

平成 25 年度科学分析支援センター活動報告書

◆ セミナー等実施実績

セミナー名	詳細	日時	参加者数	
			小計	総計
利用ガイダンス		4/16	202	332
		4/25	99	
		7/31	13	
		10/17	18	
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		4/17	136	193
		4/22	57	
動物実験教育訓練		4/24		56
放射線教育訓練	講演	5/8	70	190
		5/17	63	
	講話	5/15	33	
		5/24	24	
タンパク質検出における 近赤外蛍光観察のメリット		7/24		12
ライフテクノロジーズセミナー	次世代シーケンサ	9/25		19
	蛍光イメージング			
埼玉大学実験動物慰霊式		10/22		132
遺伝子組換え実験教育訓練		11/6		133
定例セミナー X 線液晶構造解析の基礎と 我々の最近の研究		11/29		45

◆ 全国会議等出席実績

会議名	日時	場所	参加者
マイクロ電子天秤技術研修会	4/26	理化学研究所	加藤美佐 佐藤亜矢子
国立大学法人動物実験 施設連絡協議会総会	5/30-6/1	アクティシティ浜松 コンgresセンター	畠山 晋
遺伝子組み換え実験 安全研修会	6/13	日本医科歯科大学	畠山 晋
大学等環境安全協議会 総会・研修会	7/17-7/19	(総会・研修会) 鹿児島大学稲森会館	道村真司 三田和義
富山大学 技術職員研修	8/21-8/23	富山大学 五福キャンパス	徳永 誠
機器分析・技術研究会	9/11-9/14	鳥取大学 鳥取キャンパス	徳永 誠
全国大学等遺伝子研究 支援施設連絡協議会総会	11/8	グランディエール ブケトーカイ	畠山 晋
放射線安全取扱部会 年次大会	11/13-11/15	鹿児島市民文化ホール	新美智久
大学等安全協議会 技術分科会	11/14-11/15	金沢都ホテル	三田和義
国立大学法人 機器・分析センター協議会	11/15	ルミエール府中	藤原隆司 徳永 誠
元素分析技術研究会	11/29	東京大学	加藤美佐 佐藤亜矢子
動物実験に関する 相互検証プログラム 公開評価会	1/11	日本医科歯科大学	畠山 晋
茨城大学工学部 技術研修報告会	2/28-3/1	茨城大学 日立キャンパス	徳永 誠
化学物質管理システム 公開セミナー	3/5	東京工業大学	徳永 誠
元素分析技術研究会 世話人引き継ぎ会	3/7	東京大学	加藤美佐 佐藤亜矢子
アシロマ国際会議	3/6-3/10	アシロマ国際会議場 米国・カリフォルニア州 パシフィックグローブ	畠山 晋

◆ 内部会議等実施実績

センター会議		
第 1 回 6 月 5 日	報告事項	基盤的教育研究設備等整備計画案の提出
		ガイダンス等実施状況
		その他
	協議事項	平成24年度決算報告
		教育研究設備整備年次計画表(マスタープラン)の改訂
		科学分析支援センター料金体系の見直し その他
第 2 回 12 月 19 日	協議事項 メール審議	測定機器部品交換および点検 (質量分析装置 NanoFrontier 総合整備)
第 3 回 3 月 20 日	報告事項	機器修理等
		設備整備計画等
		依頼分析の受け入れ
		センター予算執行状況等
		センター見学等
		その他
	協議事項	外部依頼分析料金の改訂
		元素分析料金の改訂
		共同研究の受け入れ
		兼業の承認 その他

専門委員会	
第 1 回 4 月 22 日	表面複合分析専門委員会
第 1 回 7 月 9 日	X 線分析専門委員会
第 1 回 10 月 28 日	元素・質量分析専門委員会
第 1 回 3 月 6 日	NMR 専門委員会

放射線障害防止委員会		
第 1 回 7 月 12 日	協議事項 メール審議	平成 25 年上期核燃料物質管理報告書について
2 回 1 月 15 日	報告事項	平成 25 年度放射線教育訓練実施報告について
		平成 25 年度特別健康診断実施報告について
	協議事項	平成 25 年上期核燃料物質管理報告書について
		委員長の選出について
		平成 25 年下期核燃料物質管理報告書について
		放射線取扱主任者について
		表示付認証機器の自主点検について
第 3 回 3 月 18 日	協議事項 メール審議	原発事故による立入禁止区域への立入について
		その他
第 3 回 3 月 18 日	協議事項 メール審議	平成 26 年度放射線教育訓練実施計画(案)について
		平成 26 年度特別健康診断実施計画(案)について

◆ 見学者来訪実績

見学者	日時	人数
受験希望者(入試課)	7/31	50
オープンキャンパス	8/28	56
埼玉県立高校	9/3	37
サイエンスハイスクール	9/28	3
応用化学科 学生	10/9	20
文科省・施設課	11/15	10
科学者の芽育成プログラム 親子で科学・土曜ジュニアセミナー・先端施設見学 および Saitama CST	12/7	54
理学部基礎セミナー 聴講生	12/19	9
埼玉県立高校	1/6	8
HiSEP 招聘外国人研究者	1/15	1

◆ 2013 年度活動日誌

4 月

- 16 日 利用ガイダンス
- 17 日 廃液処理および薬品管理システム使用方法の説明会
- 22 日 廃液処理および薬品管理システム使用方法の説明会
- 24 日 動物実験ガイダンス
- 25 日 利用ガイダンス
- 26 日 ミクロ電子天秤技術研修会出席

5 月

- 8 日 放射線教育訓練 講演
- 15 日 放射線教育訓練 講話
- 17 日 放射線教育訓練 講演
- 24 日 放射線教育訓練 講話
- 30-1 日 国立大学法人動物実験施設連絡協議会総会出席



利用ガイダンス

6 月

- 13 日 遺伝子組み換え実験安全研修会出席

7 月

- 17-19 日 大学等環境安全協議会総会・研修会出席
- 24 日 タンパク質検出における近赤外蛍光観察のメリットセミナー
- 31 日 利用ガイダンス
- 31 日 センター見学 埼玉大学受験希望者

8 月

- 21-23 日 富山大学技術職員研修出席
- 28 日 センター見学 オープンキャンパス

9 月

- 3 日 センター見学 埼玉県立高校
- 11-14 日 機器分析・技術研究会出席
- 25 日 ライフテクノロジーズセミナー
- 28 日 センター見学 サイエンスハイスクール



タンパク質検出における
近赤外蛍光観察のメリットセミナー

10 月

- 9 日 センター見学 応用化学科学生
- 17 日 利用ガイダンス

11 月

- 6 日 遺伝子組換え実験教育訓練
- 8 日 全国大学等遺伝子研究支援施設連絡協議会総会出席
- 13-15 日 放射線安全取扱部会年次大会出席
- 14-15 日 大学等安全協議会技術分科会出席
- 15 日 文科省・施設課 センター視察
- 15 日 国立大学法人機器・分析センター協議会出席
- 25 日 センター見学
- 29 日 定例セミナー
- 29 日 元素分析技術研究会出席



定例セミナー

12 月

- 7 日 センター見学 科学者の芽育成プログラム・Saitama CST
- 19 日 センター見学 理学部基礎セミナー聴講生

1 月

- 6 日 センター見学 埼玉県立高校
- 11 日 動物実験に関する相互検証プログラム公開評価会出席
- 15 日 センター見学 HiSEP 招聘外国人研究者

2 月

- 28-1 日 茨城大学工学部技術研修報告会出席

3 月

- 5 日 化学物質管理システム公開セミナー出席
- 7 日 元素分析技術研究会世話人引き継ぎ会出席
- 6-10 日 アシロマ国際会議出席



センター見学

◆ 装置講習会

機器名	所属	指導者	受講区分		総計
			学生	教職員	
核磁気共鳴装置(AV300)	各研究室教職員		43		64
	センター	藤原 隆司	10	1	
		安武 幹雄	10		
高感度核磁気共鳴装置(AV400)	センター	藤原 隆司	9	2	11
核磁気共鳴装置(AV500)	各研究室教職員		41		61
	センター	安武 幹雄	10		
		藤原 隆司	10		
核磁気共鳴装置(AV500T)	各研究室教職員		7		18
	センター	藤原 隆司	6	2	
		安武 幹雄	3		
電子常磁性共鳴装置	センター	藤原 隆司	1	1	2
Pulse 電子常磁性共鳴装置(Laser)	センター	安武 幹雄		1	1
飛行時間型質量分析装置	機能	小山 哲夫	1		13
	センター	藤原 隆司	3		
		安武 幹雄	6		
		新美 智久	3		
高分解能磁場型質量分析装置	応化	杉山 孝雄		1	1
ナノフローLC 質量分析装置	センター	藤原 隆司	7		8
		安武 幹雄	1		
複合表面分析装置	その他			5	5
複合熱分析装置	センター	安武 幹雄	8		15
		徳永 誠	7		
走査型プローブ顕微鏡	機能	後閑 伸彦	2		2
高分解能走査型電子顕微鏡	分生	田中 協子	3		6
	センター	徳永 誠	3		
走査型電子顕微鏡	分生	田中 協子	5		34
	応化	大嶋 正明		1	
	機能	柿崎 浩一	6		
	センター	道村 真司	7		
		徳永 誠	14	1	
透過型電子顕微鏡(200kV)	センター	徳永 誠		1	1
共焦点レーザー顕微鏡	基礎化	吉川 洋史	3		12
	センター	畠山 晋	7	2	
誘導結合プラズマ発光分析装置	センター	藤原 隆司	1		15
		三田 和義	12	2	

粉末 X 線回折装置(水平型)	応化	黒川 秀樹	2		59
		柳瀬 郁夫	12	1	
	機能	柿崎 浩一	5		
		本多 善太郎	5		
		神島 謙二	9	1	
		藤森 厚裕	5		
	環境	関口 和彦	1		
	センター	安武 幹雄	2	1	
		徳永 誠	14	1	
卓上型粉末 X 線回折装置(水平型)	センター	安武 幹雄		3	3
蛍光 X 線分析装置	センター	徳永 誠	2		2
CCD 型単結晶構造解析装置	基礎化	中田 憲男	1		3
	センター	藤原 隆司		1	
		安武 幹雄		1	
高輝度 CCD 型単結晶構造解析装置	センター	藤原 隆司		1	1
赤外分光光度計	各研究室教職員		3		20
	センター	藤原 隆司	12	1	
		安武 幹雄	4		
オスミウムコーター	センター	徳永 誠		1	1
総計			326	32	358

H26.3 月末日現在