

平成 28 年度中国・四国地区国立大学法人等技術職員研修報告 —物質工学系，生物・生命系—

機械・環境建設系技術班 十河 基介，白石 遼也

主 催：一般社団法人国立大学協会中国四国支部，国立大学法人高知大学，
独立行政法人国立高等専門学校機構高知工業高等専門学校
研修期間：平成 28 年 8 月 24 日（水）～8 月 26 日（金）
研修会場：高知大学朝倉キャンパス

1. はじめに

本研修は，中国・四国地区国立大学法人及び独立行政法人国立高等専門学校機構の技術職員相当の職にある者に対して，その職務遂行に必要な基本的，一般的知識及び新たな専門知識，技術等を習得させ，職員としての資質の向上を図ることを目的として，上記の期間，会場にて実施された。

2. 受講者数

本研修には，中国・四国地区の国立大学法人および独立行政法人国立高等専門学校の各機関から計 33 名の参加があった。工学部等技術部からは，機械・環境建設系技術班の 2 名が参加した。

3. 研修内容

研修一日目と三日目は全体講義が行われ，二日目は「物質工学系」と「生物・生命系」に分かれ，分野別の実習が行われた。技術部から参加の 2 名は，物質工学系の実習 I「ラジカル共重合による高分子の合成と示差走査熱量分析」と実習 II「水熱法によるセラミックスの合成と元素組成および結晶構造の分析」をそれぞれ受講した。



写真-1 研修会場



写真-2 示差走査熱量分析装置

4. おわりに

本研修は，大学の管理運営や組織論等の一般的知識から，各分野の専門知識まで幅広い題材が取り上げられており，今後の業務に繋がる新たな知見を得ることができた。また実習や情報交換会の場において，他機関の技術職員との交流によって各機関の現状等を知ることができたことは有意義であった。

謝辞：本研修の受講にあたり，ご尽力いただいた本学の関係各位にお礼申し上げます。また，本研修でお世話になりました国立大学協会中国四国支部，高知大学および高知工業高等専門学校の関係各位に深く感謝申し上げます。

平成28年度 中国・四国地区国立大学法人等技術職員研修 日程表

主催：高知大学
高知工業高等専門学校

日程	8:15	8:20	8:45	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	13:00	13:20	13:40	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:20	17:30	18:00	18:30	19:00					
第1日目 8/24 (水)													開講式・オリエンテーション	全体講義Ⅰ (管理運営) 「〇〇〇〇」調整中 高知大学 理事(研究・医療) 執印 太郎	全体講義Ⅱ (管理運営) 「環境省子どもの健康と環境に関する全国調査」 高知大学 教育研究部医療学系 連携医学部門 教授 菅沼 成文	全体講義Ⅲ (技術組織) 「高知大学の技術職員組織について」 高知大学 技術専門職員 片岡 佐啓	全体講義Ⅳ (技術組織) 「学科再編による高知高専の現状報告」 高知工業高等専門学校 技術長 山地 真一	事務連絡												
	会場:高知大学朝倉キャンパス メディアの森6階(メディアホール)																													
第2日目 8/25 (木)	物質工学系分野	受付	分野別実習																											
			物質工学系分野																											
			実習Ⅰ (定員:18名) 「ラジカル共重合による高分子の合成と示差走査熱量分析」高知大学教育研究部総合科学系複合領域科学部門 教授 渡辺 茂, 助教 波多野 慎悟																											
			昼食・休憩																											
			会場:高知大学朝倉キャンパス 理学部2号館【午前】2F 専門化学実験室(201室)【午後】3F 波多野研究室(326室)																											
	生物・生命系分野	受付	分野別実習																											
			生物・生命系分野																											
			実習Ⅲ (定員:20名) 「筋分化に伴うマイクロRNAの発現変動解析」高知大学総合研究センター 准教授 坂本修士, 助教 樋口 琢磨, 高知大学設備サポート戦略室 技術職員 小西・高辻																											
			昼食・休憩																											
			会場:高知大学岡豊キャンパス 実習棟2階 第3実験室																											
集合(大学バス利用のかた)	バス移動(高知駅北側↓岡豊)	受付	分野別実習																											
			生物・生命系分野																											
			実習Ⅳ (定員:5名) 「フローサイトメトリーによるリンパ球の8カラー解析」高知大学設備サポート戦略室 技術職員 片岡・近藤・森澤																											
			昼食・休憩																											
			会場:高知大学岡豊キャンパス 基礎臨床研究棟7階 実験実習機器施設第4バイオハザード室																											
		受付(8時30分〜)	分野別実習																											
			生物・生命系分野																											
			実習Ⅴ (定員:10名) 「環境放射線量測定」高知大学設備サポート戦略室 技術職員 都留・氏原・矢生																											
			昼食・休憩																											
			会場:高知大学岡豊キャンパス 基礎臨床研究棟3階 実験実習機器施設事務室(午後は学外研修を予定)																											
第3日目 8/26 (金)			全体講義Ⅴ (物質工学分野) 「ファイナブルを用いた地域貢献に関する高知高専の取り組み」 高知工業高等専門学校 ソーシャルデザイン工学科 准教授 秦 隆志	全体講義Ⅵ (生物生命分野) 「自然と人の相互作用:持続型社会を目指して」 高知大学 教育研究部総合科学系 黒潮圏科学部門 教授 富永 明	全体講義Ⅶ (物質工学分野) 「ナノ粒子のケミカル・バイオセンシングへの応用」 高知大学 教育研究部総合科学系 複合領域科学部門 教授 渡辺 茂	事務連絡	閉講式																							
会場:高知大学朝倉キャンパス メディアの森6階(メディアホール)																														
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>【情報交換会】</p> <p>①日時:平成28年8月25日(木) 18時00分～</p> <p>②会場:ザ クラウンパレス新阪急高知 http://www.crownpalais.jp/kochi/</p> <p>③会費:5,000円(予定) ※受付時に集金します。</p> </div>																														

*講師の都合により、日程等変更する場合があります。