

# 第1届 召开简介

## 召开简介

名称	第1届亚洲临床工学论坛(2012・OSAKA・FACE)
主题	『迎接全球化-本土化时代的亚洲临床工学』
会期	2012年4月22日(日) 9:00~16:30
会场	日本・大阪国际会议中心
主办	(日本) 大阪滋庆教育集团、滋庆医療科学研究生院大学、亚洲职业人才培养中心
协办	(中国) 上海理工大学、上海医疗器械高等专科学校
后援	大阪府、大阪府教育委员会、其他略
执行委员長	(日本) 浮舟邦彦(大阪滋庆教育集团滋庆医療科学研究生院大学理事長、美国佛罗里达州立西佛罗里达大学名誉博士)
副委员長	(中国) 燕 爽(上海理工大学校务委员会主任・教授) 郑 刚(上海理工大学副校長・上海医疗器械高等专科学校校長・教授)

## 会议日程(预定)

### 祝贺词

松井一郎(大阪府知事)

### 特邀讲演

L-1

『日本医疗资格制度的过去、现在和未来』

讲演人 渡边敏(财团法人医疗机器中心理事长)

L-2

『中国医疗器械不良事件监测体系及上市后风险管理』

讲演人 董放(中国国家食品药品监督管理局药品评价中心处长)

### 特别讲演・教育讲演

L-3

『东日本大地震的经验 受灾时临床工程师的对策和今后的课题』

讲演人 菊池雄一(一般社団法人 岩手县临床工程师协会・会长)

L-4

『日本临床工程师的诞生和发展』

讲演人 小野哲章(滋庆医疗科学研究生院大学・教授)

L-5

『中国的生物医学工程与医疗器械』

讲演人 王威琪(中国工程院・院士 復旦大学・上海理工大学 教授)

## 研讨会（第1部）“亚洲各国的临床工学——现状、问题及其他”

S-1

『韩国人工心肺技师的现状』

演讲者 李知然（韩国）（首尔 阿山医疗中心）

S-2

『越南的透析现状』

演讲者 阮必胜（越南）（河内 潮锄医院 肾脏病与透析科）

S-3

『临床工程在印度尼西亚』

演讲者 Asmaranto Prajoko（印度尼西亚）（印度尼西亚共和国 卫生部）

S-4

『孟加拉国公立医院医学影像设备库存和文档系统的改进』

演讲者 Anwar Hossain, A. B. M. Siddique（孟加拉国）  
（健康和家庭福利部国立电子医疗设备维修及培训中心）

S-5

『柬埔寨医疗机器的状况』

演讲者 Hab Soksamnang（柬埔寨）（国立妇婴保健中心 国家讲习成员）

S-6

『尼泊尔生物医学工程领域的情况』

演讲者 Roshan Bajracharya（尼泊尔）（加德满都 坎替儿童医院）

## 研讨会（第2部）“临床工学工作场所以及人材培养的全球化-本土化变化”

S-7

『中国临床医学工程的理念与现状』

演讲者 葛毅（中国）（中华医学会医学工程学会·副主任委员、上海长征医院设备科）

S-8

『日本临床工程师的现状，作用和期待』

演讲者 村中秀树（日本）  
（大阪府临床工程师协会·会长、贝鲁朗得综合医院管理部·诊疗技术部）

S-9

『国际化临床工程师培养实践的探索』

演讲者 胡兆燕·钱锋（中国）（上海医疗器械高等专科学校中日合作临床工程专业）  
马晓明·苏全（中国）（深圳职业技术学院中日合办医疗电子专业）

S-10

『培养中国留学生成为日本临床工程师的现状』

演讲者 須崎正敏（日本）（大阪高技术专门学校 临床工程师系）

S-11

『浙江大学生物医学工程教育和科学研究』

演讲者 宁钢民（中国）（浙江大学 生物医学工程系）

## 讨论 『展望全球化-本土化时代医疗对临床工学的要求』

主持人（日本） 加纳隆（埼玉医科大学・教授）

### 【讨论人】：

D-1

（日本）山下芳久（日本临床工程师协会国际交流委员会委员长・埼玉医科大学・副教授）  
『在现代医疗中的临床工程师和国际交流』

D-2

（中国）刘学军（北京医学会血液净化技术分会会长・中日友好医院）  
『中国血液透析临床工程师的发展现状』

D-3

（台湾）萧德璜（国立清华大学・教授）  
『台湾之医学工程教育概况及医学工程相关证照概况』

D-4

（日本）柴原伸久（有泽综合医院・院长）  
『中国和东南亚的透析状况』

D-5

（新加坡）黄为民（南洋理工大学・副教授）  
『形状记忆材料在微创手术中的应用』

（特别企划）

日中大学生展示发表（优秀展示发表颁奖式）

日本文化披露：茶道・花道

赞助企业展示会

访问医院和ME企业（4月23日）

## 壁报交流

P-1

在新加坡通过引入体外循环模拟教育试验开展国际交流  
工藤雅彰、上口晃生、二宫伸治  
广岛国际大学 医疗福祉科学研究科 医疗工学专业

P-2

在大动脉解离中通过流场再现模式对治疗装置评价方法的研究  
上口晃生、工藤雅彰、二宫伸治  
广岛国际大学 医疗福祉科学研究科 医疗工学专业、保健医疗学部 临床工学科

P-3

临床工学技士的面貌  
陈楚鹏  
北海道高技术专门学校 临床工学技士学科

P-4

经皮动脉测传感器的开发～就胸骨压迫的评价～  
山田晴基、真柴大典、橘克典  
大阪电气通信大学 医疗福祉工学部 医疗福祉工学科

P-5

通过离心力提高透析能力  
日岡昭博、安圖和憲、樋口真吾、法貴清隆、山内毅士  
大阪高技术专门学校 临床工学技士科

## 壁报交流

P-6

血液凝固 早期检出器的提案

寺谷望

大阪高技术专门学校 临床工学技士科

P-7

加工性强的IABP触发系统的开发

伊藤達弘

埼玉医科大学 保健医学部 医用生体工学科

P-8

人工心肺机泵管压力的监测

薛沁怡、王星玲、吕仁杰、潘亚运、张隽鑫

上海医疗器械高等专科学校 精密医疗器械系

P-9

基于555芯片低频电脉冲神经刺激器设计

郑书毅、陈凌文、江雪、张易之

上海医疗器械高等专科学校 医用电子信息系

P-10

大灾害時PC用UPS（无停电电源）能否担当生命维持装置的电源装置的验证

蟹井秀雄、金子将、柴崎純一、塚本健、沼田慎吉、江村宗郎、木村俊也

東京医药专门学校

## 第1届亚洲临床工程研讨会 参加状况

参加国家和地区	日本、中国、韩国、台湾、新加坡、越南、柬埔寨、印度尼西亚、孟加拉国、尼泊尔等十个国家和地区
参加者	医院、医疗机关、学校、医疗仪器厂家、临床工程技士、医师、护士、研究者、教育者、学生等
参加人数	约400名



接待



研究会会場



研究会会場



研究会会場



開幕辞



特選講演



特選講演



特別講演



教育講演



教育講演



参加者



参加者



質疑応答



質疑応答



企业展示



展板发表



茶歇



企业展示



企业展示



展板发表



优秀展板发表授奖



演讲、发表者合影



闭幕辞

## 第一届亚洲临床工学论坛总结

和经济的快速发展同步，现在亚洲的医疗保健的提高和医疗器械的革新正以强劲势头不断发展。在此背景下，为纪念滋庆医疗科学研究生院大学开设一周年，以“迎接全球化一本土化时代的亚洲临床工学”为主题的“第一届亚洲临床工学论坛”（由学校法人大阪滋庆教育集团主办，文部科学省·大阪府等后援），於4月22日（星期天）在大阪国际会议中心举办了。

不仅日本，还有共同主办会议的中国·上海理工大学，上海医疗器械高等专科学校，以及韩国，台湾，新加坡，越南，柬埔寨，印度尼西亚，孟加拉国和尼泊尔等10个国家和地区的医院，医疗机构，学校，企业的临床工程相关人员，以及医生，研究学者约400人参会。承蒙各位与会者的理解和协作，本次论坛成功举办圆满结束，借此机会我谨表示衷心的感谢。

在论坛上，财团法人医疗机器中心理事长渡边敏先生，中国国家食品药品监督管理局评价中心处长董放先生，复旦大学首席教授王威琪院士等发表了精彩的演讲。岩手县临床工程师协会会长菊池雄一先生作了在东日本大地震灾区临床工程师重要性的报告。埼玉医科大学加纳隆教授主持了活泼的贵宾座谈讨论，还有来自各国的与会者，发表了围绕有关临床工程现状和存在问题，以及有关人才培养的研究报告等。

通过第一届论坛，虽然也反映出亚洲各国在这个领域里的努力仍然存有温差，但是，在各国的与会者之间取得了今后将加强信息交流，强化协作体制的共识，这对临床工程的未来是重大的成果。作为论坛主办者，我们喜悦万分。

承蒙允诺，第一届亚洲临床工学论坛报告集发刊出版了。在今后的深化讨论中，本报告集若能作为资料的一部分被使用，则深感庆幸不已。

第一届亚洲临床工学论坛执行委员会  
学校法人大阪滋庆教育集团·滋庆医疗科学研究生院大学理事长  
浮舟邦彦  
2012年5月



大阪滋庆教育集团  
滋庆医療科学研究生院大学  
理事長  
浮舟 邦彦