

一般社団法人日本科学機器協会 会員会社の皆様へ

【公募のご案内】 冊子「科学機器入門」(第3版) 寄稿会社

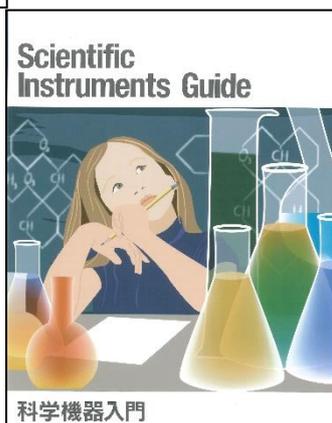
広報委員会

冊子「科学機器入門」とは、各機種の科学機器の概要・仕組み・用途等を解説した業界の教科書です。第1版は、機関誌「科学機器」で連載した“科学機器入門シリーズ”を取り纏める形で2008年に刊行し、2010年には40機種を追加し全135機種、ほぼ全機種の科学機器を網羅した冊子「科学機器入門」【増補改訂版】を発行しました。

会員企業の皆様のご寄稿、ご協力により刊行した冊子「科学機器入門」は、おかげさまで業界の教科書として支持いただき、主に会員企業の新入社員向け教育資料として便宜に供しております。



「科学機器入門」第1版



「科学機器入門」
【増補改訂版】

この度、日本科学機器協会では、冊子「科学機器入門」を改訂し、第3版の刊行を進めております。会員企業の皆様におかれましては、ぜひ本書へのご寄稿の検討をお願いしたく、公募のご案内を申し上げます。

《改訂のコンセプト》

業界初級者が自社製品以外の機器を顧客で紹介できるようにするための「教科書・資料」

《公募要領》

応募方法：

冊子「科学機器入門」(第3版)寄稿申込書に、「科学機器入門(第3版)機種名リスト」をご参照の上、寄稿希望の総覧小分類番号と機種名、必要事項をご記入し、お申し込み下さい。

応募資格：(一社)日本科学機器協会 会員

公募期間：2021年10月1日～12月24日

《スケジュール概要(予定)》

2022年4月頃	執筆依頼 (協会から応募会社へ連絡)
4~6月頃	原稿提出
8~10月頃	校正
2023年3月頃	「科学機器入門」発行

《冊子「科学機器入門」(第3版)概要》

発行：(一社)日本科学機器協会
編集：(一社)東京科学機器協会
本の仕様：A4変形(210×282)
約130機種、270ページ程度
販売価格：2,200円(非会員6,600円)(税込)
発行部数：3,000～4,000部
発刊時期：2023年3月予定

【問い合わせ先】

一般社団法人東京科学機器協会
〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町14-9
小伝馬ファインビル6階
TEL：03-3661-5131 FAX：03-3668-0324
担当：岡田康弘
メールアドレス okada@sia-tokyo.gr.jp

冊子「科学機器入門」(第3版) 寄稿申込書

公募期間：2021年10月1日～12月24日

留意事項を了解の上、以下のとおり冊子「科学機器入門」(第3版)への寄稿を申し込みます。

※枠内をすべてご記入の上、FAXにてお申し込み下さい。

寄稿申し込み機種

「科学機器入門(第3版)機種名リスト」を参照の上、ご希望の総覧小分類番号と機種名をご記載ください。

総覧小分類番号	機種名

※ 総覧小分類番号については、「科学機器入門(第3版)機種名リスト」を参照の上、御社でご判断ください。

※ 機種名リストにない機種の提案がある方は、ご相談ください。

※ 6機種以上をお申込みの方は、本紙をコピーしてお使いください。

実務担当者情報

本件に関するご連絡・原稿のやり取りについては、下記、実務担当者宛にメールにてお送りいたします。
担当者が複数いる場合は、実務担当の代表者をご記入ください。

フリガナ	
会社名	
住所	〒
TEL	
FAX	
所属部署・役職名	
フリガナ	
氏名	
メールアドレス	

《留意事項》

- 機種解説の原稿は、無償でのご寄稿を賜りますようお願い申し上げます。
- 各機種解説には、寄稿会社名を記載します。
- 同一の機種に対して複数の会社から申込みがあった場合、他の機種への変更等、調整のご相談をお願いする場合があります。
- ご寄稿いただいた機種解説の原稿は、「科学機器入門」(第3版)のほか、WEB科学機器総覧や機関誌「科学機器」等、日本科学機器協会及び傘下の科学機器協会の媒体に掲載する場合があります。また、「科学機器入門」(第3版)は有料頒布ですが、他の媒体において無料で公開する場合があります。
- ※「科学・分析機器総覧」および「総覧(略称)」とは、(一社)日本科学機器協会・(一社)日本分析機器協会が共同で製作している、科学機器・分析機器の幅広い分野の製品を掲載している日本最大級の科学・分析機器製品カタログです。

● 申込書送り先FAX番号：03-3668-0324

「科学機器入門（第3版）機種名リスト」

大分類	中分類	小分類	総覧小分類番号	掲載機種名(案)	
理化学機器 01～	乾燥機器・熱処理機器	乾燥器	010101	乾燥器	
		真空乾燥器・凍結乾燥器	010102	真空乾燥器 凍結乾燥器	
		特殊乾燥器・産業用乾燥装置	010103	特殊乾燥器	
		熱処理機器	010104	熱処理機器	
	電気炉・加熱器	電気炉・マッフル炉	010201	電気炉	
		ホットプレート・マントルヒーター	010202	マントルヒーター	
	電気炉・加熱器	テープヒーター・シースヒーター	010203	テープヒーター	
	恒温器・恒温槽	恒温器・低温恒温器	010301	恒温器(インキュベーター)	
		超低温恒温器・冷蔵庫	010302	超低温恒温器	
		恒温槽・恒温油槽	010303	恒温水槽 恒温油槽	
		投込式/循環式加熱・冷却装置	010304	投込式加熱冷却装置	
	加圧・減圧用装置及びポンプ	真空・減圧用装置及び真空ポンプ	010402	真空ポンプ	
	遠心分離機・ろ過機器	遠心分離機・高速・冷却遠心分離機	010501	遠心機	
		ろ過機器・装置	010504	ろ過機器	
	攪拌・振とう・混合機器	攪拌機・スターラ	010601	スターラ 攪拌機	
		ミキサ	010602	ミキサ	
		振とう機	010603	振とう機	
		乳化器・分散器・ホモジナイザー	010604	ホモジナイザー	
	粉碎・分級機器	粉碎機	010701	粉碎機	
		ミル・精砕機	010702	ミル	
		篩振とう器	010703	ふるい振とう機	
	蒸留・精製装置	純水製造装置	010801	超純水製造装置	
		蒸発・濃縮装置(エバポ)	010803	エバポレーター	
	滅菌・殺菌・消毒機器	高圧蒸気滅菌器	010901	高圧蒸気滅菌器	
	洗浄器	超音波洗浄器	011002	超音波洗浄器	
	顕微鏡・光学検査機器	顕微鏡	011101	顕微鏡	
	その他の理化学機器・装置	高圧反応装置	011201	高圧反応装置	
		化学反応実験装置	011202	化学反応実験装置	
		電動分注器・稀釈器	011203	分注器	
		実験用ガス発生・調整装置	011204	実験用ガス発生・調整装置	
	実験用器具・消耗品 02～	体積計	ガラス製体積計	020101	ガラス製体積計
			プラスチック製体積計	020102	プラスチック製体積計
実験用容器		ガラス製実験用容器	020201	ガラス製実験用容器	
		磁器・金属製実験用容器	020203	磁器・金属製実験用容器	
一般容器・保存容器		ガラス製一般容器・保存容器	020301	ガラス製一般容器・保存容器	
		プラスチック製一般容器・保存容器	020302	プラスチック製一般容器・保存容器	
		磁器・金属製一般容器・保存容器	020303	金属製一般容器	
実験用器具		ガラス製実験用器具	020401	ガラス製実験用器具	
		プラスチック製実験用器具	020402	プラスチック製実験用器具	
実験用補助器具・消耗品		消耗品(一般化学実験用)試験紙	020504	試験紙	
	試薬	020505	試薬		
実験室設備 03～	実験室設備	実験台	030101	実験台	
		局所排気装置	030103	ドラフトチャンバー	
	特殊実験室設備	恒温恒湿装置	030201	恒温恒湿装置	
		クリーンルーム・ベンチ及び付属設備	030202	クリーンベンチ	
	グローブボックス	030204	グローブボックス		

「科学機器入門（第3版）機種名リスト」

大分類	中分類	小分類	総覧小分類番号	掲載機種名(案)	
ラボ用分析機器 04～	電気化学分析装置	滴定装置	040101	滴定装置	
		pH・ORP・イオン計等	040104	pH計	
		導電率計	040106	導電率計	
	光分析装置	紫外・可視分光光度計	040201	紫外・可視分光光度計	
		赤外分光光度計(分散形)	040202	赤外分光光度計	
		フーリエ変換赤外分光光度計	040203	フーリエ変換赤外分光光度計	
		発光分光分析装置	040206	発光分光分析装置	
		原子吸光及び蛍光装置	040207	原子吸光光度計	
		蛍光光度分析装置	040208	蛍光光度分析装置	
		ラマン分光光度計	040209	ラマン分光光度計	
		旋(偏)光分析装置	040211	旋光計	
	電磁気分析装置	X線回折装置	040301	X線回折装置	
		蛍光X線分析装置	040302	蛍光X線分析装置	
		上記以外のX線分析装置	040304	上記以外のX線分析装置	
		質量分析装置(GC/MS)	040305	質量分析装置(GC/MS)	
		質量分析装置(LC/MS)	040306	質量分析装置(LC/MS)	
		ICP-MS・上記以外の質量分析装置	040307	ICP-MS	
		磁気共鳴装置	040308	核磁気共鳴装置	
		透過電子顕微鏡	040309	透過電子顕微鏡	
		走査電子顕微鏡	040310	走査電子顕微鏡	
		走査プローブ顕微鏡(SPM)	040311	走査プローブ顕微鏡(SPM)	
	光電子分光装置(XPS、ESCA)	040314	光電子分光装置		
	分離分析装置	ガスクロマトグラフ	040401	ガスクロマトグラフ	
		高速液体クロマトグラフ(HPLC)	040402	高速液体クロマトグラフ(HPLC)	
		イオンクロマトグラフ	040403	イオンクロマトグラフ	
		上記以外の液体クロマトグラフ	040404	上記以外の液体クロマトグラフ	
		薄層クロマトグラフ	040405	薄層クロマトグラフ	
		超臨界流体クロマトグラフ	040406	超臨界流体クロマトグラフ	
		上記以外の分離分析装置	040409	フラクションコレクター	
	分解・抽出・濃縮装置	分解装置(マイクロ波)	040501	マイクロ波試料分解装置	
		濃縮装置(ケルダール)	040502	ケルダール分解装置	
		固相抽出装置(ソックスレー)	040503	固相抽出装置(ソックスレー)	
	熱分析・熱測定装置	熱分析装置(DSC)	040601	熱分析装置(DSC)	
		融点測定装置	040602	融点測定装置	
		熱測定装置(熱伝導度)	040603	熱測定装置(熱伝導度)	
	専用測定装置	有機微量元素分析装置	040701	有機微量元素分析装置	
		水分測定装置	040702	水分測定装置	
		密度・比重測定装置	040703	密度・比重測定装置	
		粘度・粘弾性測定装置	040704	粘弾性測定装置	
		表面積・比表面積測定装置	040705	比表面積測定装置	
			粒径・粒度分布測定装置	040706	粒子径分布測定装置

「科学機器入門（第3版）機種名リスト」

大分類	中分類	小分類	総覧小分類番号	掲載機種名(案)
自動化関連機器・情報処理システム 05～	自動化関連機器・情報処理システム	ラボラトリーオートメーションシステム	050101	ラボラトリーオートメーションシステム
		ソフトウェア関係	050106	データインテグリティ
		上記以外の自動化機器・情報システム	050107	自動化機器・情報システム
その他分析関連事業 06～	その他分析関連事業	標準試料、材料、試薬、校正ガス等	060101	その他分析関連事業
環境用分析・計測機器 07～	大気汚染分析装置	発生源用分析計	070102	大気汚染分析装置
	水質汚濁分析・計測機器・装置	用水水質分析装置(上水・工業用水)	070401	水質分析装置
		濁度計、SS計	070403	濁度計
		溶存酸素計	070407	溶存酸素計
	土壌環境計測機器・装置	土壌環境計測機器・装置	070601	土壌環境計測機器・装置
作業環境用・保安用分析機器 08～	室内環境分析計	室内環境分析計	080101	室内環境分析計
ライフサイエンス関連機器 09～	培養関連機器・装置	培養器・培養恒温器	090101	培養器
		培養装置(ファーメンタ)	090102	培養装置(ファーメンタ)
	ゲノミクス関連機器・機材	DNA分析装置	090201	DNA分析装置
	プロテオミクス関連機器・機材	ペプチド合成装置	090301	ペプチド合成装置
		相互作用解析装置	090302	相互作用解析装置
	セルバイオロジー関連機器	細胞破碎装置	090402	ホモジナイザー
	イメージング関連機器	イメージングアナライザ	090501	イメージングアナライザ
	分離・分析関連機器	マイクロプレートリーダー	090602	マイクロプレートリーダー
電気泳動装置		090604	電気泳動装置	
物理量・物性・工業量計測機器 10～	MKS単位計測・計量器	膜厚計・厚さ計(M)	100101	膜厚計
		天秤・はかり(K)	100102	天秤
	温度・湿度計測機器	温度計	100201	温度計
		湿度計・温湿度計	100203	湿度計・温湿度計
	光学特性・測色計測機器	光学単位計	100301	光学単位計
		屈折計・旋光計	100302	屈折計
		色彩計・色差計	100303	色差計
	一般物理量・物性計測機器	真空計・装置	100503	真空計
		粘度計・装置	100504	粘度計
	工業量測定・試験機器	強度・硬さ試験器	100601	硬度計
		粒子・粉体計測機器	100602	粉体流動性評価装置
		流量計測器(流体用)	100605	流量計
		(接触角)表面・界面測定機器[ゼータ電位を含む]	100606	接触角自動測定装置
探傷試験器・非破壊検査器		100607	X線検査装置(透過)	
試験機器 11～	産業部門別測定・試験機器	石油類・石炭類試験機器	110103	石油類・石炭類試験機器
		繊維・紙試験機器	110107	繊維・紙試験機器
		(全天日射計)太陽光発電・新エネルギー関連機器	110108	全天日射計
		上記以外の産業部門別測定・試験機器	110109	摩擦摩耗試験機
	環境試験装置	熱衝撃試験装置	110201	熱衝撃試験装置
		耐蝕・耐塵・耐薬品性試験装置	110202	耐蝕・耐塵・耐薬品性試験装置
		耐候性・耐光性試験装置	110203	耐候性・耐光性試験装置

「科学機器入門（第3版）機種名リスト」

大分類	中分類	小分類	総覧小分類番号	掲載機種名(案)
分野別専用機器 12～	食品関連分析機器・装置	食品成分分析機器(カロリーor糖分)	120101	食品成分分析機器
		テクスチャー食品試験機器	120102	テクスチャー食品試験機器
		食品衛生検査機器	120103	食品衛生検査機器
	農林水産・畜産試験機器・装置	農林水産・畜産用試験機器・装置	120301	農林水産用試験機器・装置
	薬学・製薬機器・装置	医薬品試験機器	120401	医薬品試験機器
		動物飼育・実験装置	120402	動物飼育・実験装置
		上記以外の薬学・製薬関連機器・装置	120403	
	気象観測機器・装置	気象観測システム	120501	
		上記以外の気象観測関連機器・装置	120509	気象観測関連機器
プロセス用・現場用分析機器 13～	測定対象別プロセス用・現場用分析計	溶液分析計用関連機器	130104	溶液分析計用関連機器
医用検査機器・システム 14～	検査室用検体検査装置	上記以外の検査室用検体検査装置	140121	検査室用検体検査装置

※ 申込書に記載する『総覧小分類番号』については、本リストを参照の上、御社でご判断ください。

※ 機種名リストにない機種の提案がある方は、ご相談ください。