
をご案内しています。



公益社団法人

日本アイソトープ協会
Japan Radioisotope Association

gradin.jp

検索

千代田テクノルは
放射線

を 測る から 守る

で 治す

TECHNOL

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**

URL: <http://www.c-technol.co.jp>
e-mail: ctc-master@c-technol.co.jp

千代田テクノル 検索



JQA-QM8513
Tokyo・Osaka
Kashiwazaki Kariwa

放射線利用事業の振興と
原子力の利用に係る知識及び技術の普及を振興するために

◆ 照射サービス事業

- ・ ガンマ線・電子線照射：材料の耐放射線性試験、材料改質など多様な照射ニーズに応えます

◆ 技術移転事業

- ・ 産業界の「中性子利用による材料評価」の多様なニーズに応えます

◆ 原子力研修事業

- ・ 第3種放射線取扱主任者講習
- ・ 放射線業務従事者のための教育訓練
- ・ 原子力・放射線に関する研修会の開催

◆ 放射線・原子力利用の普及事業

- ・ 「放射線プロセスシンポジウム」の支援

一般財団法人 放射線利用振興協会

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

本部・東海事業所：〒319-1106 茨城県那珂郡東海村白方白根2-4 TEL 029 (282) 9533

高崎事業所：〒370-1207 群馬県高崎市綿貫町1233 TEL 027 (346) 1639



インテリジェント・クライオサイクル (ICC)

電気冷却式クライオスタット (CP5)

ゲルマニウム半導体検出器

Genie対応核種同定サーベイメータ (SPiR-Ace - GenieXport)

デジタルシグナルアナライザ (DSA-LX)

可搬型HPGeスペクトロメータ (Aegis)

低バックグラウンドα/β自動計測システム(S6LB)

多チャンネル低バックグラウンドα/β計測システム (LB4200)

ガンマ線分析システム (ISOCS)

サービス&サポート、トレーニング



MIRION
TECHNOLOGIES

放射化学のあらゆるニーズに
高い技術力と
最適な放射線測定システム
サービスでお応えします

ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ (株)

E-mail: jp-sales@mirion.com

URL: www.mirion.com/jp

ラジオアイソトープ (RI) 取扱施設

Radioisotope(RI) handling facility

医療放射線 (核医学検査、放射線治療) 取扱施設

Medical radioactive rays handling facility

加速器取扱施設

Accelerator handling facility



技術開発研究所 (埼玉県吉川市)

● 放射線関係法令に基づく放射線モニタリング

- ・作業環境モニタリング
線量当量率測定
放射性表面汚染密度測定
空気中の放射性物質濃度測定
水中の放射性物質濃度測定
- ・個人モニタリング
放射線被ばく管理
- ・施設周辺の環境モニタリング
環境試料の放射能測定

● RI取扱施設および機械装置等の保守管理業務

● RI取扱施設設計・施工・コンサルティング

● RI施設廃止工事

● 放射線関係法令に基づく各種申請書作成

● 放射線管理関連業務

● 施設管理コンサルタント業務

● 放射線業務従事者教育訓練

● 高度医療機器販売

● RI管理関連ソフト開発、遮蔽用具・什器商品開発等

<http://www.jer.co.jp/>

株式会社 **日本環境調査研究所**
青森、仙台、柏崎、福島、茨城、東京、名古屋、大阪

作業環境測定機関登録11-4(放射性物質)

管工事業/とび・土木工事業/機械器具設置工事業/建具工事業

ISO9001認証

東京営業所 〒342-0008 埼玉県吉川市旭8-3
本社 〒160-0023 東京都新宿区西新宿6-24-1

Tel. 048-991-9461 Fax. 048-991-9460
Tel. 03-5322-2271 Fax. 03-5322-2272

放射線分野における科学技術の進展に貢献しています



～主な業務～

- 放射線影響に関する知識の普及・啓発
- 放射線影響に関する研究活動への奨励助成、顕彰
 - 放射線影響に関する調査研究
 - ICRP調査・研究連絡会の運営
- 原子力施設及び除染等事業場で働く放射線業務従事者の被ばく線量の一元的な登録管理
 - RI施設で働く放射線業務従事者の被ばく線量の登録管理
 - 放射線管理手帳制度の運用管理
- 国の指定を受けた放射線管理記録等の保存業務 (原子力、除染、RI等)
- 原子力施設等で働く放射線業務従事者を対象にした低線量長期間被ばくによる健康影響の疫学調査

公益財団法人 放射線影響協会

〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町1-9-16 丸石第2ビル5階
TEL 03-5295-1481 FAX 03-5295-1486 <http://www.rea.or.jp>

放射線従事者中央登録センター

TEL 03-5295-1786 FAX 03-5295-1486

放射線疫学調査センター

TEL 03-5295-1494 FAX 03-5295-1485

日本放射化学会第 66 回討論会(2022) プログラム集

編集・発行：日本放射化学会第66回討論会(2022)実行委員会
(実行委員長：高橋嘉夫)

事務局：東京大学大学院理学系研究科内
〒113-0033 東京都文京区本郷7-3-1

発行日：2022年9月

※許諾・許可なしに本講演要旨集の全部もしくは一部の転載，翻訳，
複写，その他の複製を禁じます。

© 2022 一般社団法人日本放射化学会

