**実務経験調書**

令和６年度特定機器分析研修II（LC/MS/MS）第1回

所属： 　　　 氏名：

本コースの研修目標は，液体クロマトグラフ質量分析計（LC-MS/MS）の装置構造及び測定原理を理解し、装置の操作方法、定性・定量方法及び日常実施するメンテナンス法を習得することです。実習は、使用する機器ごとに班分けをして行います。

本研修では密回避のため、装置ごとに定員を設けています。使用希望の装置を選択してください。

第２希望がある場合には、希望装置欄に希望順の番号を記載してください。

|  |  |
| --- | --- |
| 希望装置 | 装置名 |
|  | Sciex 4500 QTRAP |
|  | 島津 LC-MS 8050 |

実習の参考にしますので、以下のアンケートにご協力ください。

1. 実習に関する下記の項目について経験の有無等を記入して下さい。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分析技術 | | | 経験の有無 | | | 測定したことのある試料  及び成分  （具体的に） | 使用経験のある  機種名 |
| なれている(経験年数) | やったことがある | 無 |
| 固相抽出 | 全自動装置  (Aqua Trace等) | |  |  |  |  |  |
| 加圧装置  (Aqua Loader, Sep-Pak  ｺﾝｾﾝﾄﾚｰﾀ等) | |  |  |  |  |  |
| 吸引装置  (ﾏﾆﾎｰﾙﾄﾞ等) | |  |  |  |  |  |
| 液体クロマトグラフ法  （HPLC法） | | |  |  |  |  |  |
| LC/MS(/MS) | | ESI法 |  |  |  |  |  |
| APCI法 |  |  |  |  |  |
| GC/MS | | 四重極、イオントラップ、磁場型等 |  |  |  |  |  |
| 例）LC/MS | | ESI法 | ○ （2年） |  |  | ゴルフ場  農薬 | Shimadzu LC-20series  + Sciex 3200 QTrap |

1. 所属機関で現在使用している、あるいは購入予定のLC-MS/MSの機種名、解析ソフトウェアを記入して下さい。

　記載例）機種名：SCIEX 4500 QTRAP 　　　解析ソフトウェア：SCIEX OS

機種名：

　　 解析ソフトウェア：

1. その他実習に関する下記の項目について記入して下さい。

|  |
| --- |
| 研修で習得したい知識： |
| 研修で習得したい技術（特に習得したい分析技術や測定対象物質名を教えてください）： |

|  |
| --- |
| その他，研修への希望要望など： |

実習の内容に関する質問がございましたら、下記連絡先までお問い合わせください。

（連絡先）

担当教官　木村　久美子

TEL　　 04-2994-9303 (代表)

FAX　 04-2992-7802

MAIL　 KUMIKO\_KIMURA@env.go.jp