

平成 26 年度科学分析支援センター活動日誌

≡ 4 月

1 日	第 1 回スタッフ会議	
7 日	装置講習	
	核磁気共鳴装置 400	1 名
	核磁気共鳴装置 500T	2 名
8 日	構内排水採水	
10 日	装置講習	
	核磁気共鳴装置 500T	1 名
11 日	装置講習	
	ナノフローLC 質量分析装置	1 名
14 日	利用ガイダンス	161 名
15 日	第 2 回スタッフ会議	
	利用ガイダンス	122 名
	装置講習	
	核磁気共鳴装置 400	3 名
16 日	廃液処理および薬品管理 システム使用方法の説明会	151 名
17 日	装置講習	
	核磁気共鳴装置 500T	3 名
18 日	装置講習	
	共焦点レーザー顕微鏡	5 名
18.23 日	装置講習	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	2 名
21 日	廃液処理および薬品管理 システム使用方法の説明会	76 名
	装置講習	
	フーリエ変換赤外分光光度計	8 名
22 日	装置講習	
	核磁気共鳴装置 300	5 名
	核磁気共鳴装置 400	2 名
	核磁気共鳴装置 500T	2 名
23 日	装置講習	
	核磁気共鳴装置 500T	3 名
24 日	実験廃棄物回収	
	アイソトープ実験施設表面汚染検査	
	装置講習	
	粉末 X 線回折装置	2 名



科学分析支援センター利用ガイダンス



廃液処理および薬品管理システム
使用方法の説明会



装置講習 汎用走査型分析電子顕微鏡

24,25 日	装置講習 汎用走査型分析電子顕微鏡	2 名
24,28 日	装置講習 低温低真空走査型電子顕微鏡	1 名
25 日	利用ガイダンス 動物実験教育訓練	54 名 73 名
29 日	第 3 回スタッフ会議	
28 日	装置講習 共焦点レーザー顕微鏡 粉末 X 線回折装置	1 名 2 名
29 日	装置講習 核磁気共鳴装置 400	3 名



放射線教育訓練 講演

≡ 5 月

7 日	放射線教育訓練 講演	67 名
8 日	構内排水採水	
11 日	日本顕微鏡学会 第 70 回記念学術研究会出席	
12 日	実験廃液搬出 装置講習 核磁気共鳴装置 400	2 名
13 日	第 4 回スタッフ会議 放射線教育訓練 講話 装置講習 ナノフロー LC 質量分析装置 複合熱分析装置	36 名 3 名 1 名
14 日	装置講習 誘導結合プラズマ発光分析装置	2 名
15,16 日	装置講習 汎用走査型分析電子顕微鏡	2 名
16 日	放射線教育訓練 講演	62 名
19 日	動物実験教育訓練	15 名
20 日	装置講習 飛行時間型質量分析装置	2 名
21 日	装置講習 卓上型粉末 X 線回折装置	1 名
22 日	実験廃棄物回収	
23 日	放射線教育訓練 講話 装置講習 飛行時間型質量分析装置	15 名 1 名
27 日	第 5 回スタッフ会議	
28 日	アイソトープ実験施設表面汚染検査	



放射線教育訓練 講話



動物実験教育訓練

- 29-31日 国立大学法人動物実験施設連絡協議会
総会出席
- 29日 装置講習
フーリエ変換赤外分光光度計 2名
- 30日 装置講習
粉末X線回折装置 5名

≡ 6月 ≡

- 2日 カルタヘナ法及び名古屋議定書に関する
説明会出席
複合表面専門委員会
構内排水採水
- 3日 実験廃液搬出
- 4日 装置講習
飛行時間型質量分析装置 1名
- 5,6日 装置講習
汎用走査型分析電子顕微鏡 3名
高分解能走査電子顕微鏡 2名
- 10日 第6回スタッフ会議
- 17日 X線分析専門委員会
- 20日 装置講習
複合熱分析装置 1名
誘導結合プラズマ発光分析装置 1名
- 23,26日 装置講習
汎用走査型分析電子顕微鏡 2名
- 24日 センター会議
第7回スタッフ会議
- 25日 センター見学 大宮北高校 67名
- 26日 実験廃棄物回収
- 30日 アイソトープ実験施設表面汚染検査



センター見学 大宮北高校

6/25



実験廃棄物回収

≡ 7月 ≡

- 1日 装置講習
粉末X線回折装置 1名
誘導結合プラズマ発光分析装置 1名
- 2,9日 装置講習
汎用走査型分析電子顕微鏡 2名
- 3日 機器分析セミナー 43名
分子間相互作用分析装置 Biacore
構内排水採水
- 4日 分光分析専門委員会
実験廃液搬出



機器分析セミナー Biacore

7/3

	装置講習	
	粉末 X 線回折装置	1 名
8 日	放射線障害防止委員会 第 8 回スタッフ会議	
10 日	装置講習	
	共焦点レーザー顕微鏡	2 名
10,11 日	装置講習	
	高分解能走査電子顕微鏡	3 名
11 日	分光分析専門委員会	
15 日	装置講習	
	複合熱分析装置	2 名
16 日	電子顕微鏡専門委員会	
17 日	装置講習	
	高分解能走査電子顕微鏡	3 名
	蛍光 X 線分析装置	5 名
22 日	第 9 回スタッフ会議	
	装置講習	
	複合熱分析装置	1 名
24 日	装置講習	
	粉末 X 線回折装置	3 名
24,25 日	大学等環境安全議会総会・研修会・ 実務者連絡会・施設見学会出席	
25 日	装置講習	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	3 名
28 日	センター見学 埼玉県警察本部 刑事部科学捜査研究所	1 名
29 日	センター見学 カザブ国立大学	5 名
30 日	センター見学 大宮北高校	44 名
31 日	実験廃棄物回収 アイソトープ実験施設表面汚染検査	
	装置講習	
	粉末 X 線回折装置	2 名

≡ 8 月

1 日	センター見学	
	群馬県立沼田女子高校	18 名
	装置講習	
	フーリエ変換赤外分光光度計	1 名
5 日	第 10 回スタッフ会議	
	センター見学 埼玉県立大宮南高校	
	構内排水採水	
8 日	実験廃液搬出	



センター見学 大宮北高校

7/30



センター見学 埼玉県立大宮南高校

8/5



依頼分析

透過型電子顕微鏡用超薄切片作成

	装置講習		
	CCD 型単結晶構造解析装置	1 名	
20 日	センター見学 民間企業	6 名	
20,27 日	装置講習		
	汎用走査型分析電子顕微鏡	1 名	
21 日	装置講習		
	卓上型粉末 X 線回折装置	1 名	
22 日	センター見学 千葉県立木更津高校	16 名	
26 日	第 11 回スタッフ会議		
26 日	装置講習		
	核磁気共鳴装置 400	1 名	
	飛行時間型質量分析装置	1 名	
27 日	アイソトープ実験施設表面汚染検査		
	装置講習		
	核磁気共鳴装置 400	2 名	
28 日	センター会議		
	実験廃棄物回収		
	センター見学 オープンキャンパス	40 名	
29 日	装置講習		
	飛行時間型質量分析装置	1 名	
31 日	センター見学 オープンキャンパス	9 名	



センター見学 千葉県立木更津高校

8/22



機器分析セミナー

ゼータ電位・粒子径測定セミナー

9/22

≡ 9 月

4 日	構内排水採水 実験廃液搬出		
4,5 日	北海道大学大学院 総合技術研究会出席		
8 日	装置講習		
	汎用走査型分析電子顕微鏡	3 名	
9 日	第 12 回スタッフ会議		
	装置講習		
	卓上型粉末 X 線回折装置	2 名	
11,12 日	装置講習		
	高分解能走査電子顕微鏡	3 名	
12 日	装置講習		
	卓上型粉末 X 線回折装置	3 名	
22 日	機器分析セミナー ゼータ電位・粒子径測定セミナー	27 名	
24 日	第 13 回スタッフ会議		
26 日	実験廃棄物回収		
28 日	センター見学 サイエンススクール	13 名	
29 日	アイソトープ実験施設表面汚染検査		



機器分析セミナー

ゼータ電位・粒子径測定デモ測定

9/22

≡ 10月

1日	構内排水採水	
3日	電子顕微鏡専門委員会 実験廃液搬出	
6-17日	アイソトープ実験施設在庫点検	
7日	第14回スタッフ会議 装置講習 フーリエ変換赤外分光光度計	3名
10日	廃液処理および薬品管理 システム使用方法の説明会	32名
15,20日	装置講習 汎用走査型分析電子顕微鏡	1名
16日	利用ガイダンス	44名
16日	センター見学 建設工学科関係研究者(ニュージーランド)	5名
21日	第15回スタッフ会議	
22日	埼玉大学実験動物慰霊式	101名
23日	センター見学 文部科学省	10名
23,24日	大学等環境安全協議技術分科会出席	
24日	装置講習 核磁気共鳴装置 500T	1名
27日	NMR 専門委員会	
29日	アイソトープ実験施設表面汚染検査 装置講習 核磁気共鳴装置 300	2名
30日	実験廃棄物回収 センター見学 テクノカフェ	40名
30,31日	放射線安全取扱部会年次大会出席	
31日	機器・分析センター協議会出席	



科学分析支援センター利用ガイダンス
10/16



センター見学 建設工学科関係研究者
10/16

≡ 11月

4日	動物実験教育訓練 第16回スタッフ会議	1名
5日	動物実験教育訓練 装置講習 粉末X線回折装置	4名 3名
6日	構内排水採水 装置講習 複合熱分析装置	3名
7,8日	大学等遺伝子研究支援施設 連絡協議会総会出席	
11日	装置講習	



埼玉大学実験動物慰霊式
10/22

	蛍光 X 線分析装置	1 名
12 日	利用ガイダンス(追加)	14 名
13,14 日	装置講習	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	3 名
14 日	関東・甲信越地区 大学安全衛生研究会出席 実験廃液搬出	
18 日	第 17 回スタッフ会議 装置講習	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	1 名
20 日	装置講習	
	飛行時間型質量分析装置	3 名
25 日	装置講習	
	フーリエ変換赤外分光光度計	1 名
26 日	装置講習	
	粉末 X 線回折装置	1 名
	超高分解能走査型電子顕微鏡	1 名
27 日	実験廃棄物回収	
28 日	アイソトープ実験施設表面汚染検査 元素分析技術研究会・有機微量分析研究懇 談会出席 装置講習	
	粉末 X 線回折装置	2 名

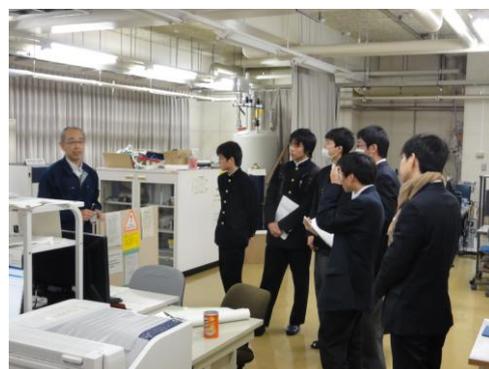


科学分析支援センター利用ガイダンス
(追加) 11/12



センター見学 HiSEP 学生
12/4

≡ 12 月	<hr/> <hr/>	
1 日	装置講習	
	卓上型粉末 X 線回折装置	2 名
2 日	第 18 回スタッフ会議	
3 日	分光分析専門委員会 構内排水採水	
4 日	熱分析専門委員会	
4 日	センター見学 HiSEP 学生	25 名
6 日	センター見学 科学者の芽育成プログラム	48 名
8 日	ESR 専門委員会	
11 日	実験廃液搬出	
16 日	第 19 回スタッフ会議 装置講習	
	誘導結合プラズマ発光分析装置	1 名
18 日	実験廃棄物回収	
19 日	X 線分析専門委員会	
22-27 日	複合表面専門委員会	



センター見学
科学者の芽育成プログラム
12/6

25日 アイソトープ実験施設表面汚染検査

≡ 1月 ≡

- 6日 第20回スタッフ会議
6日 実験廃液搬出
7日 分光分析専門委員会
8日 密封放射線源引渡
9日 装置講習
共焦点レーザー顕微鏡 2名
13日 放射性廃棄物引渡
14日 構内排水採水
15日 放射線防止委員会
16日 装置講習
フーリエ変換赤外分光光度計 4名
19日 装置講習
フーリエ変換赤外分光光度計 4名
20日 第21回スタッフ会議
21,23日 装置講習
高分解能走査電子顕微鏡 1名
23日 実験廃棄物回収
アイソトープ実験施設表面汚染検査
装置講習
フーリエ変換赤外分光光度計 3名
26日 センター見学 民間企業 35名
27日 装置講習
フーリエ変換赤外分光光度計 1名
飛行時間型質量分析装置 1名
28日 実験廃液搬出



センター見学 民間企業

1/26



センター見学 理科教育研究発表会

2/14

≡ 2月 ≡

- 2日 センター見学 民間企業 1名
3日 第22回スタッフ会議
構内排水採水
12日 装置講習
飛行時間型質量分析装置 1名
14日 センター見学 29名
理科教育研究発表会(高等学校の部)
16日 第23回スタッフ会議
17日 センター見学 民間企業 6名
19日 実験廃棄物回収
21日 センター見学 私立前橋育英高校 8名
27日 アイソトープ実験施設表面汚染検査



センター見学 私立前橋育英高校

2/21

≡ 3月

- 3日 実験廃液搬出
- 4日 第24回スタッフ会議
- 5-6日 大学等環境安全協議会、実務者連絡会
技術研修会、廃棄物処理施設見学会出席
- 6日 センター見学
機能材料工学科関係研究者 4名
- 11日 センター会議
構内排水採水
- 17日 第25回スタッフ会議
- 19日 実験廃棄物回収
- 19-31日 アイソトープ実験施設在庫点検
- 25日 実験廃液搬出
アイソトープ実験施設表面汚染検査



構内排水の分析