

《センターより》

平成 22 年度活動状況報告

- ◆ 科学分析支援センターガイダンス
4/14(水) 4/23(金)
208名 108名 参加者計311名

- ◆ 科学分析支援センターガイダンス(追加)
5/26(水) 10/8(金) 10/19(金)
4名 4名(5名) 3名 参加者計 11名

- ◆ 廃液処理および薬品管理システムガイダンス
4/12(月) 4/16(金)
100名 73名 参加者計 173名

- ◆ アイソトープ実験施設教育訓練
講演: 5/11(火) 5/14(金)
66名 56名 参加者計 122名
講話: 5/18(火) 5/21(金)
26名 28名 参加者計 54名

- ◆ 動物実験教育訓練
4/20(火)
43名 参加者計 43名

- ◆ センター見学
基礎化学科新入生
4/12(月) 50名

マレーシアよりの見学
4/19(月) 6名

- ◆ 廃液処理施設見学
4/13(火) 70名

- ◆ サマースクール 2010
8月24日(火) 10:00～
・NMR(核磁気共鳴装置)
講師:安武講師、菅谷技術補佐員 受講者 2名

- ・SEM(走査型電子顕微鏡)
講師:黒川准教授、徳永技師 受講者 6名
- ・CLSM(共焦点レーザー顕微鏡)
講師:島山講師、倉島さん(博士後期) 受講者 1名
- ・MALDI-TOF/MAS(飛行時間型質量分析装置)
講師:是枝講師、新美専門技術員 受講者 1名

◆ SPR 装置の最先端アプリケーション紹介

5月28日(金) 13:00～14:30

講師:Reidhert社 PHILLIP PAGE氏 (Technical Sales)

参加者計 10名

◆ 新世代フローサイトメーター Attune セミナー

12月10日(金) 14:40～16:10

講師:ライフテクノロジーズジャパン株式会社

テクニカルサポート部 板倉文子氏

参加者計 16名

◆ 表面形状測定の基本と実際

12月16日(木) 10:40～16:50

講師:株式会社島津製作所 分析計測事業部

共催:株式会社島津製作所

セミナー

参加者計 18名

機器デモ

参加者計 11名

◆ デジタルマイクロスコープ/蛍光顕微鏡 “実機デモ”

3月9日(水) 13:00～16:00

・デジタルマイクロスコープ VHX-1000 実機デモ

・HS オールインワン蛍光顕微鏡 BZ-9000 実機デモ

・質疑応答

講師:株式会社キーエンス

参加者計 28名

◆ 科学分析支援センター機関誌の発行

CACS FORUM Vol.1 (H22.12)

◆ 実験動物慰霊式

10月13日(水)14:40～15:10 理学部2号館2階 第1会議室

参加者計 84名

◆ 科学分析支援センター会議

第1回 6月3日(木) 15:00～16:40

<報告事項>

1. 機器修理関係
2. 昨年度の機器導入状況
3. 各種委員会報告
4. 全国会議等報告
5. ガイダンス・見学など
6. 定例セミナー開催
7. 機器セミナー開催
8. 外部依頼分析
9. 科学分析支援センターの英語名称変更
10. 科学分析支援センター／情報メディア基盤センター棟の入退室カードについて
11. 液体窒素の汲み出しについて
12. センター設立 30 周年記念行事
13. その他

<協議事項>

1. 平成 22 年度予算科学分析支援センター予算関連
2. 平成 23 年度概算要求項目
3. センター規程の改正について
4. 機器修理関係
5. その他

第2回 7月12日(月)持ち回り会議

7月20日(火)回答期日

<協議事項>

1. 国立大学法人埼玉大学総合研究機構科学分析支援センター規程の一部を改正する規則新旧対照表(案)について
2. 研究助成金の受け入れ
3. 委託研究の受け入れ

第3回 1月14日(金)持ち回り会議

1月21日(金)回答期日

<協議事項>

1. 委託研究の受け入れ

第4回 3月18日(金) 9:30～10:24

<報告事項>

1. 機器修理関係(高額修理)
2. 東北地方太平洋沖地震における科学分析支援センターの被害報告
3. 各種委員会報告

4. 全国会議等報告
5. ガイダンス・見学など
6. 機器セミナー開催
7. サマースクール 2010
8. 平成 22 年度埼玉大学実験動物慰霊式
9. センター設立 30 周年記念行事
10. 外部依頼分析

<協議事項>

1. 科学分析支援センター専任教員の兼業について
2. 機器修理関係
3. 科学分析支援センターの機器マスタープランについて
4. 輪番停電施行中の状況下における機器利用
5. その他

◆放射線障害防止委員会

第 1 回 4 月 19 日(月) 16:30～

総合研究機構棟 第 1 会議室

<協議事項>

1. 平成 22 年度放射線教育訓練日程について
2. 平成 22 年度特別健康診断実施日程について
3. 点検結果中間報告について
4. その他

第 2 回 7 月 13 日(火)持ち回り会議

<協議事項>

1. 平成 22 年度上期 核燃料物質管理報告書について

第 3 回 3 月 2 日(水)持ち回り会議

<協議事項>

1. 平成 23 年度放射線教育訓練実施計画について
2. 平成 23 年度特別健康診断実施計画について

<報告事項>

1. 平成 22 年度放射線教育訓練実施報告について
2. 平成 22 年度特別健康診断実施報告について
3. 平成 22 年度下期 核燃料物質管理報告書について

◆第 14 回 国立大学法人機器・分析センター会議 出席

1 月 28 日(金) マリエールオークパイン

(沖縄県那覇市古島 1-15-11)

参加者 石井 昭彦 センター長

藤原 隆司 准教授 計 2 名

- ◆第 26 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 12 日(金) 青島パームビーチホテル
 (宮崎県宮崎市青島 1-16-1)
 参加者 畠山 晋 講師 計 1 名

- ◆第 36 回 国立大学法人動物実験施設協議会 総会
 同 サテライトミーティング
 同 施設長・教員・事務職員懇談会 出席
 5 月 27 日(木)～29 日(土) メルパルク松山・にぎたつ会館
 参加者 畠山 晋 講師 計 1 名

- ◆第 26 回 大学等環境安全協議会 技術分科会・懇親会・施設見学会 出席
 7 月 29 日(木)～31 日(土) 北海道大学クラーク会館講堂
 サッポロビール園
 野村興産株式会社イトムカ鉱業所
 旭山動物園
 参加者 三田 和義 技師 計 1 名

- ◆第 28 回 大学等環境安全協議会 総会・研修会 出席
 11 月 25 日(木)～26 日(金)横浜国立大学 教育文化ホール
 参加者 三田和義 技師 計 1 名 (※26 日(金)のみ出席)

- ◆第 8 回 埼玉大学産学交流会 テクノカフェ
 (地域オープンイノベーションセンター主催)
 9 月 29 日(水) 13:30～19:00
 〈施設見学として〉15:30～17:20 参加者 約 40 名

- ◆第 9 回 埼玉大学産学交流会 テクノカフェ
 (地域オープンイノベーションセンター主催)
 3 月 8 日(火) 13:30～19:00
 〈施設見学として〉16:00～17:20 参加者 23 名

各機種講習会

H23. 3月末日現在

| 機器名 | 所属 | 指導者 | 教職員 | | 総計 |
|------------------|--------|---------|-----|-----|----|
| | | | 学生 | 教職員 | |
| 核磁気共鳴装置 (AV300) | 基礎化 | 斎藤 雅一 | 2 | | 65 |
| | | 長谷川 登志夫 | 5 | | |
| | | 杉原 儀昭 | 3 | | |
| | | 佐藤 大 | 2 | | |
| | | 中田 憲男 | 5 | | |
| | 応化 | 廣瀬 卓司 | 3 | | |
| | | 黒川 秀樹 | 3 | | |
| | | 木下 秀典 | 11 | | |
| | | 小玉 康一 | 6 | | |
| | | 木下 秀典 | 11 | | |
| | 機能センター | 長島 佐代子 | 5 | | |
| | | 設楽 浩明 | 1 | | |
| | | 藤原 隆司 | 10 | | |
| | | 安武 幹雄 | 4 | 1 | |
| その他 | | | | 1 | |
| 核磁気共鳴装置 (AV500) | 基礎化 | 斎藤 雅一 | 2 | | 62 |
| | | 杉原 儀昭 | 3 | | |
| | | 長谷川 登志夫 | 5 | | |
| | | 佐藤 大 | 4 | | |
| | | 中田 憲男 | 5 | | |
| | 応化 | 廣瀬 卓司 | 3 | | |
| | | 黒川 秀樹 | 1 | | |
| | | 木下 秀典 | 11 | | |
| | | 小玉 康一 | 6 | | |
| | | 長島 佐代子 | 5 | | |
| | 機能センター | 設楽 浩明 | 1 | | |
| | | 松岡 浩司 | 1 | | |
| | | 藤原 隆司 | 10 | | |
| | | 安武 幹雄 | 4 | 1 | |
| 核磁気共鳴装置 (AV500T) | 機能センター | 石丸 雄大 | | 1 | 8 |
| | | 藤原 隆司 | | 1 | |
| | | 安武 幹雄 | | 5 | |
| | その他 | | | 1 | |

| | | | | | |
|---------------------|--------------------|---------|----|---|----|
| 高感度核磁気共鳴装置 (DRX400) | 基礎化 | 斎藤 雅一 | 2 | 1 | 23 |
| | | 杉原 儀昭 | 1 | | |
| | | 長谷川 登志夫 | 1 | | |
| | 応化 | 中田 憲男 | 4 | | |
| | | 木下 秀典 | 3 | | |
| | | 小玉 康一 | 7 | | |
| 機能 センター | 小山 哲夫 | 1 | | | |
| | 藤原 隆司 | 3 | | | |
| 高分解能磁場型質量分析装置 | 応化 センター | 設楽 浩明 | 1 | 1 | 5 |
| | | 藤原 隆司 | 3 | | |
| 飛行時間型質量分析装置 | 分子生物 センター | 小竹 敬久 | 6 | 1 | 30 |
| | | 藤原 隆司 | 2 | | |
| | | 安武 幹雄 | 9 | | |
| | | 新美 智久 | 7 | | |
| | | 菅谷 知明 | 1 | | |
| ナノフローLC 質量分析装置 | 応化 分子生物 センター | 設楽 浩明 | 8 | 1 | 45 |
| | | 小竹 敬久 | | | |
| | | 藤原 隆司 | 1 | | |
| | | 安武 幹雄 | 13 | | |
| | 菅谷 知明 | 8 | 4 | | |
| その他 | | | 2 | 8 | |
| 赤外/ラマン分光光度計 | センター | 中村 市郎 | 6 | | 6 |
| 赤外分光光度計 | 基礎化 | 佐藤 大 | 5 | 1 | 27 |
| | | 中田 憲男 | 8 | | |
| | センター | 藤原 隆司 | 2 | | |
| | | 中村 市郎 | 1 | | |
| その他 | | 8 | 2 | | |
| 顕微フーリエ変換赤外分光光度計 | センター | 藤原 隆司 | | 1 | 1 |
| 電子常磁性共鳴装置 | 基礎化 機能 センター | 矢後 友暁 | 1 | | 5 |
| | | 本多 善太郎 | 3 | | |
| | | 藤原 隆司 | 1 | | |
| 誘導結合プラズマ発光分析装置 | センター | 藤原 隆司 | 2 | | 11 |
| | | 三田 和義 | 9 | | |
| 蛍光 X 線分析装置 | 応化 センター | 黒川 秀樹 | 2 | 3 | 16 |
| | | 徳永 誠 | 11 | | |

| | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------|-----|----|-----|
| 粉末 X 線回折装置 (水平型) | 応化 機能 センター | 黒川 秀樹 | 2 | 1 | 51 |
| | | 本多 善太郎 | 6 | | |
| | | 柿崎 浩一 | 4 | | |
| | | 神島 謙二 | 5 | | |
| | | 安武 幹雄 | 1 | | |
| 徳永 誠 | 32 | | | | |
| 高出力粉末 X 線回折装置(横型) | センター | 徳永 誠 | 3 | | 3 |
| 高出力粉末 X 線回折装置(縦型) CCD 型単結晶構造解析装置 | 応化 センター | 柳瀬 郁夫 | 3 | 2 | 3 |
| | | 藤原 隆司 | | | 2 |
| 高輝度 CCD 型単結晶構造解析装置 | センター | 藤原 隆司 | | 1 | 3 |
| | | 安武 幹雄 | | 2 | |
| 走査型電子顕微鏡 | 応化 機能 センター | 大嶋 正明 | 1 | 1 | 30 |
| | | 柿崎 浩一 | 13 | | |
| | | 徳永 誠 | 15 | | |
| 高分解能走査型電子顕微鏡 | 応化 | 大嶋 正明 | 1 | 1 | 8 |
| | センター | 徳永 誠 | 6 | | |
| 超高分解能走査型電子顕微鏡 | センター | 徳永 誠 | | 3 | 3 |
| 低温低真空走査型電子顕微鏡 | センター | 徳永 誠 | 1 | 1 | 2 |
| 走査型プローブ顕微鏡 | 機能 | 後閑 伸彦 | 2 | | 2 |
| 共焦点レーザー顕微鏡 | 生体制御 分子生物 環境 センター その他 | 森安 裕二 | 1 | 2 | 9 |
| | | 藤木 友紀 | 1 | | |
| | | 川合 真紀 | 1 | | |
| | | 畠山 晋 | 4 | | |
| | | | | | |
| 複合熱分析装置 | 基礎化 応化 センター | ヴィレヌーフ 真澄美 | 4 | 1 | 15 |
| | | 長島 佐代子 | 3 | | |
| | | 藤原 隆司 | 1 | | |
| | | 安武 幹雄 | 2 | | |
| | | 徳永 誠 | 3 | | |
| 超音波顕微鏡 | 機械 | 荒居 善雄 | 2 | | 2 |
| 総計 | | | 381 | 56 | 437 |