

平成 29 年度科学分析支援センター活動日誌

══════════════════════ 4 月 ════════════════════

3 日	装置講習	
	粉末 X 線回折装置 (水平型)	4 名
4 日	スタッフ会議	
6 日	センター見学 民間企業	4 名
7 日	装置講習	
	核磁気共鳴装置 (AV300)	8 名
	核磁気共鳴装置 (AV500)	8 名
	顕微レーザーラマン分光光度計	1 名
10 日	利用ガイダンス	317 名
	装置講習	
	核磁気共鳴装置 (AV300)	3 名
	核磁気共鳴装置 (AV500)	3 名
11 日	動物実験教育訓練	76 名
	装置講習	
	粉末 X 線回折装置 (水平型)	4 名
	示差走査熱量分析装置	1 名
12 日	利用ガイダンス	63 名
	装置講習	
	核磁気共鳴装置 (AV300)	5 名
	核磁気共鳴装置 (AV500)	5 名
	核磁気共鳴装置 (AV500T)	1 名
	超音波顕微鏡	2 名
	粉末 X 線回折装置 (水平型)	4 名
13 日	装置講習	
	核磁気共鳴装置 (AV300)	6 名
	核磁気共鳴装置 (AV500)	6 名
	卓上型粉末 X 線回折装置 (水平型)	2 名
	高速粉末 X 線回折装置 (水平型)	1 名
14 日	装置講習	
	卓上型粉末 X 線回折装置 (水平型)	4 名
	高速粉末 X 線回折装置 (水平型)	1 名
	汎用走査型分析電子顕微鏡	3 名
	液体窒素充填	
17 日	装置講習	
	核磁気共鳴装置 (AV300)	6 名
	核磁気共鳴装置 (AV500)	6 名



科学分析支援センター利用ガイダンス



動物実験教育訓練

高速粉末 X 線回折装置 (水平型)	4 名
汎用走査型分析電子顕微鏡	2 名
18 日 装置講習	
核磁気共鳴装置 (AV300)	2 名
核磁気共鳴装置 (AV500)	2 名
誘導結合プラズマ発光分析装置	2 名
粉末 X 線回折装置 (水平型)	4 名
汎用走査型分析電子顕微鏡	3 名
スタッフ会議	
19 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
蛍光 X 線分析装置	3 名
X 線光電子分光装置	2 名
20 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	161 名
21 日 装置講習	
核磁気共鳴装置 (AV300)	4 名
核磁気共鳴装置 (AV500)	4 名
高速粉末 X 線回折装置 (水平型)	2 名
汎用走査型分析電子顕微鏡	1 名
X 線光電子分光装置	2 名
24 日 装置講習	
汎用フーリエ変換赤外分光光度計	3 名
高速粉末 X 線回折装置 (水平型)	3 名
汎用走査型分析電子顕微鏡	2 名
25 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	99 名
装置講習	
粉末 X 線回折装置 (水平型)	3 名
汎用走査型分析電子顕微鏡	1 名
アイソトープ実験施設表面汚染検査	
26 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
27 日 実験廃棄物回収	
液体窒素充填	
28 日 装置講習	
汎用走査型分析電子顕微鏡	1 名



科学分析支援センター利用ガイダンス



実験廃液搬出方法および
薬品管理システム使用方法の説明会

5月

7日	装置講習	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	2名
8日	装置講習	
	卓上型粉末X線回折装置(水平型)	1名
	X線光電子分光装置	2名
	汎用走査型分析電子顕微鏡	1名
9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
	スタッフ会議	
10日	放射線教育訓練(講演)	76名
	装置講習	
	核磁気共鳴装置(AV300)	2名
	核磁気共鳴装置(AV500)	2名
	汎用走査型分析電子顕微鏡	2名
	X線光電子分光装置	2名
11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
	誘導結合プラズマ発光分析装置	2名
	蛍光X線分析装置	3名
	卓上型粉末X線回折装置(水平型)	3名
12日	センター見学 市川学園高等学校	21名
	装置講習	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	2名
13日	液体窒素充填	
15日	センター見学 川越女子高等学校	3名
	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	2名
	X線光電子分光装置	2名
16日	動物実験委員会	
17日	放射線教育訓練(講話)	43名
	装置講習	
	汎用フーリエ変換赤外分光光度計	3名
	汎用走査型分析電子顕微鏡	2名
	X線光電子分光装置	2名



実験廃液搬出方法および
薬品管理システム使用方法の説明会



センター見学 市川学園高等学校

18日	装置講習	
	飛行時間型質量分析装置	2名
	蛍光X線分析装置	3名
	示差走査熱量分析装置	2名
	第43回国立大学法人動物実験施設 協議会 総会出席	
19日	放射線教育訓練(講演)	72名
22日	装置講習	
	多機能粉末X線回折装置	2名
23日	装置講習	
	汎用フーリエ変換赤外分光光度計 スタッフ会議	2名
	アイソトープ実験施設表面汚染検査	
24日	装置講習	
	多機能粉末X線回折装置	3名
	液体窒素充填	
25日	動物実験教育訓練	10名
	装置講習	
	顕微レーザーラマン分光光度計	2名
	示差熱重量/熱機械分析装置	2名
	実験廃棄物回収	
26日	放射線教育訓練(講話)	39名
29日	装置講習	
	粉末X線回折装置(水平型)	3名
30日	装置講習	
	粉末X線回折装置(水平型)	3名
31日	利用ガイダンス	47名
	装置講習	
	汎用フーリエ変換赤外分光光度計	3名

══════════════════════ 6月 ════════════════════

1日	装置講習	
	飛行時間型質量分析装置	3名
2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
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	
	汎用走査型分析電子顕微鏡 スタッフ会議	3名



放射線教育訓練(講演)



Cold Evaporator 定期メンテナンス

7日	装置講習	
	飛行時間型質量分析装置	3名
	汎用走査型分析電子顕微鏡	3名
	液体窒素充填	
8日	装置講習	
	X線光電子分光装置	1名
9日	装置講習	
	卓上型粉末X線回折装置(水平型)	2名
	汎用走査型分析電子顕微鏡	3名
	示差走査熱量分析装置	1名
	X線光電子分光装置	1名
12日	装置講習	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	2名
	高分解能走査型電子顕微鏡	2名
13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
	電子常磁性共鳴装置	3名
14日	装置講習	
	飛行時間型質量分析装置	2名
	汎用走査型分析電子顕微鏡	2名
15日	第一回人材育成データベースに 関する意見交換会出席	
16日	装置講習	
	高感度核磁気共鳴装置(AV400)	1名
	飛行時間型質量分析装置	2名
	汎用走査型分析電子顕微鏡	3名
19日	装置講習	
	高分解能走査型電子顕微鏡	2名
	液体窒素充填	
20日	センター見学	
	物理学科	10名
	スタッフ会議	
21日	装置講習	
	示差走査熱量分析装置	3名
22日	装置講習	
	走査型プローブ顕微鏡	3名
	実験廃棄物回収	
23日	装置講習	
	超高分解能走査型電子顕微鏡	1名



放射線教育訓練(講話)



ホログラフィック顕微鏡セミナー(デモ)

26日 装置講習
 高分解能走査型電子顕微鏡 3名
 アイソープ実験施設表面汚染検査

28日 装置講習
 高分解能走査型電子顕微鏡 3名
 超高分解能走査型電子顕微鏡 1名
 液体窒素充填

29日 装置講習
 X線光電子分光装置 2名

30日 装置講習
 X線光電子分光装置 2名

7月

3日 装置講習
 透過型電子顕微鏡 (200kV) 1名

4日 装置講習
 核磁気共鳴装置 (AV500) 1名
 スタッフ会議

5日 装置講習
 核磁気共鳴装置 (AV500) 1名
 核磁気共鳴装置 (AV500) 1名

6日 第27回 電子顕微鏡大学出席

11日 センター会議
 ホログラフィック顕微鏡セミナー(デモ) 9名
 装置講習
 卓上型粉末 X線回折装置 (水平型) 4名
 液体窒素充填

12日 装置講習
 透過型電子顕微鏡 (200kV) 1名

13日 放射線障害防止委員会

18日 スタッフ会議

19日 センター見学
 松阪高等学校 1名
 第35回大学等環境安全協議会総会・
 研修会および実務者連絡会参加・
 実務者連絡会出席
 液体窒素充填

22日 センター見学
 ひらめき☆ときめきサイエンス 54名

24日 アイソープ実験施設表面汚染検査

25日 装置講習
 汎用走査型分析電子顕微鏡 2名
 水銀試薬及び水銀含有製品回収



センター見学
 松阪高等学校



センター見学
 ひらめき☆ときめきサイエンス

27日	センター見学 山梨大学 実験廃棄物回収 液体窒素充填	1名
28日	センター見学 民間企業 装置講習 卓上型粉末 X 線回折装置 (水平型)	3名 2名
31日	装置講習 高輝度二次元 X 線回折装置	1名

8月

1日	装置講習 共焦点レーザー顕微鏡 ウルトラマイクローム	1名 1名
4日	装置講習 汎用フーリエ変換赤外分光光度計	3名
8日	センター見学 伊奈学園高等学校 スタッフ会議 液体窒素充填	38名
9日	センター見学 理学部オープンキャンパス	31名
23日	装置講習 走査型プローブ顕微鏡 X 線光電子分光装置 液体窒素充填	3名 2名
24日	装置講習 飛行時間型質量分析装置 粉末 X 線回折装置 (水平型) X 線光電子分光装置 実験廃棄物回収	1名 3名 2名
25日	アイソトープ実験施設表面汚染検査	
28日	H29 技術職員・技術支援者研修会出席	
29日	機器・分析技術研究会出席	

9月

1日	センター見学 宇都宮大学	1名
4日	液体窒素充填	
5日	装置講習 汎用フーリエ変換赤外分光光度計 スタッフ会議	4名
6日	装置講習 電子常磁性共鳴装置 高分解能走査型電子顕微鏡	4名 1名



水銀試薬及び水銀含有製品回収



センター見学
伊奈学園高等学校

8日	装置講習	
	透過型電子顕微鏡 (120kV)	2名
	高分解能走査型電子顕微鏡	1名
	第11回化学物質管理担当者連絡会 出席	
	JASIS(分析・科学機器専門展示会)出席	
11日	装置講習	
	卓上型粉末 X線回折装置 (水平型)	3名
	共焦点レーザー顕微鏡	1名
12日	利用ガイダンス	2名
13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	1名
	透過型電子顕微鏡 (120kV)	1名
	透過型電子顕微鏡 (120kV)	2名
	液体窒素充填	
14日	装置講習	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	1名
15日	装置講習	
	高分解能磁場型質量分析装置	1名
	高速粉末 X線回折装置 (水平型)	1名
	汎用走査型分析電子顕微鏡	1名
17日	装置講習	
	飛行時間型質量分析装置	2名
19日	装置講習	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	2名
	スタッフ会議	
20日	装置講習	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	2名
21日	装置講習	
	高分解能走査型電子顕微鏡	1名
25日	液体窒素充填	
26日	装置講習	
	高速粉末 X線回折装置 (水平型)	2名
	共焦点レーザー顕微鏡	4名
	高分解能走査型電子顕微鏡	1名
	アイソープ実験施設表面汚染検査	
27日	装置講習	
	共焦点レーザー顕微鏡	3名
28日	実験廃棄物回収	



センター見学
理学部オープンキャンパス



実験廃棄物回収

10月

2日	装置講習		
	汎用走査型分析電子顕微鏡	1名	
4日	装置講習		
	顕微レーザーラマン分光光度計	3名	
	共焦点レーザー顕微鏡	2名	
5日	装置講習		
	汎用走査型分析電子顕微鏡	3名	
	共焦点レーザー顕微鏡	1名	
	液体窒素充填		
6日	スタッフ会議		
9日	利用ガイダンス	27名	
	装置講習		
	共焦点レーザー顕微鏡	2名	
10日	動物実験委員会		
	装置講習		
	ナノフローLC 質量分析装置	1名	
	卓上型粉末 X 線回折装置 (水平型)	3名	
11日	装置講習		
	高分解能走査型電子顕微鏡	1名	
12日	装置講習		
	共焦点レーザー顕微鏡	1名	
	示差熱重量/熱機械分析装置	2名	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	3名	
	平成 29 年度放射線安全取扱部会 年次大会 出席		
13日	装置講習		
	高分解能走査型電子顕微鏡	1名	
16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	
	高速粉末 X 線回折装置 (水平型)	1名	
17日	装置講習		
	ナノフローLC 質量分析装置	2名	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	2名	
	高分解能走査型電子顕微鏡	3名	
	ウルトラマイクローム	2名	
	液体窒素充填		



利用ガイダンス



センター見学
科学者の芽育成プログラム

- 18日 装置講習
 共焦点レーザー顕微鏡 7名
 超音波顕微鏡 1名
 高分解能走査型電子顕微鏡 3名
 ウルトラマイクローム 2名

- 20日 平成29年度機器・分析センター
 協議会総会 出席

- 21日 センター見学
 科学者の芽育成プログラム 45名
 平成29年度 国立大学法人機器・
 分析センター協議会出席

- 23日 2017年度 日本表面科学会
 表面分析研究部会セミナー出席

- 24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
 超音波顕微鏡 1名
 アイソープ実験施設表面汚染検査

- 25日 埼玉大学実験動物慰霊式 127名
 装置講習
 示差走査熱量分析装置 1名
 スタッフ会議

- 26日 装置講習
 粉末X線回折装置 (水平型) 2名
 汎用走査型分析電子顕微鏡 1名
 実験廃棄物回収
 液体窒素充填

- 31日 装置講習
 汎用フーリエ変換赤外分光光度計 1名
 走査型プローブ顕微鏡 2名

=====11月=====

- 1日 装置講習
 汎用走査型分析電子顕微鏡 1名

- 2日 装置講習
 粉末X線回折装置 (水平型) 1名

- 3日 装置講習
 汎用走査型分析電子顕微鏡 2名

- 6日 動物実験教育訓練 1名
 装置講習

- 誘導結合プラズマ発光分析装置 1名



実験動物慰霊式



装置講習

飛行時間型質量分析装置

- 7日 装置講習
汎用走査型分析電子顕微鏡 3名
液体窒素充填
- 8日 スタッフ会議
- 9日 装置講習
走査型プローブ顕微鏡 1名
第10回関東・甲信越地区大学安全衛生研究会出席
- 10日 第33回全国大学等遺伝子研究支援施設連絡協議会総会出席
- 13日 装置講習
汎用走査型分析電子顕微鏡 1名
高分解能走査型電子顕微鏡 2名
- 14日 装置講習
汎用走査型分析電子顕微鏡 2名
高分解能走査型電子顕微鏡 2名
- 15日 装置講習
汎用走査型分析電子顕微鏡 2名
大学等環境安全協議会実務者連絡会出席
- 16日 装置講習
X線光電子分光装置 1名
- 17日 装置講習
X線光電子分光装置 1名
液体窒素充填
- 20日 装置講習
粉末X線回折装置（水平型） 1名
実験廃棄物回収
- 22日 スタッフ会議
- 24日 第32回元素分析技術研究会出席
- 27日 装置講習
汎用走査型分析電子顕微鏡 4名
アウトプット実験施設表面汚染検査
- 28日 装置講習
汎用走査型分析電子顕微鏡 1名
- 29日 液体窒素充填



実験廃棄物回収



装置講習
汎用走査型分析電子顕微鏡

-----12月-----

- 4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
微小材料試験機 1名
- 6日 センター会議

装置講習		
汎用走査型分析電子顕微鏡		2名
高分解能走査型電子顕微鏡		2名
7日 装置講習		
高分解能走査型電子顕微鏡		2名
8日 装置講習		
汎用走査型分析電子顕微鏡		2名
微小材料試験機		1名
11日 液体窒素充填		
12日 動物実験委員会		
装置講習		
誘導結合プラズマ発光分析装置		1名
13日 センター見学 所沢北高校		15名
スタッフ会議		
装置講習		
走査型プローブ顕微鏡		2名
20日 アイソープ実験施設表面汚染検査		
21日 実験廃棄物回収		
装置講習		
多機能粉末 X 線回折装置		1名
22日 液体窒素充填		



センター見学 所沢北高校

1月

9日 装置講習		
顕微レーザーラマン分光光度計		2名
超高分解能走査型電子顕微鏡		1名
液体窒素充填		
10日 装置講習		
共焦点レーザー顕微鏡		1名
示差走査熱量分析装置		1名
スタッフ会議		
11日 装置講習		
粉末 X 線回折装置 (水平型)		2名
12日 装置講習		
超高分解能走査型電子顕微鏡		1名
15日 装置講習		
汎用走査型分析電子顕微鏡		1名
17日 装置講習		
共焦点レーザー顕微鏡		2名
18日 放射線障害防止委員会		
19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		



センター見学 琉球大学

- 24日 スタッフ会議
 アイソトープ実験施設表面汚染検査
- 25日 実験廃棄物回収

══════════════════════ 2月 ════════════════════

- 1日 第4回設備サポートセンター整備事業
 シンポジウム出席
 放射線障害の防止に関する
 法令改正の説明会出席
 液体窒素充填
- 7日 スタッフ会議
- 13日 装置講習
 顕微レーザーラマン分光光度計 2名
- 15日 液体窒素充填
- 21日 スタッフ会議
- 27日 実験廃棄物回収
- 28日 動物実験教育訓練
 アイソトープ実験施設表面汚染検査 64名



水銀試薬及び水銀含有製品回収

══════════════════════ 3月 ════════════════════

- 5日 大学等環境安全協議会,
 第10回実務者連絡会技術研修会
 出席
 液体窒素充填
- 6日 動物実験委員会
- 7日 スタッフ会議
- 8日 センター会議
- 13日 水銀試薬及び水銀含有製品回収
- 15日 実験廃棄物回収
- 19日 動物実験委員会
 センター見学 富山大学 1名
- 20日 液体窒素充填
- 22日 アイソトープ実験施設表面汚染検査
- 23日 センター見学 琉球大学 1名
- 26日 スタッフ会議