

技術対応表（「質量分析技術（マススペクトロメトリー）」）

大分類				中分類												小分類											
1・1・1				2												3											
2				3												4											
3				4												5											
4				5												6											
5				6												7											
6				7												8											
7				8												9											
8				9												10											
9				10												11											
10				11												12											
11				12												13											
12				13												14											
13				14												15											
14				15												16											
15				16												17											
16				17												18											
17				18												19											
18				19												20											
19				20												21											
20				21												22											
21				22												23											
22				23												24											
23				24												25											
24				25												26											
25				26												27											
26				27												28											
27				28												29											
28				29												30											
29				30												31											
30				31												32											
31				32												33											
32				33												34											
33				34												35											
34				35												36											
35				36												37											
36				37												38											
37				38												39											
38				39												40											
39				40												41											
40				41												42											
41				42												43											
42				43												44											
43				44												45											
44				45												46											
45				46												47											
46				47												48											
47				48												49											
48				49												50											
49				50												51											
50				51												52											
51				52												53											
52				53												54											
53				54												55											
54				55												56											
55				56												57											
56				57												58											
57				58												59											
58				59												60											
59				60												61											
60				61												62											
61				62												63											
62				63												64											
63				64												65											
64				65												66											
65				66												67											
66				67												68											
67				68												69											
68				69												70											
69				70												71											
70				71												72											
71				72												73											
72				73												74											
73				74												75											
74				75												76											
75				76												77											
76				77												78											
77				78												79											
78				79												80											
79				80												81											
80				81												82											
81				82												83											
82				83												84											
83				84												85											
84				85												86											
85				86												87											
86				87												88											
87				88												89											
88				89												90											
89				90												91											
90				91												92											
91				92												93											
92				93												94											
93				94												95											
94				95												96											
95				96												97											
96				97												98											
97				98												99											
98				99												100											
99				100												101											
100				101												102											
101				102												103											
102				103												104											
103				104												105											
104				105												106											
105				106												107											
106				107												108											
107				108												109											
108				109												110											
109				110												111											
110				111												112											
111				112												113											
112				113												114											
113				114												115											
114				115												116											
115				116												117											
116				117												118											
117				118												119											
118				119												120											
119				120												121											
120				121												122											
121				122												123											
122				123												124											
123				124												125											
124				125												126											
125				126												127											
126				127												128											
127				128												129											
128				129												130											
129				130												131											
130				131												132											
131				132												133											
132				133												134											
133				134												135											
134				135												136											
135				136												137											
136				137												138											
137				138												139											
138				139												140											
139				140												141											
140				141												142											
141				142												143											
142				143												144											
143				144												145											
144				145												146											
145				146												147											
146				147												148											
147				148												149											
148				149												150											
149				150												151											
150				151												152											
151				152												153											
152				153												154											
153				154												155											
154				155												156											
155				156												157											
156				157												158											
157				158												159											
158				159												160											
159				160												161											
160				161												162											
161				162												163											
162				163												164											
163				164												165											
164				165												166											
165				166												167											
166				167												168											
167				168												169											
168				169												170											
169				170												171											
170				171												172											
171				172												173											
172				173												174											
173				174												175											
174				175												176											
175				176												177											
176				177												178											
177				178												179											
178				179												180											
179				180												181											
180				181												182											
181				182												183											
182				183												184											
183				184												185											
184				185												186											
185				186												187											
186				187												188											
187				188												189											
188				189												190											
189				190												191											
190				191												192											
191				192												193											
192				193												194											
193				194												195											
194				195												196											
195				196												197											
196				197												198											
197				198												199											
198				199												200											

技術対応表 (「質量分析技術 (マスマスペクトロメトリー)」)

大分類 中分類 小分類1	小分類1 項目名	1 1 1	2 1	3	4	5	6	7	8	3 1	4 1	2	5 1	2	3	4	6 1	2	3	4	2 1	2	3	4	2 1	2	3	4	5	3 1	2	4	5	3 1	2	3	4	5	6 1	2	3					
																																										脱離	スプレー	その他の試料導入法	電子相互作用	化学反応
分類	技術名、関連技術																																													
大	2 (フラグメント予測)																																													
中	1 (シミュレーション)																																													
小1	分子軌道計算、分子動力学																																													
小2	FT-ICR																																													
技術名、関連技術	4 (データ処理)																																													
大	1 (スペクトル処理)																																													
中	1 (ノイズ除去)																																													
小1	ベースラインサブトラクト																																													
小2	2 (スムージング)																																													
技術名、関連技術	Low-Pass, High-Pass, FFT, Gaussian																																													
大	3 (ピーク検出)																																													
中	ピーク検出																																													
小1	4 (デコンボリューション)																																													
小2	デコンボリューション																																													
大	5 (キャリブレーション)																																													
中	クロスキャリブレーション、リキャリブレーション、外部標準キャリブレーション、内部標準キャリブレーション																																													
小1	6 (スペクトル、クロマトグラム表示)																																													
小2	マスマスペクトル、マスマクロマトグラム、全イオンクロマトグラム、三次元表示クロマトグラム、MS ⁿ スペクトル																																													
大	5 (測定方法)																																													
中	1 (MSモード)																																													
小1	1 (高感度測定)																																													
小2	選択イオンモニタリング (SIM)																																													
大	2 (MS/MS (MSn) モード)																																													
中	1 (高感度測定)																																													
小1	選択反応モニタリング (SRM)																																													
小2	2 (構造解析)																																													
技術名、関連技術	プロダクトイオンスキャン																																													
技術名、関連技術	ニュートラルロススキャン																																													
技術名、関連技術	プレカーサーイオンスキャン																																													
大	6 (定量分析)																																													
中	1 (検量線法)																																													
小1	1 (外部標準法 (絶対検量線法))																																													
小2	外部標準法 (絶対検量線法)																																													
大	2 (標準添加法)																																													
中	標準添加法																																													
小1	3 (内部標準法)																																													
小2	内部標準法																																													
大	2 (同位体希釈法)																																													
中	1 (同位体希釈法)																																													
小1	同位体希釈法																																													
大	7 (帯電補正)																																													
中	1 (絶縁体分析)																																													
小1	1 (チャージング)																																													
小2	電子線照射																																													
技術名、関連技術	負イオンビーム																																													
技術名、関連技術	導電性膜の蒸着																																													
技術名、関連技術	電子線と導電性膜の併用																																													
技術名、関連技術	光照射																																													
大	8 (分布測定)																																													
中	1 (一次元)																																													
小1	1 (深さ方向)																																													
小2	イオンスパッタリング、SIMS																																													
大	2 (二次元)																																													
中	1 (MSイメージング)																																													
小1	MALDIによるイメージング																																													
小2	SIMSによるマッピング																																													
大	3 (三次元)																																													
中	1 (三次元マッピング)																																													
小1	SIMSによる三次元マッピング																																													
大	9 (ユーザビリティ)																																													
中	1 (自動化)																																													
小1	1 (コンビナトリアルケミストリー・ハイスループットスクリーニング)																																													
小2	GC-MS用オートサンプラー																																													
技術名、関連技術	LC-MS用オートサンプラー																																													
技術名、関連技術	MALDI-TOF-MS用オートサンプ																																													
技術名、関連技術	システム統合																																													

マーカ探索

GC-MS

LC-MS

LIMS

SIMS

SIMS

SIMS

SIMS

世代

FT-ICR

