

平成20年度 神戸大学技術職員研修 集合研修・分業別研修各コース内容概要

コース番号 (日曜)	(分科)『テーマ』 集合場所/実施場所 (参加者数)	内容概要【担当講師】
① (9/2)	(農)『ブドウ(桃太郎)の集荷・流通に関する技術交流』 JR姫路駅南改札口/各施設等 (4名)	《施設見学》テーマに沿って、果樹集荷施設(岡山県)にて技術交流を行う。【片山寛剛 講師】
② (9/8)	(農)『イネの新品種と育種目標の現状について』 JR福山駅改札口/各施設等 (4名)	《施設見学》テーマに沿って、独立行政法人近畿中国四国農業研究センター(広島県福山市)にて技術交流を行う。【山崎利紀 助教】
③ (9/24)	(工)『防災』 工学部玄關/各施設等 (10名)	《施設見学》テーマに沿って、午前中に「阪神高速道路公団・震災資料保管庫(東灘区深江浜町)」、午後には「IRS(国際レスキューシステム研究機構)ポートアイランド」にて施設見学を行う。【福井喜一郎 技術専門員】
④ (9/24)	(医)『こころの健康度をはかる』 医学部神経会館第2会議室/同左 (11名)	こころという目には見えないものを、どう測っている、どう解釈するのかということ、さまざまな心理検査を紹介しながら、説明をしていく。脳の働きをどういった検査法で測るのか、または他者との交流の仕方をどう見ていくのか、などを具体的に知ってもらいたい。その中で、自分の情報処理のあり方や、性格傾向といったものを大まかに確認してもらいたいと思う。【岩本直子 技術専門職員】
⑤ (9/25)	(工)『防災』 工学部玄關/各施設等 (11名)	《施設見学》テーマに沿って、午前中に「E-ディフェンス」、午後には「兵庫県広域防災センター」にて施設見学を行う。兵庫県広域防災センターでは、体験型・訓練などを行う。【前田浩之 技術専門職員、市成幸一 技術専門職員、緒方 太 技術職員】
⑥ (9/25/26)	(海)『気象と防災』 1日目:総合学術交流等1階5CS室/同左 2日目:海事科学研究科正門/各施設等 (13名)	テーマに沿って、1日目は3つの関連する講義を受講し、気象航法の演習を行う。また、2日目は午前中に「人と防災未来センター[HAT神戸]」、午後には「神戸海洋気象台(HAT神戸)と災害対策センター[兵庫県庁]」にて施設見学を行う。講義及び施設見学はセットとし、講義だけまたは施設見学だけの受講は、原則として認めない。【講義:小林英一 教授、世良百 准教授、石田廣史 教授 演習:野崎伸大 技術専門職員、鈴木俊晴 技術専門職員、岩本たまき 技術専門職員、小川宏樹 技術職員】
⑦ (9/25/26)	(理)『遺伝子DNA塩基配列の解析実習、及び放射線施設の見学』 遺伝子実験センター/同左 (9名)	DNAは遺伝現象の中心的な役割を担う化学物質である。近年、人為的にDNAを様々な生物に導入し、容易に遺伝子組換え生物を作成できるようになってきた。本研修では以下の講義と実習を通して、遺伝子組換え実験の原理と基本技術を学ぶ。(1)プラスミドDNAを用いた遺伝子制御酵素マップの作成、(2)遺伝子配列情報の解説、(3)遺伝子実験センター放射線施設の見学。(なお本研修では、法令等に定められた遺伝子組換え実験は実施しない)【岩崎哲史 技術専門職員】
⑧ (9/25)	(医)『先端医療とこころのケア』 医学研究科/各施設等 (11名)	《施設見学》午前中に「神戸市先端医療振興財団[ポートアイランド]」、午後には「兵庫県こころのケアセンター[HAT神戸]」にて施設見学を行う。どちらの施設も施設概要説明(パワーポイント)プラス施設見学。先端医療振興財団の先端医療センターは医療施設のため、団体での内部見学はできず、神戸市の広報担当者による概要説明のあと、展示パネル見学となります。当日の都合が合えば、研究員の説明を聞けるかもしれません。【薛 富義 技術専門職員】
⑨ (9/26)	(工)『レスキューロボット体験コース』 工学研究科3E-303/同左 (15名)	(1)レスキューロボットコンテストの紹介、(2)レスキュークローラー工作セット(タミヤ製)を頒布で製作、(3)ミニレスキューロボットコンテスト実施、(4)第7・8回レスキューロボットコンテスト出場ロボットの紹介と操縦体験。【福井喜一郎 技術専門員、中辻秀憲 技術職員】
⑩ (10月曜)	(農)『肥育・繁殖農家と飼育についての技術交流』 (調整中)/各施設等 (5名)	《施設見学》テーマに沿って、肥育、繁殖農家各1軒(兵庫県内)にて技術交流を行う。
⑪	(農) 未定 (平成21年2月~3月頃開催予定) (13名)	未定

※(分科)工:工学分野、農:農学分野、医:医学分野、海:海事分野、理:理学分野

※担当講師の下線は、複数の担当講師がいるコースでの担当代表者を示す。

平成20年度 神戸大学技術職員研修(集合研修)日程表

期間:平成20年9月～平成21年3月 総合テーマ:「防災」

◆全体研修	9:00～ 9:20	9:20～ 9:35	9:35～ 10:00		10:10～ 11:10		11:20～ 12:20		13:20～ 14:20		14:30～ 15:45		15:55～ 17:10	～ 17:15	17:30～
9月5日(金) (於:海川記念学術 交流会館2F大会議 室)	受付	閉講式 事務連絡	「講話」 理事 太田和良 等	会場準備	「講義1」 『操縦“錯え”に 1”』 海事科学・教授 古荘 雅生	会場準備	「講義2」 『病院における防災』 都市安・准教授 中尾 博之	休憩	「講義3」 『メンタルケア ～心の防災～』 KSCP研修所 本多 雅子	会場準備	「業務・技術報告」 その1(*1) 工学(2名) 海事(1名)	調整時間	「業務・技術報告」 その2(*2) 医学(1名) 理他(1名) 農学(1名)	事務連絡	交流会 (於:ラン スボックス 2F)

- *1) 石井悦子(工):「神戸大学のエネルギー消費量」、古宇田由夫(工):「技術職員による安全衛生業務—作業環境測定の見直し」、黒木克典(海):「学生実験における計測情報可視化システムの開発」
*2) 松本修一(医):「病理組織検査の現状～最新の知見」、中原康博(内海セ):「海産物の多様性の長期モニタリング手法の検討」、山下孝男(農):「神戸大学ビーフの生産」

◆分野別研修	(対象技術職員数=72名)														
9月2日(火)	コース①農学分野/果樹系【施設見学】「ブドウ(橋太郎)の集荷・流通に関する技術交流」果樹集荷施設(岡山県) (講師:片山寛剛 講師) (農学研究科)														
9月8日(月)	コース②農学分野/作物系【施設見学】「イネの新品種と育種目標の現状について」 独立行政法人近畿中国四国農業研究センター[広島県福山市] (講師:山崎将紀 助教) (農学研究科)														
9月24日(水)	コース③工学分野【施設見学】 担当:福井喜一郎 午前:阪神高速道路公団・震災資料保管庫[東灘区深江浜町]、 午後:IRS(国際レスキューシステム研究機構)[ポートアイランド] (工学研究科)														
	コース④医学分野「こころの健康度ををはかる」講師:岩本直子 (医学研究科)														
9月25日(木)	コース⑤工学分野【施設見学】 午前:E-ディフェンス、午後:兵庫県広域防災センター 担当:前田浩之、市成準一、緒方 太 (工学研究科)														
	コース⑥海事分野「気象と防災」【講義】1)「津波来襲時の船舶の挙動について」講師:小林英一教授、2)「航路の選定」講師:世良直准教授、 3)「気象航法(Weather Routing)の概要」講師:石田廣史教授、 【演習】「気象航法(Weather Routing)」講師:野崎伸夫・鈴木俊博・岩永たまき・小川宏樹 (海事科学研究科)														
	コース⑦理学分野「遺伝子DNA塩基配列の解析実習、及び放射線施設の見学」講師:岩崎哲史 (遺伝子実験セ)														
	コース⑧医学分野【施設見学】「先端医療とこころのケア」 担当:薛 富義 午前:神戸市先端医療振興財団[ポートアイランド]、午後:兵庫県こころのケアセンター[HAT神戸] (医学研究科)														
9月26日(金)	コース⑥海事分野「気象と防災」【施設見学】 午前:人と防災未来センター[HAT神戸] 担当:岩永たまき・小川宏樹、 午後:神戸海洋気象台と兵庫県庁災害対策センター[HAT神戸及び兵庫県庁] 担当:野崎伸夫・鈴木俊博 (海事科学研究科)														
	コース⑦理学分野「遺伝子DNA塩基配列の解析実習、及び放射線施設の見学」講師:岩崎哲史 (遺伝子実験セ)														
	コース⑨工学分野「レスキューロボット体験コース」講師:福井喜一郎、中辻秀憲 (工学研究科)														
10月頃	コース⑩農学分野/畜産系【施設見学】「肥育・繁殖農家と飼育についての技術交流」肥育・繁殖農家各1軒(兵庫県内) (講師:本多 健 助教) (農学研究科)														
21年2月下旬 ～3月上旬頃	コース⑪農学分野「」(未定) (農学研究科)														

(注) 1) 初日の受講は必修。2) 分野別研修は各コースから2日分を選択。3) 基本的に全学オープン化。4) 閉講式は行わない。5) 初日の交流会は公式的行事として実施。

※技術職員は、職名を省略している。