

2019 年度科学分析支援センター活動日誌

4 月

3 日	応用化学科学生実験ガイダンス スタッフ会議	
5 日	装置講習	
	核磁気共鳴装置 (AV300)	1 名
	核磁気共鳴装置 (AV500)	1 名
	核磁気共鳴装置 (AV500T)	1 名
8 日	利用ガイダンス(3 限)	130 名
	利用ガイダンス(4 限)	100 名
10 日	利用ガイダンス	169 名
12 日	装置講習	
	飛行時間型質量分析装置	1 名
	高速粉末 X 線回折装置 (水平型)	2 名
15 日	装置講習	
	核磁気共鳴装置 (AV300)	3 名
	核磁気共鳴装置 (AV500)	3 名
	低温低真空走査型電子顕微鏡	2 名
	スタッフ会議	
16 日	センター見学	
	学内教員	1 名
	装置講習	
	核磁気共鳴装置 (AV300)	6 名
	核磁気共鳴装置 (AV500)	6 名
	飛行時間型質量分析装置	5 名
	汎用フーリエ変換赤外分光光度計	1 名
17 日	実験廃液搬出方法および 薬品管理システム使用方法説明会 液体窒素充填立会	146 名
18 日	装置講習	
	飛行時間型質量分析装置	2 名
	低温低真空走査型電子顕微鏡	2 名
19 日	装置講習	
	汎用フーリエ変換赤外分光光度計	1 名
	汎用走査型分析電子顕微鏡	3 名
22 日	実験廃液搬出方法および 薬品管理システム使用方法説明会	119 名
23 日	アイソトープ実験施設表面汚染検査	



利用ガイダンス



動物実験教育訓練

24日	装置講習	
	汎用フーリエ変換赤外分光光度計	3名
	蛍光X線分析装置	4名
	動物実験教育訓練	8名
25日	実験廃棄物回収	
	液体窒素充填立会	
26日	装置講習	
	飛行時間型質量分析装置	1名
	汎用走査型分析電子顕微鏡	3名
	スタッフ会議	

----- 5月 -----

6日	装置講習	
	飛行時間型質量分析装置	1名
	汎用走査型分析電子顕微鏡	2名
7日	装置講習	
	粉末X線回折装置（水平型）	2名
	CCD型単結晶構造解析装置	2名
	汎用走査型分析電子顕微鏡	2名
8日	放射線教育訓練 講演	95名
	装置講習	
	飛行時間型質量分析装置	4名
	ウルトラマイクローム	1名
9日	装置講習	
	高分解能磁場型質量分析装置	2名
	汎用走査型分析電子顕微鏡	3名
	ウルトラマイクローム	1名
10日	装置講習	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	3名
	ウルトラマイクローム	1名
13日	装置講習	
	高分解能磁場型質量分析装置	3名
	汎用走査型分析電子顕微鏡	2名
	液体窒素充填立会	
14日	装置講習	
	高分解能磁場型質量分析装置	2名
15日	放射線教育訓練 講話	52名
	装置講習	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	2名
16日	装置講習	
	飛行時間型質量分析装置	1名
	汎用走査型分析電子顕微鏡	2名



利用ガイダンス



実験廃液搬出方法および
薬品管理システム使用方法説明会

17日	放射線教育訓練 講演 装置講習 汎用走査型分析電子顕微鏡 スタッフ会議	62名 2名
20日	装置講習 低温低真空走査型電子顕微鏡	2名
21日	動物実験委員会 利用ガイダンス	18名
23日	液体窒素充填立会	
24日	放射線教育訓練 講話 センター見学 南陵高等学校 装置講習 超高分解能走査型電子顕微鏡	22名 5名 1名
27日	装置講習 低温低真空走査型電子顕微鏡 アイソトープ実験施設表面汚染検査	2名
28日	装置講習 X線光電子分光装置	3名
29日	センター見学 浦和西警察署	2名
30日	実験廃棄物回収 液体窒素充填立会	
31日	装置講習 超高分解能走査型電子顕微鏡 スタッフ会議	1名



実験廃液搬出方法および
薬品管理システム使用方法説明会

----- 6月 -----

3日	装置講習 汎用走査型分析電子顕微鏡	3名
5日	装置講習 汎用走査型分析電子顕微鏡	1名
6日	装置講習 粉末X線回折装置（水平型）	1名
7日	装置講習 汎用走査型分析電子顕微鏡	2名
10日	装置講習 汎用走査型分析電子顕微鏡 液体窒素充填立会	2名
11日	センター見学 民間企業	22名
12日	装置講習 汎用走査型分析電子顕微鏡	2名



Cold Evaporator 定期メンテナンス

- 14日 スタッフ会議
- 17日 装置講習
 - 汎用走査型分析電子顕微鏡 1名
- 21日 液体窒素充填立会
- 24日 アイソープ実験施設表面汚染検査
- 25日 装置講習
 - 示差走査熱量分析装置 2名
- 27日 装置講習
 - 核磁気共鳴装置 (AV300) 1名
 - 核磁気共鳴装置 (AV500) 1名
 - 実験廃棄物回収
- 28日 スタッフ会議

═══════════ 7 月 ═══════════

- 1日 液体窒素充填立会
- 2日 装置講習
 - 多機能粉末 X 線回折装置 4名
 - 共焦点レーザー顕微鏡 1名
- 3日 装置講習
 - 汎用フーリエ変換赤外分光光度計 1名
 - 卓上型粉末 X 線回折装置 3名
 - 低温低真空走査型電子顕微鏡 1名
- 5日 装置講習
 - 示差熱重量／熱機械分析装置 1名
- 8日 液体窒素充填立会
- 9日 装置講習
 - 核磁気共鳴装置 (AV300) 1名
 - 核磁気共鳴装置 (AV500) 1名
 - 核磁気共鳴装置 (AV500T) 1名
 - 飛行時間型質量分析装置 1名
 - 卓上型粉末 X 線回折装置 2名
 - 高圧凍結装置 2名
- 11日 装置講習
 - 核磁気共鳴装置 (AV300) 1名
 - 核磁気共鳴装置 (AV500) 1名
 - 核磁気共鳴装置 (AV500T) 1名
 - 高圧凍結装置 2名
- 12日 放射線障害防止委員会
スタッフ会議
- 17日 液体窒素充填立会
- 20日 センター見学
 - 科学者の芽育成プログラム 60名
- 22日 アイソープ実験施設表面汚染検査

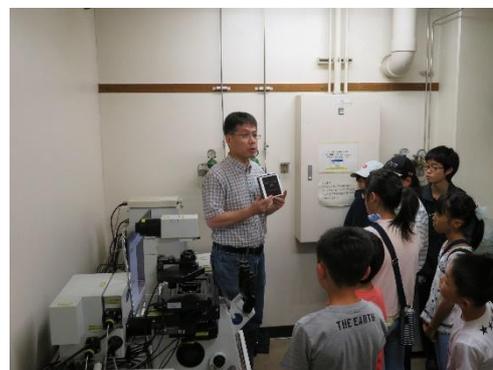


センター見学
民間企業



センター見学
市川学園高校

23日	装置講習 示差走査熱量分析装置	2名
24日	センター会議 センター見学 市川学園高校	4名
	装置講習 示差走査熱量分析装置	1名
25日	実験廃棄物回収	
26日	装置講習 ナノフローLC質量分析装置	1名
	スタッフ会議 液体窒素充填立会	
27日	センター見学 ひらめき☆ときめきサイエンス	44名
30日	装置講習 誘導結合プラズマ発光分析装置	2名



センター見学
ひらめき☆ときめきサイエンス

8月

2日	装置講習 汎用フーリエ変換赤外分光光度計	1名
5日	装置講習 誘導結合プラズマ発光分析装置 ウルトラマイクローム	1名 3名
	液体窒素充填立会	
6日	センター見学 所沢北高等学校	6名
	装置講習 ウルトラマイクローム	3名
7日	センター見学 オープンキャンパス	100名
9日	スタッフ会議	
20日	液体窒素充填立会	
26日	アイソープ実験施設表面汚染検査	
27日	センター見学 大学間技術系職員交流研修会	45名
29日	実験廃棄物回収 液体窒素充填立会	
30日	スタッフ会議	



センター見学
所沢北高等学校

9月

4日	センター見学 熊谷西高校	8名
6日	化学物質管理担当者連絡会 液体窒素充填立会	

9日	装置講習 小型蛍光寿命測定装置	6名
11日	装置講習 電子常磁性共鳴装置 小型蛍光寿命測定装置	2名 2名
17日	液体窒素充填立会	
20日	スタッフ会議	
25日	センター見学 タイ国・メーファールアン大学 液体窒素充填立会	5名
26日	実験廃棄物回収 アイソトープ実験施設表面汚染検査	
27日	装置講習 電子常磁性共鳴装置	3名



センター見学
タイ国・メーファールアン大学

10月

3日	スタッフ会議	
7日	液体窒素充填立会	
11日	装置講習 共焦点レーザー顕微鏡	1名
14日	利用ガイダンス	54名
15日	装置講習 粉末X線回折装置（水平型）	1名
16日	スタッフ会議 液体窒素充填立会	
17日	センター見学 インドネシア・スラバヤ工科大学他 実験廃棄物回収	3名
18日	動物実験委員会 装置講習 小型蛍光寿命測定装置	1名
23日	装置講習 汎用フーリエ変換赤外分光光度計	1名
24-25日	放射線安全取扱部会年次大会 国立大学法人機器・分析センター 協議会	
25日	液体窒素充填立会 定期清掃	
29日	アイソトープ実験施設表面汚染検査	



センター見学
インドネシア・スラバヤ工科大学他

30日	実験動物慰霊式	89名
	センター見学	
	川越工業高校	9名
	名古屋大学	3名
	装置講習	
	汎用フーリエ変換赤外分光光度計	6名

31日 スタッフ会議

=====11月=====

5日	装置講習	
	ナノフローLC 質量分析装置	3名

液体窒素充填立会

6日	センター見学	
	秩父農工科学高等学校	5名

装置講習

	粉末X線回折装置（水平型）	1名
--	---------------	----

7日	装置講習	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	1名

8日	装置講習	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	1名

元素分析技術研究会

11日	装置講習	
	高分解能磁場型質量分析装置	1名

汎用走査型分析電子顕微鏡

オスミウムコーター

12日	センター見学	
	インド工科大ハイデラバード校	5名

装置講習

	低温低真空走査型電子顕微鏡	1名
--	---------------	----

13日	装置講習	
	汎用フーリエ変換赤外分光光度計	2名

粉末X線回折装置（水平型）

14日	装置講習	
	低温低真空走査型電子顕微鏡	1名

液体窒素充填立会

15日 スタッフ会議

19日 実験廃棄物回収

22-23日	大学等環境安全協議会技術分科会	
	液体窒素充填立会	

25日	装置講習	
	飛行時間型質量分析装置	1名

26日 アイソープ実験施設表面汚染検査

28日 スタッフ会議



センター見学
川越工業高校



センター見学
インド工科大ハイデラバード校

-----12月-----

3日	液体窒素充填立会	
5日	装置講習	
	蛍光X線分析装置	1名
9日	動物実験委員会	
	学術セミナー コケ類の植物化学	30名
	装置講習	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	1名
11日	装置講習	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	1名
	液体窒素充填立会	
12日	スタッフ会議	
18日	学術セミナー What is Teatics?	15名
	アイソトープ実験施設表面汚染検査	
19日	センター見学	
	日本・アジア青少年サイエンス交流	
	事業	15名
	実験廃棄物回収	
20日	液体窒素充填立会	
24日	動物実験委員会	



学術セミナー
コケ類の植物化学

-----1月-----

6日	装置講習	
	共焦点レーザー顕微鏡	1名
7日	装置講習	
	小型蛍光寿命測定装置	3名
8日	スタッフ会議	
	液体窒素充填立会	
10日	センター見学	
	学内留学生	2名
	装置講習	
	顕微フーリエ変換赤外分光光度計	1名
	蛍光X線分析装置	2名
	汎用走査型分析電子顕微鏡	1名
17日	液体窒素充填立会	
20日	放射線障害防止委員会	
	装置講習	
	多機能粉末X線回折装置	1名
23日	スタッフ会議	
24日	実験廃棄物回収	
27日	液体窒素充填立会	
28日	アイソトープ実験施設表面汚染検査	



学術セミナー
What is Teatics?

===== 2月 =====

- 5日 装置講習
誘導結合プラズマ発光分析装置 2名
- 7日 液体窒素充填立会
- 19日 スタッフ会議
- 20日 実験廃棄物回収
液体窒素充填立会
- 21日 動物実験教育訓練 71名
- 25日 スタッフ会議

===== 3月 =====

- 2日 アイソトープ実験施設表面汚染検査
- 6日 装置講習
高速粉末 X 線回折装置 (水平型) 2名
液体窒素充填立会
- 10日 動物実験委員会
- 11日 スタッフ会議
- 17日 実験廃棄物回収
- 23日 液体窒素充填立会
- 24日 センター会議
- 26日 アイソトープ実験施設表面汚染検査



装置メンテナンス
核磁気共鳴装置