

平成13年度神戸大学技術官研修日程表

平成13年8月22日(水)～平成14年2月 日() テーマ「環境にやさしい技術」

9:00	9:30	10:00	10:15	11:00	11:15	12:15	13:15	14:15	14:30	15:30	15:45	16:50	17:30
第8月 12日 日(水)		受 付	開 委 員 講 義 式 授 受	講 話 石川副学長 公衆衛生から 見た現代社会 を取り巻く諸 問題	休 憩	環 境 に よ さ し い エ ン ジ ン 工学部機械工学科 教授 中島 健	昼 食	グ リ ン ケ ミ ス ト リ ー ： 環 境 に よ さ し い 化 学 理学部化学科 教授 林 昌彦	休 憩	'自殺する種子', 遺伝資源は誰の もの? 農学部附属農場長 教授 河野和男	休 憩	技 術 官 報 告 農学部附属農場 理学部 医学部 工学部	懇 親 会 事 務 連 絡

※実施場所：瀬川記念学術交流会館2階大会議室 / 1階食堂

(理工医系) 平成13年8月23日(木), 24日(金)

第8月 23日 日(木)	見学会 9:00 :10 15 10:00 12:45	関西電力(株)総合技術研究所 大学館本部玄関前 阪急六甲 JR六甲道 関西電力到着 施設見学、昼食 三菱電機(株)先端技術総合研究所へ	昼 食	13:00 三菱電機(株)先端技術総合研究所 施設見学 15:00 三菱電機出発 15:45 JR六甲道 15:50 阪急六甲 16:00 大学本部着	16:00	16:30
第8月 24日 日(金)	コース別専門講義	コース1:「スターリングエンジンの製作」 コース2:「プレゼンテーション技術②～Powerpoint～」 コース3:「ガラス細工技術」 コース4:「環境保全について」 コース5:「中枢神経系の肉眼解剖学的観察」	昼 食	同 左	主 と め	閉 講 式

実施場所：別途指示する / まとめ、閉講式：瀬川記念学術交流会館2階大会議室

(農学系) 平成14年2月 日(), 日() (未定)

(未 定)

平成13年度 神戸大学技術官研修(理工医系) 各コース概要

コース番号『コース名』 集合場所/実施場所 (予定定員)	内 容 概 要
①『スターリングエンジンの製作』 工学部工作技術センター/同左 (12名)	近年、化石燃料を中心とした現代の動力源の代替として、1800年代に発明されたスターリングエンジンが注目されている。その最大の利点は構造が簡単なこと、クリーンなこと、静かなこと等である。動力源としてのスターリングエンジンを理解し、製作しその一端を垣間見することを目的とする。 【工学部機械工学科 杉本勝美 技術官, 工作技術センター 高濱邦高 技術官, 義澤康男 技術官】
②『プレゼンテーション技術(2)～PowerPoint～』 工学部情報知能工学棟(旧システム工学棟) 2階S201演習室/同左 (12名)	ノート PC やプロジェクターの普及に伴い、学会等の発表の場で PowerPoint が使われることが多くなりました。PowerPoint は、アイデアを効率良く整理し、必要に応じて図表を追加して、わかりやすく提示するプレゼンテーションツールです。今回の研修では簡単な実習を行いながら、このツールを解説・紹介していきます。 【工学部情報知能工学科 大西和夫 技術官】
③『ガラス細工技術』 工学部化学棟1階 X105実験室/同左 (8名)	初心者にはガラス工作におけるいろはである基本姿勢・バーナーと酸素ガスの扱い・切断3種類・ガラス棒を使ってマドラー作成と8ミリ管を使って曲げ・繋ぎを、経験のある人には20ミリ管と8ミリ管でトラップ管を作って貰う。 【工学部応用化学科 野村憲司 技術官】
④『環境保全について』 水質管理センター事務室/同左 (8名)	環境問題に関する社会的な流れは公害防止から環境保全へと大きく変動してきている。そこで主な環境汚染を例に上げ、実際の環境分析を分かりやすく説明し、実際に、簡単な分析を行う。また環境に関する最近の話題、PRTR 法や環境マネジメントについても簡単に触れる。 【理学部化学科・水質管理センター 長岡健二 助手】
⑤『中枢神経系の肉眼解剖学的観察』 医学部基礎学舎南棟1F 集会室/ 第3実習室 (8名)	脳および神経系の構造と機能を解明することは、基礎研究として大きな魅力をもつ。さらに人の人たる所以の理解により、社会・文化の発展に寄与することが期待される。本コースは脳を理解するために最も基本的な肉眼解剖学的観察を主眼におき、実際に手で触れながらその緻密な構造の一端を感じ取ってもらえれば幸いである。 【医学部大学院医学系研究科 脳科学講座 薛 富義 技術官, 山本達朗 技術官, 美崎佳寿代 技術官】