

## 平成 20 年度活動状況報告

### ◆ 科学分析支援センターガイダンスの開催

4/18(金)	4/22(火)	5/19(月)追加開催	10/17(金)追加開催
187名	115名	36名	12名

参加者計 250名

- ・動物飼育室利用ガイダンス(5/20; 31人)
- ・センター見学(4/11; 51人), 廃液処理施設見学(4/15; 70人、4/16; 40人)

### ◆ アイソトープ実験施設教育訓練の開催

講演: 5/9(金)	5/13(火)	
109名	37名	参加者計 146名
講話: 5/16(金)	5/20(火)	
39名	27名	参加者計 66名

### ◆ 廃液処理および薬品管理システム説明会

4/17(木)	4/23(水)	
64名	61名	参加者計 125名

### ◆ 動物飼育室のガイダンス

4/20(金)	
31名	参加者計 31名

### ◆ ウェスタンブロッティングセミナー

8月5日(火) 講師:日本ミリポア(株)

### ◆ バイオテクニカルセミナー

8月7日(木) 講師:タカラバイオ(株)

### ◆ バイオサイエンスセミナー

11月26日(水) 講師:GEヘルスケアバイオサイエンス(株)

### ◆ 共焦点レーザー顕微鏡テクニカルセミナー

2月10日(火)2月10, 12, 13日 機器デモンストレーション 講師:(株)ニコン

### ◆ サイエンス・パートナーシップ・プロジェクトの実施(全11回中の1回担当)

【第4回開催】9月26日(土),27日(日) 是枝晋講師

### ◆ 実験動物慰霊式

10月7日(火)14:40~15:10 理学部2号館2階 第1会議室

### ◆ 科学分析支援センター機関誌の発行

MaLS FORUM Vol.6(H21.3)

◆ **科学分析支援センター会議**

第1回 6月3日(火) 14:40～

超音波顕微鏡のPCシステムの老朽化に伴う更新  
SMART APEX(単結晶X線構造解析装置)のX線シャッター交換  
オープンラボの利用申請について  
平成20年度概算要求「高感度化核磁気共鳴分子構造解析システム」の導入  
平成21年度概算要求項目について  
センター規程改正について

第2回 2月17日(水) 16:30～

高感度化核磁気共鳴分子構造解析システム設置  
複合表面分析装置(ESCA/AES)の分光器修理  
平成21年度概算要求による設備の導入  
共焦点レーザー顕微鏡  
低温低真空走査型電子顕微鏡  
四大学連携による科学分析支援センター相互利用計画について  
科学分析支援センター登録料・使用料の見直しについて  
平成19年度決算報告  
平成22年度概算要求設備  
平成23年度～平成28年度における概算要求機器について  
埼玉県産業技術総合センターとの連携による相互利用計画について

◆ **放射線障害防止委員会**

第1回 3月18日(水) 13:30～ 総合研究機構会議室

1. 平成20年度核燃料物質管理報告書について
2. 平成20年度放射線教育訓練実施報告について
3. 平成20年度特別健康診断実施報告について
4. 法第36条の2に基づく定期講習受講について
5. 平成21年度放射線教育訓練実施計画(案)について
6. 平成20年度特別健康診断実施計画(案)告について

◆ **第12回 国立大学法人機器・科学分析支援センターター会議 出席**

10月24日(金)14:00～17:15 宮崎観光ホテル

参加者 円谷陽一センター長、安武幹雄講師 計2名

◆ **第24回 遺伝子実験施設連絡会議 出席**

11月14日(金)13:00～17:00, キャンパス・イノベーションセンター国際会議場(東京)

参加者 畠山晋講師 計1名

◆ **第34回国立大学法人動物実験施設協議会**

5月30日(金) 沖縄パシフィックホテル

参加者 畠山晋講師

◆ **第24回大学等環境安全協議会技術分科会 出席**

7月25日(金) 茨城県立県民文化センター

参加者 三田技師 計1名

各機種講習会

H21. 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 DRX400	基礎化学科 応用化学科 科学分析支援センター	斎藤雅一 設楽浩明 安武幹雄 藤原隆司	1  4 1	7  6	19
核磁気共鳴装置 AC300P	基礎化学科  応用化学科	斎藤雅一 杉原儀昭 中田憲男 長谷川登志夫 設楽浩明 太刀川達也 廣瀬卓司	3 3 5 3 12 3 1	    1 1	32
核磁気共鳴装置 DPX200	基礎化学科  応用化学科  科学分析支援センター	斎藤雅一 杉原儀昭 中田憲男 長谷川登志夫 黒川秀樹 設楽浩明 太刀川達也 廣瀬卓司 藤原隆司	3 3 5 3 1 16 9 1 4	     3 1	49
核磁気共鳴装置 DPX400	基礎化学科  機能材料工学科 応用化学科 科学分析支援センター	斎藤雅一 中田憲男 小山哲夫 設楽浩明 安武幹雄	1 2 3 3 3	   2	14
常磁性共鳴装置 ESR(EMX)	基礎化学科	永澤明	2		2
走査型電子顕微鏡 S-2400	機能材料工学科 電気電子 科学分析支援センター	柿崎浩一 山納康 中村市郎 徳永誠	1 3 1 9		14
高分解能走査型電子 顕微鏡 S-4100	応用化学科 科学分析支援センター	大嶋正明 徳永誠	1 5		6
飛行時間型質量分析 装置 AutoflexIII	機能材料工学科 分子生物学科 科学分析支援センター	小山哲夫 小竹敬久 安武幹雄	4 5 1		10

高分解能磁場型質量分析装置 JMS700AM	科学分析支援センター	久保正雄		2	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	8 1		9
SMART APEX	基礎化学科	齋藤英樹		1	1
粉末 X 線回折装置 UltimaIII	機能材料工学科  分子生物学科 応用化学科  科学分析支援センター	柿崎浩一 後閑伸彦 小山哲夫 本多善太郎 小竹敬久 黒川秀樹 柳瀬郁夫 安武幹雄 徳永誠	8 1  4  3 2 2 23	2  5  1 2	53
蛍光 X 線分析装置 PW2400	科学分析支援センター	徳永誠	9	2	11
顕微赤外 IR $\mu$ s	基礎化学科	齋藤英樹	1		1
AFM	機能材料工学科	後閑伸彦	8		8
超音波顕微鏡	機械工学科	荒居善雄 川田良暁	2 1	1	4
ICP 発光分析装置	科学分析支援センター	三田和義	8	5	13
複合形熱分析	基礎化学科 科学分析支援センター	ヴィレヌーブ真澄美 安武幹雄 徳永誠	2 6 1	1	10
複合表面分析装置 ESCA	機能材料工学科	斉藤由明	3		3
総計			222	45	267