

《センターより》

平成 21 年度活動状況報告

◆ 科学分析支援センターガイダンス

4/15(水) 4/24(金) 12/2追加開催
180名 121名 47名 参加者計 348名

◆ 廃液処理および薬品管理システムガイダンス

4/13(月) 4/16(木)
105名 44名 参加者計 149名

◆ アイソトープ実験施設教育訓練

講演: 5/12(火) 5/15(金)
45名 88名 参加者計 133名
講話: 5/19(火) 5/22(金)
25名 24名 参加者計 49名

◆ 動物実験教育訓練

4/28(火)
41名 参加者計 41名

◆ センター見学

4/10(金) 52名

◆ 廃液処理施設見学

4/7(火) 70名

◆ 定例セミナー

【第7回定例セミナー】「X線回折による無機材料の解析と新規材料の探索」

12月10日(木) 15:00～17:00 総合研究棟1階 シアター教室

・X線回折法を用いた酸化物イオン伝導材料の研究

講師: 神奈川大学教授 山村 博 氏

・新しい無機化合物の探査と結晶構造解析

講師: 山梨大学大学院教授 熊田 伸弘 氏

参加者計 46名

◆ シングルセル PCR セミナー

10月7日(水) 13:30～15:00

講師: ニッポンテクノクラスタ株式会社 鈴木 康弘 氏

参加者計 20名

◆ 日立液体クロマトグラフ質量分析計セミナー

11月30日(月) 10:00～12:00

講師: 株式会社日立ハイテクノロジーズ

参加者計 49名

◆ サイエンス・パートナーシップ・プロジェクトの実施(全8回中の2回担当)

【第4回開催】 実習「ヒト血液型決定遺伝子の遺伝子型判定」

9月26日(土)～27日(日)

理学部3号館3階学生実習室

参加者計 6名

【第6回開催】 講義「水の浄化と物質循環: 戸田ボートコースの水質改善」

10月18日(日)

放送大学埼玉学習センター

参加者計 10名

◆ 科学分析支援センター機関誌の発行

MaLS FORUM Vol.7(H22. 1)

◆ 実験動物慰霊式

10月13日(火)14:40~15:10 理学部2号館2階 第1会議室

参加者計 89名

◆ 科学分析支援センター会議

第1回 5月27日(水) 16:20~17:50

<報告事項>

1. 機器設備, 修理等
2. ガイダンス等の報告
3. 平成21年度 SPP(サイエンス・パートナーシップ・プロジェクト)
4. 依頼分析
5. 第35回国立大学法人動物実験施設協議会(5/22(金)滋賀)
6. 各分野・委員会等報告
7. 平成21年度概算要求による設備の導入
8. 4大学連携, 埼玉県産業技術総合センター(SAITEC)機器相互利用
9. 大学執行部の視察(4/20(月))
10. その他

<協議事項>

1. 平成21年度予算科学分析支援センター予算について
2. 平成21年度補正予算について
3. 平成22年度概算要求について
4. 蛍光X線装置の復活措置における自己負担について
5. 平成21年度補正予算について(追加申請)
6. その他

第2回 9月14日(月) 14:40~15:50

<報告事項>

1. 機器修理関係
2. 今年度導入装置(概算要求, 補正予算関係)
3. 導入装置に付帯する工事
4. 定期監査(6/9(火))
5. 教育研究高度化支援プロジェクト
6. 依頼分析報告
7. センター系全国会議報告
8. 文部科学省研究振興局学術機関課長のセンター見学(6/19(金))

<協議事項>

1. 平成20年度予算科学分析支援センター決算
2. 今後の更新・新規導入装置について

第3回 12月11日(金) 16:20~18:00

<報告事項>

1. 機器修理関係

2. 今年度の機器導入状況および平成 23 年度以降の概算要求について
3. センターガイダンス（追加分 12/2(水)開催 47 名）
4. 学外からの依頼分析のパンフレット
5. 第 13 回国立大学法人機器・分析センター会議（10/30(金)）
6. 第 25 回全国大学等遺伝子研究支援施設連絡協議会総会（11/20(金)）
7. セミナー開催（シングルセル PCR 10/7(水) 22 名）
8. 実験動物慰霊式(10/13(火) 89 名)
9. 定例セミナー開催
 (X 線回折による無機材料化合物の解析と新規材料の探索 12/10(木) 46 名)
10. セミナー開催（液体クロマトグラフ質量分析計 11/30(月) 49 名）
11. 大学等環境安全協議会総会（11/12(木), 13(金)）
12. 平成 21 年度運営費交付金執行状況
13. 文部科学省研究振興局長のセンター見学（9/25(金)）

<協議事項>

1. 科学分析支援センターの英語名称
2. 液体窒素の採取の仕方に関する依頼
3. その他

◆ 放射線障害防止委員会

第 1 回 2 月 3 日(水) 15:00～

<報告事項>

1. 平成 21 年度上期・下期 核燃料物質管理報告書について
2. 平成 21 年度放射線教育訓練実施報告について
3. 平成 21 年度特別健康診断実施報告について
4. その他

<協議事項>

1. 管理下でない放射性同位元素等に関する一斉点検の実施について

◆ 第 13 回 国立大学法人機器・分析センター会議 出席

10 月 30 日(金) 神戸大学 百年記念館

参加者 円谷 陽一 センター長

藤原 隆司 准教授 計 2 名

◆ 第 25 回 全国大学等遺伝子研究支援施設連絡協議会総会 出席

11 月 20 日(金) 信州大学 上田キャンパス

参加者 畠山 晋 講師 計 1 名

◆ 第 35 回 国立大学法人動物実験施設協議会総会 出席

5 月 21 日(木)～22 日(金) 琵琶湖ホテル

参加者 畠山 晋 講師 計 1 名

◆ 第 25 回 大学等環境安全協議会 技術分科会・見学会 出席

7 月 30 日(木)～31 日(金) 長崎ブリックホール国際会議場, ハウステンボス(環境設備見学)

参加者 中村 市郎 助教 計 1 名

◆ 第 27 回 大学等環境安全協議会 総会・研修会 出席

11 月 12 日(木)～13 日(金) 東京大学 本郷キャンパス

参加者 三田 和義 技師 計 1 名

各機種講習会

H22.3月末日現在

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 AVANCE300	基礎化学科	斎藤雅一	6		126
		長谷川登志夫	8		
		佐藤大	2		
		中田憲男	15		
	応用化学科	廣瀬卓司	6	7	
		黒川秀樹	2		
		木下英典	25	2	
		小玉康一	15	1	
		長島佐代子	4		
	機能材料工学科 科学分析支援センター	設楽浩明	4		
		松岡浩司	1		
		藤原隆司	17	2	
		安武幹雄	2		
その他			14		
核磁気共鳴装置 AVANCE500	基礎化学科	斎藤雅一	6		134
		長谷川登志夫	8		
		中田憲男	18		
		廣瀬卓司	6		
	応用化学科	木下英典	25	4	
		小玉康一	15	2	
		長島佐代子	4		
		設楽浩明	4		
		機能材料工学科	石丸雄大		
	科学分析支援センター	松岡浩司	2		
		藤原隆司	18	3	
		安武幹雄	2	6	
		Bruker		8	
核磁気共鳴装置 AVANCE500T	科学分析支援センター	安武幹雄		2	2
核磁気共鳴装置 DRX400	基礎化学科	石井昭彦	4		31
		斎藤雅一	3		
		長谷川登志夫	2		
		中田憲男	4		
	応用化学科	設楽浩明	3	5	
		機能材料工学科	小山哲夫	1	
	科学分析支援センター	藤原隆司	5	2	
		安武幹雄	1	1	

核磁気共鳴装置 AC300P	基礎化学科	斎藤雅一 長谷川登志夫 杉原儀昭 佐藤大	2 3 2 3	1	24
	応用化学科	中田憲男 廣瀬卓司 太刀川達也	4 9		
核磁気共鳴装置 DPX400	基礎化学科 応用化学科	斎藤雅一 廣瀬卓司 小玉康一 杉山孝雄 設楽浩明	3 5 10 1 3		47
	科学分析支援センター	安武幹雄	24		
核磁気共鳴装置 DPX200	基礎化学科	斎藤雅一 長谷川登志夫 杉原儀昭 中田憲男	2 4 2 4	1	47
	応用化学科 科学分析支援センター	廣瀬卓司 太刀川達也 長島佐代子 藤原隆司 安武幹雄	9 12 1 5 7		
高分解能磁場型質量 分析装置 JMS700AM	基礎化学科 応用化学科	斎藤雅一 設楽浩明	1 1		2
液体クロマト質量分析 装置 LC-MS(Mariner)	応用化学科 科学分析支援センター	設楽浩明 藤原隆司	9 1		10
赤外/ラマン分光光度計 SYSTEM 2000R	基礎化学科	坂本章	3	2	7
	科学分析支援センター	中村市郎	2		
ICP 発光分析装置	科学分析支援センター	三田和義	12		12
電子常磁性共鳴装置 EPR(EMX6/1)	基礎化学科	斎藤雅一	1		1
蛍光 X 線分析装置 PW2400	応用化学科	黒川秀樹	3		4
	科学分析支援センター	徳永誠	1		
粉末 X 線回折装置 UltimaIII	応用化学科	黒川秀樹	3	2	32
	機能材料工学科	本多善太郎 柿崎浩一	5 8		
	科学分析支援センター	徳永誠	14		
高出力粉末 X 線回折装置(縦 型) XRD (MACS MXP18VA)	応用化学科	柳瀬郁夫	2		2
高出力粉末 X 線回折装置(横 型) XRD (MACS MXP18A)	科学分析支援センター	徳永誠	2		2

走査型電子顕微鏡 S-2400	機能材料工学科	柿崎浩一	4		25
		後閑伸彦	1		
	科学分析支援センター	徳永誠	19	1	
高分解能走査型電子 顕微鏡 S-4100	科学分析支援センター	徳永誠		3	3
透過型電子顕微鏡 (120kV) TEM(HITACHI H-7500)	生体制御学科	井上金治	1		1
走査型プローブ顕微鏡 SPM (VEECO NanoScopeIII)	機能材料工学科	後閑伸彦	1	1	2
共焦点レーザー顕微鏡 CLSM (OLYMPUS FV1000-D)	生体制御学科	足立明人	1		9
	科学分析支援センター	畠山晋	1		
	OLYMPUS		2	5	
複合表面分析装置 ESCA	機能材料工学科	斉藤由明		1	1
複合形熱分析	基礎化学科	ヴィレヌーブ真澄美	3	1	17
	応用化学科	柳瀬郁夫	2	1	
	科学分析支援センター	安武幹雄	6	1	
		徳永誠	1	2	
超音波顕微鏡 SAM (HITACHI HSAM220)	機械工学科	荒居善雄	2		3
		川田良暁	1		
総計			466	78	544