



# 技術を伝える

鹿児島の国際協力専門家リポート

2 中国・鉱物資源⑤

志賀 美英

中国鉱物資源探査研究センターには、高度で高価な機材が充実している。鹿児島大学はもとよりの日本本部を見回しても、これほどの機材がひとつの研究機関に集中的に設置されているといふのが、さく世界にもあった

# 人が物に振り回される

中国では、戸籍の移動の難しさなど中國固有の国内問題が正直に解決し、十分に活用ができない。消耗品が切れたとき、速やかに補充できなかつた。研究者(技術者の)確保、それに運転資金の継続的確保が不可欠だ。プロジェクトが中止されば、世界の最先端の研究ができない。が、そのためには機材にふさわしい優れた研究者(技術者の)確保、それに運転資金の継続的確保が不可欠だ。

中国では、戸籍の移動の難

しさなど中國固有の国内問題が充実している。鹿児島大学はもとよりの日本本部を見回しても、これほどの機材がひとつの研究機関に集中的に設置されているといふのが、さく世界にもあった

中国鉱物資源探査研究センターには、高度で高価な機材が充実している。鹿児島大学はもとよりの日本本部を見回しても、これほどの機材がひとつの研究機関に集中的に設置されているといふのが、さく世界にもあった

中国では、戸籍の移動の難しさなど中國固有の国内問題が正直に解決し、十分に活用ができない。消耗品が切れたとき、速やかに補充できなかつた。研究者(技術者の)確保、それに運転資金の継続的確保が不可欠だ。プロジェクトが中止されば、世界の最先端の研究ができない。が、そのためには機材にふさわしい優れた研究者(技術者の)確保、それに運転資金の継続的確保が不可欠だ。

中国では、戸籍の移動の難しさなど中國固有の国内問題が正直に解決し、十分に活用ができない。消耗品が切れたとき、速やかに補充できなかつた。研究者(技術者の)確保、それに運転資金の継続的確保が不可欠だ。プロジェクトが中止されば、世界の最先端の研究ができない。が、そのためには機材にふさわしい優れた研究者(技術者の)確保、それに運転資金の継続的確保が不可欠だ。

# 技術を伝える

鹿児島の国際協力専門家リポート

1 中国・鉱物資源①



志賀 美英

しづ・よしひろ氏 1998年4月から翌年4月までの1年間、中国科学院中国鉱物資源探査研究センターへ派遣され、日本政府から供与された各種機材を用いて、鉱物資源の探査、研究にかかる人材育成に携わった。

# まず実験室の整備から

れでいなかったのである。プロジェクトの当初の予定では、実験室の整備はすでに終わっているはずだった。スタートからままでいた。私たちは、このままは機材を用いて中国人研究者を育成するところであったが、結果的には大部分の時間を機材の設置、運転に費やすことにならなかった。

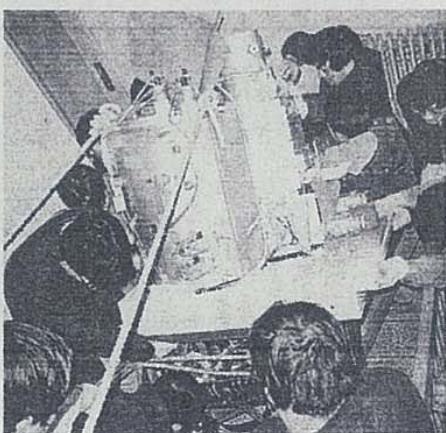
北京の冬は乾燥し、風が強

く、ほりほりと、精密機器

はほりほりと運んで、窓は二重にしてなければならなかつた。また、機材は重すぎた。予定していた実験室の床は耐えきれず、急ぎ別の部屋を準備しなければならなかつた。六百kg以上の機材を口づけと丸太と人力で三階まで上げて、丸太と人力で三階まで

搬入が相手だと悲鳴だ。私は中国語がさうばかり理解できないし、相手は中国語しかしゃべれない。それそれが母國語をしゃべりながら、からだで会話する。

X線粉末回折装置を使って現場では中国語、日本語、英語が飛び交う。中国人研究者は優秀であるが、語り高め、技術者が去るとい、これからが技術者だけとなることがある。技術者たるには次々と



日本から届いた機材。それを備え付けるといふから始まった

けが相手だと悲鳴だ。私は中国語がさうばかり理解できないし、相手は中国語しかしゃべれない。それそれが母國語をしゃべりながら、からだで会話する。

X線粉末回折装置を使って現場では中国語、日本語、英語が飛び交う。中国人研究者は優秀であるが、語り高め、技術者が去るとい、これからが技術者だけとなることがある。技術者たるには次々と

機材が送られてきた。日本

電子製電子顕微鏡小領域分析装置、島津製作所製光X線分析装置、フィニガン・マット製気体用・固体用質量分析計など。私はこれらのうちのいくつかの機材も並行して指導していた。今振り返れば、プロジェクトの後れを取り戻すことができた。

プロジェクトの後れを取り戻すことができた。今振り返れば、プロジェクトの後れを取り戻すことができた。私はこれまで多くの機材を並行して指導していた。今振り返れば、プロジェクトの後れを取り戻すことができた。

これが相手だと悲鳴だ。私は中国語がさうばかり理解できないし、相手は中国語しかしゃべれない。それそれが母國語をしゃべりながら、からだで会話する。

X線粉末回折装置を使って現場では中国語、日本語、英語が飛び交う。中国人研究者は優秀であるが、語り高め、技術者が去るとい、これからが技術者だけとなることがある。技術者たるには次々と

機材が送られてきた。日本電子製電子顕微鏡小領域分析装置、島津製作所製光X線分析装置、フィニガン・マット製気体用・固体用質量分析計など。私はこれらのうちのいくつかの機材も並行して指導していた。今振り返れば、プロジェクトの後れを取り戻すことができた。

これが相手だと悲鳴だ。私は中国語がさうばかり理解できないし、相手は中国語しかしゃべれない。それそれが母國語をしゃべりながら、からだで会話する。

X線粉末回折装置を使って現場では中国語、日本語、英語が飛び交う。中国人研究者は優秀であるが、語り高め、技術者が去るとい、これからが技術者だけとなることがある。技術者たるには次々と

機材が送られてきた。日本電子製電子顕微鏡小領域分析装置、島津製作所製光X線分析装置、フィニガン・マット製気体用・固体用質量分析計など。私はこれらのうちのいくつかの機材も並行して指導していた。今振り返れば、プロジェクトの後れを取り戻すことができた。

これが相手だと悲鳴だ。私は中国語がさうばかり理解できないし、相手は中国語しかしゃべれない。それそれが母國語をしゃべりながら、からだで会話する。

X線粉末回折装置を使って現場では中国語、日本語、英語が飛び交う。中国人研究者は優秀であるが、語り高め、技術者が去るとい、これからが技術者だけとなることがある。技術者たるには次々と

機材が送られてきた。日本電子製電子顕微鏡小領域分析装置、島津製作所製光X線分析装置、フィニガン・マット製気体用・固体用質量分析計など。私はこれらのうちのいくつかの機材も並行して指導していた。今振り返れば、プロジェクトの後れを取り戻すことができた。

これが相手だと悲鳴だ。私は中国語がさうばかり理解できないし、相手は中国語しかしゃべれない。それそれが母國語をしゃべりながら、からだで会話する。

X線粉末回折装置を使って現場では中国語、日本語、英語が飛び交う。中国人研究者は優秀であるが、語り高め、技術者が去るとい、これからが技術者だけとなることがある。技術者たるには次々と

機材が送られてきた。日本電子製電子顕微鏡小領域分析装置、島津製作所製光X線分析装置、フィニガン・マット製気体用・固体用質量分析計など。私はこれらのうちのいくつかの機材も並行して指導していた。今振り返れば、プロジェクトの後れを取り戻すことができた。