

平成 17 年度活動状況報告

1. 科学分析支援センターガイダンスの開催

平成 17 年 4 月 8 日(金), 87 人

19 日(火), 76 人

21 日(木), 29 人

5 月 27 日(木), 32 人

計 224 名

アイントープ実験施設教育訓練の開催

平成 17 年 5 月 11 日(水), 92 人

平成 17 年 5 月 20 日(金), 79 人

講演者: 東京大学大学院工学系研究科原子力国際専攻(放射線管理室) 飯本 武志氏

題 目: 「放射性同位元素等又は放射線発生装置の安全取扱」

(放射線の人体に与える影響を含める)

平成 17 年 4 月 22 日(金), 41 人

平成 17 年 5 月 19 日(木), 31 人

平成 17 年 5 月 24 日(火), 4 人

2. 定例セミナーの開催

第 3 回定例セミナー

期 日: 平成 17 年 9 月 30 日(金)13:00~17:00 27 名参加

講演者: 日本バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社 鶴田裕人氏

題 目: 「2D プロテオミクス講習会」

3. 科学分析支援センター機関誌の発行

MaLS FORUM vol.3 (H18.3)

4. 各種講習会の開催

1) ガスクロマトグラフ質量分析装置 (分析支援センター: 院生向け基礎・応用コース)

基礎 (ダイレクト及びガスクロ), 応用コース: FAB 法, 高分解能測定法

2) 超伝導核磁気共鳴装置 (分析支援センター: 200, 300, 400MHz 院生向け基礎コース)

3) その他各機器の指導者による講習会 (4 年次生, 院生対象)

5. サマースクール(第 10 回)の実施

講演

期 日: 8 月 22 日(月)9:30~11:10 75 名参加

会 場: 埼玉大学シアター教室

「113 番目の元素合成」

独立行政法人理化学研究所 前任研究員 森田浩介氏

実習

期 日: 8 月 22 日(月)12:00~16:00 21 名参加

会 場: 埼玉大学科学分析支援センター

6. 実験動物慰霊式

期 日: 9 月 21 日(水)13:30~14:00 74 名参加

場 所: 理学部 2 号館 2 階 第 1 会議室

○科学分析支援センター会議

第 1 回 (H17.4.8) センター大型機器の廃棄について
平成 17 年度概算要求について

第 2 回 (H17.8.5) 生命科学分析分野の専任教員の人事について

第 3 回 (H17.11.18) 元素分析装置の更新について

第 4 回 (H17.12.7) 教育研究基盤経費について
元素分析について

第 5 回 (H18.1.18) 装置改修について
分野委員会内規改正について
廃液処理施設との統合について

第 6 回 (H18.2.28) 予算について
センター委員の改選について
センター長の交代について

○第 9 回国立大学機器・分析センター会議の開催(幹事: 筑波大学分析センター)

期 日: 平成 17 年 12 月 2 日(金)

場 所: 筑波大学

各機種講習会

H18.3月末日現在

機 器 名	所 属	指 導 者	講 習 日	
核磁気共鳴装置 AM400	基礎化学	齋藤(雅)	5/20, 1/5	7
	"	石 井	5/19, 6/7, 7/25	3
	"	杉 原	5/12	1
	応用化学	廣 瀬	12/14	1
核磁気共鳴装置 AC200	基礎化学	佐藤(勝)	5/25	2
	"	佐藤(大)	5/18	5
	"	杉 原	4/21, 5/25, 11/22	5
	"	藤 原	4/20, 5/6, 5/9, 6/3, 8/24, 11/9	9
	"	齋藤(雅)	5/11	2
	"	長谷川	4/5	3
	"	石 井	4/14	4
	応用化学	久 保	4/16	4
	"	廣 瀬	4/15, 4/25	4
	"	青 木	3/22-23	3
核磁気共鳴装置 AC300P	基礎化学	佐藤(勝)	5/25	2
	"	藤 原	4/20, 5/6, 5/9, 6/3, 8/24, 11/9	9
	"	石 井	4/14	4
	"	長谷川	4/5	3
	"	佐藤(大)	5/18	5
	"	杉 原	4/21, 5/25, 11/22	5
	応用化学	久 保	4/16	4
	"	廣 瀬	4/15, 4/25, 12/14	5
核磁気共鳴装置 DRX400	基礎化学	齋藤(雅)	4/8, 1/6	2
	"	杉 原	5/10	1
常磁性共鳴装置 ESR(EMX)	基礎化学	永 澤	9/16	1
	"	藤 原	11/4-8	1
	"	若 狭	4/27, 1/13	2
	機能材料	本 多	4/8	1
ELEXSYS580	基礎化学	永澤・原	9/30	3
走査型分析電子顕微鏡 S-2400	応用化学	大 嶋	5/13-19	1
	"	徳 永	4/18-20, 6/17-20, 9/5-6	6
	機能材料	柿 崎	3/16-4/14, 4/21-28	6
	電気電子	内 田	6/22-29	2
	"	谷 治	10/28	1
	基礎化学	曾 越	8/8-9	2
	分析支援	黒 川	4/25-26, 7/5-6, 10/13-14, 11/7-8	9
	分析・応化	黒川・大嶋	6/2-3	2

機 器 名	所 属	指 導 者	講 習 日	
高分解能走査型分析電子顕微鏡 S-4100	応用化学 電気電子	大 嶋 明 連	8/30・31	1
			3/18	1
X線回折装置 RAD-B	基礎化学 電気電子 機能材料 分析支援	曾 越 谷 治 柿 崎 黒 川	12/10	1
			10/17-11/7	2
			3/11, 3/14, 3/30	10
			4/19, 4/28, 4/21-5/10, 5/12 7/13, 9/13, 10/17, 11/7	18
赤外分光光度計 System2000R	電気電子 応用化学	谷 治 柳 瀬	9/16, 9/16-1/23	3
			10/14	3
FT-IR2000	基礎化学	坂本章	5/2	3
顕微赤外 IR μ S	機能材料	白 井	6/8 6/14	4
高出力X線回折装置(横型) MXP18A	機能材料 応用化学	柿 崎 徳 永	6/24	4
			8/10	1
走査トンネル電子顕微鏡	機能材料	後 閑	3/17-18, 5/12, 6/10, 6/30	8
質量分析装置 GC/MS	分析支援	久 保	8/25-26, 9/29 9/7, 10/13	7
			8/30, 10/19 10/31-11/10	
複合表面分析装置 ESCA	機能材料	齋藤(由)	1/24-27	2
超音波顕微鏡	機械工学	荒 居	4/7, 4/21	2
JMS-700AM	基礎化学	齋藤(雅)	2/15	1
LC-MS (Mariner)	分析支援 基礎化学 応用化学	設 楽 藤 原 安 武	12/1	1
			10/17, 12/5, 12/12, 1/30	4
			11/30	1
ケンブリッジ結晶構造 データベース	分析支援 基礎化学	齋藤(英) 長谷川	10/5	2
			1/8	1
CCD型結晶構造解析装置 SMART APEX	基礎化学	齋藤(雅)	1/16	1
合 計			137	215