

キラリと光るダイセル製品のお得情報が満載！  
キラきら情報通信@ダイセル

## ペプチド合成にも キラルカラムがお役に立っんです！

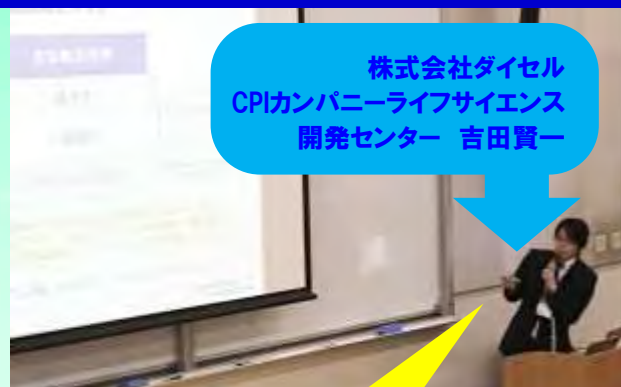
### 第56回ペプチド討論会にて ランチョンセミナーを開催いたしました！

ペプチド合成が盛んに行われるようになり、  
皆様に気になるのが

#### 原料である“アミノ酸”のD体、L体の分析法

ランチョンセミナーでは  
アミノ酸の分離例を中心に、ペプチドのジアステレオ  
マー分離も少しご紹介いたしました。

ブースでも、たくさんのご質問をいただき  
皆様のご関心の高さを改めて実感いたしました。  
ご来場いただいた皆様、誠に有難う御座いました！



#### 【ランチョンセミナー 内容】

1. Introduction
2. ペプチド・アミノ酸の分離例のご紹介
3. 当社キラルカラムのご紹介
  - ①. 多糖系キラルカラム
  - ②. クラウンエーテル型キラルカラム
  - ③. イオン交換型キラルカラム
4. まとめ



次のページで、  
セミナー資料の一部をご紹介します！



ランチョンセミナーで最もご好評をいただいた内容をご紹介します！

## アミノ酸誘導体の光学異性体分離例 - 多糖誘導体系キラルカラム -

大変ご好評いただきました“F-mocアミノ酸の光学異性体分離例”をご紹介します！

No.	Fmoc-AA	Column	Size	Mode	MP
1	Fmoc-Ala-OH	OJ-RH	0.46x15	PO	MeOH/TFA=100/0.1
2*	Fmoc-Arg(Pbf)-OH	OD-H	0.46x25	PO	MeOH / TFA = 100 / 0.1
3	Fmoc-Asn(Trt)-OH	IC	0.46x15	RP	0.1M へキシルトリカリン酸カリウム水溶液(pH2.0) / MeCN = 50 / 50
4*	Fmoc-Asp(OtBu)-OH	IC	0.46x15	RP	リン酸水溶液(pH2.0) / MeCN = 50 / 50
5*	Fmoc-Cys(Trt)-OH	OJ-RH	0.46x15	PO	MeOH / MeCN = 95 / 5
6*	Fmoc-Gln(Trt)-OH	OD-H	0.46x25	PO	MeOH / TFA = 100 / 0.1
7	Fmoc-Glu(OtBu)-OH	OD-H	0.46x25	PO	MeOH / TFA = 100 / 0.1
8*	Fmoc-His(Trt)-OH	OD-H	0.46x25	PO	MeOH / DEA / TFA = 100 / 0.1 / 0.1
9	Fmoc-Ile-OH	OJ-RH	0.46x15	RP	リン酸水溶液(pH2.0) / MeCN = 50 / 50
10	Fmoc-Leu-OH	IB	0.46x15	RP	ギ酸水溶液(pH2.0) / MeOH = 15 / 85
11	Fmoc-Lys-(Boc)-OH	OJ-RH	0.46x15	PO	MeOH / TFA = 100 / 0.1
12	Fmoc-Met-OH	IG	0.46x25	PO	MeCN / MeOH / TFA = 100 / 0.5 / 0.1
13	Fmoc-Phe-OH	IB	0.46x15	RP	ギ酸水溶液(pH2.0) / MeOH = 15 / 85
14*	Fmoc-Pro-OH	OZ-RH	0.46x15	RP	リン酸水溶液(pH2.0) / MeCN = 40 / 60
15	Fmoc-Ser(tBu)-OH	IG	0.46x25	PO	MeCN / TFA = 100 / 0.1
16*	Fmoc-Thr(tBu)-OH	IC	0.46x15	RP	リン酸水溶液(pH2.0) / MeCN = 45 / 55
17*	Fmoc-Trp(Boc)-OH	OD-H	0.46x15	PO	MeOH / TFA = 100 / 0.1
18	Fmoc-Tyr(tBu)-OH	OJ-RH	0.46x15	PO	MeOH / TFA = 100 / 0.1
19*	Fmoc-Val-OH	AY-RH	0.46x15	RP	リン酸水溶液(pH2.0) / MeCN = 50 / 50

\*JITSUBO株式会社様にデータのご協力をいただき感謝申し上げます。



**セミナー資料をぜひ見たい！クロマトも見たい！**

という方は下記までご連絡ください。メールにてお送りさせていただきます。

**chiral@jp.daicel.com**

発行元: 株式会社ダイセル CPIカンパニー

〔東京〕 〒108-8230 東京都港区港南2-18-1 JR品川イーストビル

TEL: 03-6711-8222 FAX: 03-6711-8228

〔大阪〕 〒530-0011 大阪市北区大深町3-1 グランフロント大阪タワーB

TEL: 06-7639-7221 FAX: 06-7639-7228

ヘルプデスク フリーダイヤル: 0120-780-104

HP: <https://www.daicelchiral.com/>