

科学研究費補助金選定関連 製品ガイド

～ 研究計画立案のために ～

カテゴリー

- ガイド用資料請求用紙…………… 前4
- 分析機器・装置…………… 前5～6
- 理化学機器…………… 前6～7
- 実験用装置・器具…………… 前7
- データ処理装置・システム …… 前8
- コンピュータ・データ処理 …… 前8
- 物性計測・装置…………… 前8
- 光源…………… 前9
- 熱分析…………… 前10～11
- 学会誌編集製作・学会事務委託 …… 前11

■本ガイドに掲載の製品に関するカタログ・資料請求は…

直接広告掲載会社へご連絡いただくか、下の資料請求用紙にご記入の上、広告取扱会社(株)明報社までFAXにてお送りください。

(株)明報社『化学と工業』係行 化学と工業 2021年7月号

FAX.03-3546-6306

資料請求用紙

年 月 日

ご 請 求 者	住 所 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	会社名
	所属
	フリガナ
	氏 名
	TEL () - FAX () -
	E-mail:

ご希望の資料請求番号に○印をお付けください。

No.		No.		No.		No.		No.	
1		5		9		13		17	
2		6		10		14		18	
3		7		11		15			
4		8		12		16			

2021 科研費選定関連 ～製品ガイド～

分析機器・装置

[1]



※写真はオプションのオートサンプラーを装着した状態です。

卓上型NMR Spinsolve

価格(税別) :
8,600,000円～(43HF)

①He/N₂ガス不要なためランニングコストは電気代だけです。②測定は高磁場と同じ5mmガラス管を使用し測定時間は10秒です。③磁場がとても安定しているのでシムチェックは1日1回15秒でOKです。④無停電装置と一緒にカートに載せて別の部屋・階・建物に移動して測定もできます(モバイルNMR)。⑤フローセルキット(オプション)を用いればリアルタイムモニタリングが可能になります。IR,ラマンで判明しにくい情報が得られます。⑥グラディエント(拡散係数)可。⑦メンテナンスフリー。⑧NMR 5mm管を20本搭載可能なオートサンプラー(オプション)を用いればワークフローの自動化、オーバーナイト測定が可能になります。

- 50% ライン幅 <0.5Hz
- 感度(1%エチルベンゼン) >100:1(43MHz) >120:1(60MHz) >200:1(80MHz)
- 核種 1H, 19F, 13C, 31P, 7Li, 15N, 29Si, 11B, 23Na他
- パルスシーケンス 1D, Paramagnetic, 2D COSY, 2D JRES, T1, T2, RM, 2D HF COSY, DEPT, HETCOR, HMBC, HMQC, HSQC他
- 寸法 58(W) x 43(H) x 40(D) cm
- 重量 55Kg~72.5Kg
- 電源 100VAC (50/60Hz)

株式会社朝日ラボ交易(ALCOM)

〒650-0046 神戸市中央区港島中町4-1-1 ポートアイランドビル10F
TEL.078-335-8613 FAX.078-335-8614
URL: <http://www.asahilab.co.jp> E-mail: info@asahilab.co.jp



分析機器・装置

[2]



電磁スピニング法EMS粘度計 EMS-1000S

価格(税別) : 5,500,000円

測定機器と試料とが接触しない新しいタイプの粘度計です。密閉可能なディスボージャー容器を採用、準備から片づけまでの作業を劇的に簡略化。広範囲の温度調整機能を内蔵し、低粘度から高粘度までの測定が可能になりました。

■仕様

- ・必要試料量 : 300μL (オプション少量容器使用で、最小90μL)
- ・設定温度範囲 : 0~200℃
- ・粘度測定範囲 : 0.1~100,000mPa・s
- ・測定時間 : 最短1秒 (100 mPa・s以下の場合)

京都電子工業株式会社

〒162-0842 東京都新宿区市谷砂土原町2-7-1
TEL.03-5227-3151 FAX.03-3268-5591
URL: <https://www.kem.kyoto/>

分析機器・装置

[3]



顕微鏡用延伸ステージ 10073/10073L

本体価格 :
お問合せください。

既存の顕微鏡に設置後、温度制御をしながら左右同時延伸方式によりサンプルを延伸する為のステージです。

延伸速度は1~5000μm/secで制御でき、顕微赤外やSAXSへの応用も可能です。

仕様

- ・温度範囲 : 10073型/室温~+350℃
10073L型/-100℃~+350℃
- ・試料サイズ(MAX) :
幅7mm以下、厚さ2mm以下、長さ26mm以上
- ・荷重レンジ : 0.01~200N (0.001~20Nはオプション)
- ・温度精度 : ±0.05℃ (室温~+350℃)、
±0.2℃ (-100℃~室温)

●詳しくは当社HPよりご覧下さい

ジャパンハイテック株式会社®

ジャパンハイテック

検索

本社 / 〒813-0001 福岡市東区唐原7-15-81 TEL.092-674-3088
新東京営業所 / 〒260-0001 千葉市中央区都町3-14-2-405 TEL.043-226-3012
URL : <https://www.jht.co.jp> E-mail : sales@jht.co.jp



分析機器・装置

[4]



フリッチュジャパン NANO対応粉碎機 “Premium Line P-7”

価格：お問合せください。

遊星型のパイオニアであるドイツフリッチュ社が、時代が要求するNANO領域の粉末を作成する目的で新たにご紹介する遊星型ボールミルです。従来の弊社製品と比べても2.5倍のパワーを有しており、94Gのパワーが皆様をNANOの世界にご案内いたします。加えて容器は本体に内蔵されておりますので皆様方の安全な作業に十分配慮してございます。容器の多様性も大きな特色かと思えます。加えて卓上タイプであることは研究室のスペースの問題を解消します。

仕様
台盤回転数(最大)：1,100rpm
容器回転数：2,200rpm
容器の材質：メノウ、アルミナ、チッカ珪素、ジルコニア、ステンレス、クローム等
粉碎例示：試料。SiO₂。
粉碎時間：90分。
結果 平均粒度：0.026μm

フリッチュ・ジャパン株式会社

〒231-0023 横浜市中区山下町252
TEL.045-641-8550 FAX.045-641-8364
URL: <http://www.fritsch.co.jp> E-mail: info@fritsch.co.jp

分析機器・装置

[5]



ノートPC (タッチパネルディスプレイ対応可) はオプション

デスクトップX線回折装置 MiniFlex

価格はお問い合わせください。

粗大粒子や配向の影響を低減して同定が可能に

- 高速1次元・2次元検出器により、従来比約100倍の検出効率を実現
- 2次元検出器を用いることで、粗大粒子や配向の影響を低減して同定が可能
- 強力な600Wの出力を保持しながら、冷却装置を内蔵(外置きも選択可)
- 高速検出器と試料自動交換装置のコンビネーションによる高速連続測定
- 検出器モノクロメーターによる試料の構成元素を選ばない測定
- 充実のアクセサリ：電池材料の測定にも対応

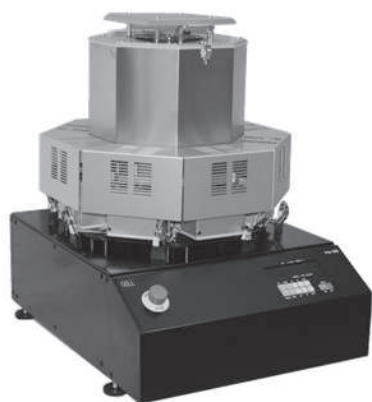
株式会社 リガク

東京支店 TEL.03-3479-6011 大阪支店 TEL.072-696-3387 東北営業所 TEL.022-264-0446
名古屋営業所 TEL.052-931-8441 九州営業所 TEL.093-541-5111
URL: <https://www.rigaku.com> E-mail: info@rigaku.co.jp



理化学機器

[6]



メリーゴーラウンド型光反応装置 Iris-MG

価格：
お問合せください。

株式会社セルシステムは、東京工業大学 石谷研究室と共同でメリーゴーラウンド型光反応装置 Iris-MGを開発しました。

従来の水銀灯などを利用するメリーゴーラウンド型光反応装置は多量の放熱があり、光源や反応容器を水冷する必要がありましたが、Iris-MGはLED光源のため放熱が少なく照射光量も安定しており、且つ光源が長寿命です。操作は簡単で5種類の照射波長を切り替え、照射光量を変更でき、照射時間を管理できます。Iris-MGは有機物や金属錯体の光化学、光レドックス触媒及び光エネルギー変換などの溶液系光反応の研究に最適な光照射装置です。また、オプションで不均一な試料向けに攪拌機能も用意しております。

特許取得：第6791517号

株式会社セルシステム

〒225-0012 神奈川県横浜市青葉区あざみ野南1-2-8
TEL.045-914-4500 FAX.045-914-4505
URL: <http://www.cellsystem.co.jp> E-mail: sales@cellsystem.co.jp

2021 科研費選定関連 ～製品ガイド～

理化学機器

[7]



JCM-7000 NeoScope™ ネオスコープ 卓上走査電子顕微鏡

価格(税別):
6,500,000円～

JCM-7000は誰でも簡単に観察・分析ができる快適な操作性を備えた卓上走査電子顕微鏡です。ステージナビゲーションシステムにより試料の全体像をカラーで撮影し、簡単に観察ポイントを見つけることが可能です。そして光学像からの拡大でSEM像にそのまま移行できるZeromag、観察しながら同時に元素分析できるLive Analysis、SEM像からリアルタイムで3Dイメージ構築ができるLive 3Dといった機能を盛り込み、短時間で観察や分析の結果が得られます。前処理を行うことなく観察が可能な低真空モードと、高真空モードを標準で備えており、手軽な観察から高倍率観察まで幅広く利用できます。

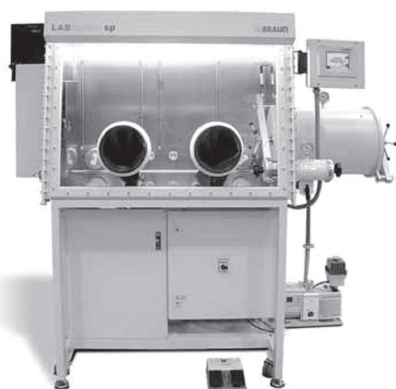
日本電子株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町2-1-1 大手町野村ビル13階
TEL.03-6262-3567 FAX.03-6262-3577
URL: <https://www.jeol.co.jp/products/detail/JCM-7000.html>



実験用装置・器具

[8]



グローブボックスシステム 高純度不活性ガス精製装置 MBRAUN社製

価格(税込): 4,400,000円～

最も汎用的なグローブボックスシステムで、最も多く使用されている装置です。この装置は、拡張が可能で、幅125cmから、幅600cmまで任意のサイズを選択が可能です。独自に開発した、周波数コンバータ付、ステンレス製カプセル型の大容量ブロワーを採用しております。システムは全自動で、本体の右上に設置された操作パネルにて制御されます。また精製棟を2棟装備したLabmaster DP シリーズも用意されております。

- 精製能力: 酸素・水分共に1ppm以下
- ボックスサイズ: W125×D78×H90cm
- 付属品: ●ミニ・アンティチャンバー ●酸素・水分濃度計
- 冷蔵庫 ●ソルベント・トラップ

株式会社 ブライト

〒351-0114 埼玉県和光市本町6-32 吉川ビル3F TEL.048-450-5770 FAX.048-450-5771
〒573-0032 大阪府枚方市岡東町4-8 ムッシュビル5F TEL.072-861-0881 FAX.072-861-0882
URL: <http://www.bright-jp.com>

実験用装置・器具

[9]



有機溶媒精製装置 MB-SPS Compact 独国MBRAUN社製

価格(税込): 1,067,000円～

1溶媒用の単独卓上型有機溶媒精製システムです。ベンゼン、エーテル、THF、ヘキサン、トルエンなどの有機溶媒に含まれている酸素、水分濃度を数ppm以下までに精製します。今までの有機溶媒の熱蒸留に代わる安全なシステムです。ピュアな有機溶媒がいつでもすぐに使えます。

- 精製カラム数: 2カラム/1溶媒 精製能力: 800リットル
- 寸法: W250mm×H840mm×D380mm

その他、耐熱性溶媒保管庫を装備できる5溶媒用の有機溶媒精製装置も用意されております。

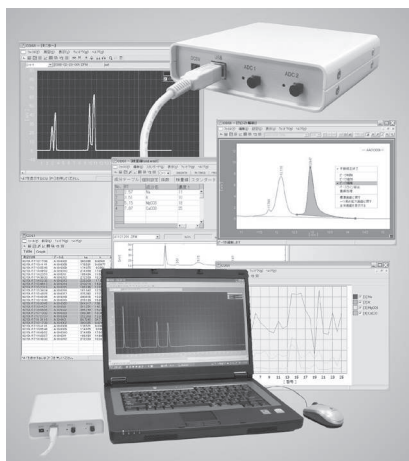
株式会社 ブライト

〒351-0114 埼玉県和光市本町6-32 吉川ビル3F TEL.048-450-5770 FAX.048-450-5771
〒573-0032 大阪府枚方市岡東町4-8 ムッシュビル5F TEL.072-861-0881 FAX.072-861-0882
URL: <http://www.bright-jp.com>

2021 科研費選定関連 ～製品ガイド～

データ処理装置・システム

[10]



クロマトデータ処理装置 CDS- plus ver 5.0

価格：お問合せください。

パソコンを使用してクロマトの測定から分析まで統合的に行う新世代のクロマトデータシステムです。お手持ちのクロマト機器に接続でき、低予算でクロマトデータをデジタル化します。自社開発のA/Dコンバータは高分解能と高精度、低ノイズを誇り、1秒以下のピークにも対応。USB接続でパソコンを選ばず簡単設置。エクセルへもあらゆるデータをクリック1つで簡単に転送可能。デモ機無料貸出中、ぜひお試しください！（対応OS：Win7～Win10まで）

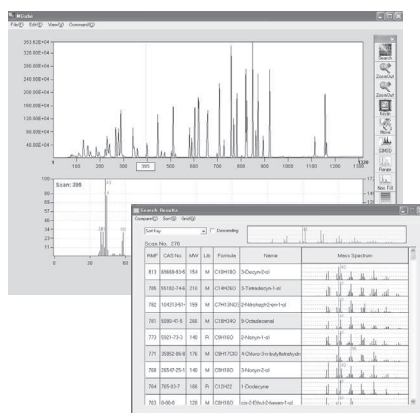
- コンパクトで携帯可能な小型USB接続A/Dコンバーター（2ch）
- 最大8システムまでの非同期・独立並行処理が可能
- 視覚的で親しみやすいシンプルな操作性の日本語ソフトウェア（英語版切替可）
- GPC処理機能搭載、エクセルへのデータ転送、マーカー出力可能

有限会社エル・エソフト

〒270-0157 千葉県流山市平和台4-36-24 中島ビル1F
TEL.04-7159-2949 FAX.04-7158-8122
URL: <http://www.lasoft.co.jp> E-mail: webmaster@lasoft.co.jp

コンピュータ・データ処理

[11]



MS³を使ったNIST200

NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library (NIST2020)

価格（税込）：新規473,000円
（NIST 2017/2014/201108/05...
からのアップグレード286,000円）

- The NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library (EI-MS)
350,643 EIスペクトル (306,869化合物)
- NIST Tandem Mass Spectral Library (MS/MS and MS/MS/MS)
1,300,000 MS/MSスペクトル (31,000化合物の186,000プリカーサイオン)
75%(+) 25%(-) / 32% MS2 In-source / 8% MS3 and MS4
- NIST Retention Index Database
447,285 RI (139,498化合物)
- データステーション用フォーマット (EI-MSのみ) *追加料金が必要
(★Agilent MassHunter / ChemStation ★Shimadzu GCMSolution)

株式会社デジタルデータマネジメント

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町1-11-8 紅萌ビル
TEL.03-5641-1771 FAX.03-5641-1772
URL: <http://www.ddmcorp.com> E-mail: tech@ddmcorp.com

物性計測・装置

[12]



ホットディスク法熱物性測定装置 TPS 3500/2500 S/1500/500 S/500

価格（税別）：3,700,000円～

熱伝導率、熱拡散率、比熱容量の3項目を短時間に測定できるホットディスク法を採用した、高速・高精度の熱物性測定装置です。断熱材から金属、液体から粘体、粉体から固体の幅広い試料が測定できます。

【特長】

- ・ 熱伝導率が直接測定できる絶対法
- ・ ISO 22007-2：2008「プラスチック熱伝導率及び熱拡散係数の求め方 第2部：過渡的平面熱源（ホットディスク）法」に準拠
- ・ 低～高熱伝導率全域の測定に対応

京都電子工業株式会社

〒162-0842 東京都新宿区市谷砂土原町2-7-1
TEL.03-5227-3151 FAX.03-3268-5591
URL: <https://www.kem.kyoto/>



CL-1501

- ・フォトクロミズム
- ・光触媒

光反应用LED光源 CLシリーズ

価格は税抜表示

豊富なラインナップから選択できるハイパワーなLED光源シリーズです。

例) コントローラー CL-1501 + LEDヘッド 365nm + 集光レンズ 154,000円

《コントローラー》

①CL-1501 (1chタイプ) 90,000円

②CL-1503 (3chタイプ) 235,000円

《LEDヘッドユニット》 32,000～42,000円

365,385,395,405,430,450,470,505,525,568,590,615,625,660,730,790,810,
830,850,860,940nm

※上記以外の波長はご相談ください。

《ヘッドトップ》 2,500～22,000円

広角レンズ、集光レンズ、VIS近接レンズ、カバーガラス、キャップ

【オプション】 タイマー CL-TCN1 95,000円

通信ユニット CL-COM-USB 85,000円



PVL-5000

- ・CMOS/CCDセンサ
- ・太陽電池

定エネルギー分光光源 PVL-5000 **NEW**

価格は税抜表示

単色光を一定の放射照度で照射できる光源装置です。

分光感度測定、単色光 I-V測定、蛍光測定用励起光源として応用可能。

PVL-5000 定エネルギー分光光源 3,980,000円



MAX-400D

- ・外観検査
- ・画像処理

400W2灯式キセノン光源 MAX-400D **台数限定販売**

価格は税抜表示

100V電源で大光量 (白色光) を出射できる光源です。

MAX-350に比べ光量が約4倍になります。

MAX-400D本体 (キセノンランプ400W2灯式) 1,850,000円

【オプション】 2分岐 C 石英ライトガイド 1500L $\phi 5 / \phi 7.1$ 320,000円

ロッドレンズ 石英 RLQ-1 $\phi 10$ 198,000円

ロッドレンズ 石英 RLQ-05 $\phi 10$ 275,000円

カタログをご用意しております。ご希望の方は
お近くの営業所までお問い合わせください。

朝日分光株式会社 国内営業部 <https://www.asahi-spectra.co.jp/>

本社 TEL: 03-3909-1151 E-mail: info@asahi-spectra.co.jp

栃木 TEL: 0287-37-4763 E-mail: info_tochigi@asahi-spectra.co.jp

大阪 TEL: 06-4807-1777 E-mail: info_osaka@asahi-spectra.co.jp



熱分析

[14]



顕微鏡用冷却加熱ステージ 10002L

本体価格：
お問合せください。

液体窒素自動コントロールにより低温域においても安定した測定を実現出来ます。オーバーシュートも極限まで制御され、かつ高再現性のステージは熔融、結晶化、相転移をはじめ様々な研究開発分野で応用出来る製品です。

改良に改良を重ね、卓越したスペック・操作性・堅牢性に高い評価をいただいております。

仕様

- ・温度範囲：-190℃～+600℃
- ・試料サイズ (MAX)：直径16mm×厚さ1.5mm
- ・温度精度：±0.05℃ (室温～+600℃)、±0.2℃ (-190℃～室温)
- ・用途：透過/反射検鏡共用ステージ
- ・備考：コンピューター機能付
- 詳しくは当社HPよりご覧下さい

ジャパンハイテック株式会社®

ジャパンハイテック

検索



本社 / 〒813-0001 福岡市東区唐原7-15-81 TEL.092-674-3088
 新東京営業所 / 〒260-0001 千葉市中央区都町3-14-2-405 TEL.043-226-3012
 URL : <https://www.jht.co.jp> E-mail : sales@jht.co.jp

熱分析

[15]



顕微鏡用大型試料冷却加熱ステージ (電圧印加可能) 10084/10084L

本体価格：
お問合せください。

相転移挙動の観察に最適な冷却加熱ステージです。

スライド式の上蓋は試料交換と観察中の作業を軽減させる操作性で高い評価を頂いています。

電圧印加用のレモコネクターを備えていますので、温度制御された試験セルに電圧をかけ、温度と電圧印加した時の変化を観察する事ができます。

仕様

- ・温度範囲：10084型/室温～+420℃
10084L型/-100℃～+420℃
- ・試料サイズ (MAX)：42mm×53mm×厚さ3mm
- ・備考：液晶等の電圧印加に最適 (レモコネクター付)
- 詳しくは当社HPよりご覧下さい

ジャパンハイテック株式会社®

ジャパンハイテック

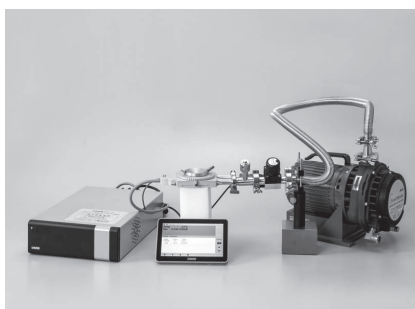
検索



本社 / 〒813-0001 福岡市東区唐原7-15-81 TEL.092-674-3088
 新東京営業所 / 〒260-0001 千葉市中央区都町3-14-2-405 TEL.043-226-3012
 URL : <https://www.jht.co.jp> E-mail : sales@jht.co.jp

熱分析

[16]



顕微鏡用加熱ステージ 10016/10042D

本体価格：
お問合せください。

大気、不活性ガス雰囲気 (10042Dは真空も可) で使用出来るこのステージは1000℃以上の高温域においてもハレーションの影響を受ける事無くクリアな観察が可能です。

仕様

- ・温度範囲：室温～+1500℃
- ・試料サイズ (MAX)：直径5mm×厚さ1mm
- ・温度精度：±1℃
- ・雰囲気：10016型/大気、不活性ガス
10042D型/真空、大気、不活性ガス
- 詳しくは当社HPよりご覧下さい

ジャパンハイテック株式会社®

ジャパンハイテック

検索



本社 / 〒813-0001 福岡市東区唐原7-15-81 TEL.092-674-3088
 新東京営業所 / 〒260-0001 千葉市中央区都町3-14-2-405 TEL.043-226-3012
 URL : <https://www.jht.co.jp> E-mail : sales@jht.co.jp

2021 科研費選定関連 ～製品ガイド～

熱分析

[17]



顕微鏡用珀ルチエ式冷却加熱ステージ 10030/10014/10021

本体価格：
お問合せください。

スライドグラスに載せたサンプルをそのまま冷却加熱できる珀ルチエ式の冷却加熱ステージです。
温度調整された冷却水を流す事で-40℃～+120℃の範囲で冷却加熱が可能です。
電圧印加が可能なタイプ(10014)、倒立顕微鏡へ設置可能なタイプ(10021/試料サイズ30mm×35mm×厚さ1mm)がございます。

仕様

- ・温度範囲：
10030型/-20 (-40)℃～+120℃
10014型/-20 (-40)℃～+120℃
10021型/-20℃～+120℃
- ※-40℃～は温度調節付水循環ユニット使用時
- 詳しくは当社HPよりご覧下さい

ジャパンハイテック株式会社®

ジャパンハイテック

検索



本社 / 〒813-0001 福岡市東区唐原7-15-81 TEL.092-674-3088
新東京営業所 / 〒260-0001 千葉市中央区都町3-14-2-405 TEL.043-226-3012
URL : <https://www.jht.co.jp> E-mail : sales@jht.co.jp

学会誌編集製作・学会事務委託

[18]

学術雑誌は
紙から
インターネットへ。

150年の経験と最新技術で、
学会/学術誌の発展をサポートします。

学会事務・大会事務・査読編集事務・オンラインジャーナル登録・法人化対応

学会で何かお困りごとはありませんか？

中西印刷は印刷会社ですが、印刷だけではなく学会誌専門印刷会社の強みをいかしたあらゆる学会関連業務を行っています。

学会に関することでしたら何でもお問い合わせ下さい。

詳しくはホームページへ。

<http://the.nacos.com>

中西印刷株式会社

〒602-8048 京都市上京区下立売通小川東入西大路町146
TEL.075-441-3155 FAX.075-417-2050
URL: <http://the.nacos.com> E-mail: infos@nacos.com



■次回予定

来年2月号には2022年度科学研究費補助金最終選定のための製品ガイドを掲載予定にしております。

2022年度 科研費最終選定関連製品ガイド

企画・製作

株式会社 明報社

〒104-0061 東京都中央区銀座7丁目12番4号(友野本社ビル)

TEL 03 (3546) 1337(代) FAX 03 (3546) 6306

URL <http://www.meihosha.co.jp> E-mail: goto@meihosha.co.jp

担当/後藤