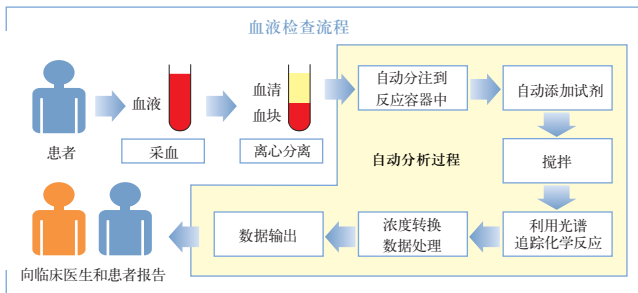


通过生化分析技术为人类的健康管理做出贡献

实现样本检测的自动化和高效化

在健康诊断和综合性体检中进行的血液检查中，通过检查血清中的生化成分（胆固醇、蛋白质和酶等）确认健康状态。其流程包括：首先将血液放入离心分离器中，分离为血清和血块，然后向血清样本中添加试剂，进行搅拌，从化学反应过程中检测检查对象物质并实施数据处理。生化自动分析装置可将用手和眼睛进行的血清分析转变为自动化操作。通过迅速测量多种检查项目，缩短了时间并提高了工作效率。



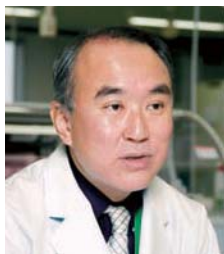
日立自动分析装置“LABOSPECT 008”

迅速将检查结果告知患者

日本自2008年4月开始启动“特定健康诊察”（通称为代谢综合症健康诊察）^{*1}，随着检查的进一步普及，对质量的要求也越来越高。在检验科，除了各检查内容规定的组合项目之外，来自医生委托的特定项目的检查，也要随时进行。因为检查项目涉及很多方面，因此工作也非常烦杂，但是还需要迅速报告。应用生化自动分析装置则可应对这些课题。

迅速报告是指采集患者血液之后，在30分钟~1小时以内将检查数据反馈给医生这样一个对临床检验现场所要求的课题。日立自动分析装置“LABOSPECT 008”凭借其重要性能之一的处理能力，在日本国内处于一流水平。在1个模块的装置上对1名患者进行8项检测时，1小时可处理250人的检查。这一高速处理是建立在机械电子技术进步的基础上。应用机械手技术的高速加样系统、基于超声波波动的反应液非接触式搅拌系统等尖端技术不仅可确保分析数据的可靠性，而且还进一步提高了效率。

顾客的声音



东京都红十字血液中心
检验二课课长
铃木 雅治

社会对输血用血液的安全性高度关注，要求血液中心能够进行更快、更准确的检查。

处理速度快且易于维护的LABOSPECT008有助于提高本血液中心的检查能力（每天可对大约4000名献血者实施检查）。另外，通过引进专用试剂，提高了试剂管理效率，因而也提高了检查数据的质量。从向献血者通报更高质量的检查结果这方面看，发挥了引进的优势。

VOICE

日立高新技术
医用系统营业总部 市场部
堀田 直美



迅速报告检查结果不仅对医生的诊断提供了支持，而且也是面向患者的一项服务。在多家医疗机构看到了开展迅速报告实践活动，所带来的附加值。

通过分析技术和服 务，提供真正的信 赖

目前，本公司的生化自动分析装置在日本约占三分之一的市场份额，如果加上海外份额，则可保持生化自动分析装置顶级制造商的地位，而对此提供了强大支持的，正是长年培育的分析技术和服 务。

由于“LABOSPECT 008”基于“通过装置和试剂的配套，进一步提高性能”的想法，因此，与试剂厂家合作，着手LABOSPECT专用试剂的开发。专用试剂利用条形码对厂家、项目、有效期和批号等进行准确的管理，进一步提高了可靠性和操作性。2009年3月底为止，与日本国内的15家试剂厂家以及海外的2家公司合作，谋求强化支持体制。另外，负责维护管理的（株）日立高新技术维护除了通常的维护服务之外，还构建了远程支持服务LABOSPECT Net*2，以强化维护体制。

*1: 对于40岁~74岁的加入国民健康保险人士，除测量腰围之外，还须实施血液检查，检测胆固醇值和血糖值等指标。

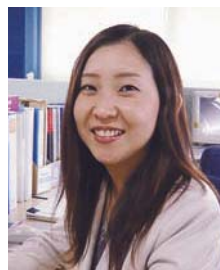
*2: LABOSPECT Net仅在日本国内运用。

向中国四川大地震灾区捐赠3台装置

2008年5月发生的中国四川大地震使许多医疗机构遭到损失。本公司此前共向中国各地先后交付使用约3500台全自动生化分析仪器，这次通过中国慈善总会向灾区捐赠了3台“LABOSPECT 008”。震灾刚刚发生之后我们就决定捐赠，并且本集团当地法人（公司）员工迅速办理了交货前的手续，在震灾之后混乱的情况下让这些装置在急需的医疗活动中发挥了作用。

VOICE

日立高新技术
纳米技术产品事业总部 那珂事业所
医用系统第一设计部
神原 久美子



通过确认试剂厂家提供的试剂与装置的配套性，并登录为专用试剂，努力减少顾客准备所需的时间，操作错误等的心理负担，提高操作性，确保分析数据的可靠性。

VOICE

日立高新技术维护
服务第一总部 医用设备部
川岛 耕一



为了迅速地报告检查数据，有效地用于治疗，采用可实时把握装置发生的不良状况，并可尽快恢复的24小时体制的LABOSPECT Net，始终监视顾客装置的工作状况。

VOICE

日立高新技术（上海）国际贸易有限公司
生命科学营业本部 医用市场部 杨 军



与同事一起同四川省的医院合作，慎重地调查受灾状况和需求，然后将仪器设在我们认为最能发挥效果的3家医院，并负责随后的技术支持工作。由于“LABOSPECT 008”即使在这种紧急状态下也能提供高精度的检验结果，所以，为受灾群众的健康管理做出了贡献。作为负责人，深感自豪。