



VR-Studio™ 协议会 第10届 UC-win/Road协议会 召开通知

感谢您平日对本公司产品UC-win/Road的爱用。

FORUM8隆重召开UC-win/Road连同新产品VR-Studio™的协议会。UC-win/Road自2000年5月初版发布以来，每年提供新版本的同时，也召开本用户协议会。VR-Studio™的开发构想始于2005年11月，历时3年半的开发期间预计在2009年正式发布。

本次协议会间将对两款产品的最新情况进行发布和演示。此外，按照每年惯例，还将邀请UC-win/Road在大学、企业等各领域的用户进行特别演讲。最新版本的事例，以及为相关产品设置的以「驾驶模拟器」、「CAD & VR」为主题的最新版本事例、相关产品技术讲习单元Stream2、3。除此之外，还将召开对应6轴运动平台的体验模拟器、演示模拟器、3D立体声等的展示和用户交流立餐会等诸多丰富多彩的内容。

敬请参加本届协议会，在了解UC-win/Road、VR-Studio™及相关技术的同时，也将其应用到贵公司的业务、研究和项目提案中。最后希望大家能在百忙中抽空莅临本届协议会，期待您的参加。

株式会社 FORUM8

召开日期/召开地点

■ 东京 5月20日(周三) / 11:00~17:00 / 东京京会展中心 品川

※10:30开始受理

召开概要

向全体参加者奉送 Engineer's Studio™ 发布纪念图书卡

■ 日程

(同声翻译 大厅:日文↔英文/中文/韩文)

11:00 am (45)	开发人员演讲 「VR-Studio™ Ver. 1、尖端VR的新功能」 (大厅) ~UC-win/Road Ver. 4的开发计划~ 演讲: FORUM8 NZ高级工程师 Alistair Ward		
0:00 pm	午餐 高级会员派发午餐券		
1:00 pm	主单元	技术单元	
休息15分钟。 括号内为演讲时间	●Stream-1 (大厅) 「VR-Studio的新开展」	●Stream-2 (会议室 402) 「驾驶模拟器」	●Stream-3 (会议室 403) 「CAD&VR」
1:00 pm (45)	特别演讲1 『地域整治的合意形成技术』 ~街道的安全·安心地图与VR建模~ NPO 地域整治工房	Presentation1 『TOYOTA基础设施协调模拟器的构筑』 系统开发组	特别演讲7 『社会基础信息标准化委员会中三维CAD的搭配』 财团法人 日本建设信息综合中心
2:00 pm (45)	特别演讲2 『DS在大桥JCT行驶支援对策的实证实验中的应用』 首都高速公路 株式会社	Presentation2 『驾驶模拟器最新信息』 ~DS最新功能、环保驾驶Op.~ 系统开发组	Presentation4 『GIS-VR数据最前线』 ~从分析、CAD、GIS、Google Earth到VR~ 技术支持组
3:00 pm (45)	特别演讲3 『DS在驾驶适应性诊断系统「NASVA NET」中的应用』 独立行政法人 汽车事故对策机构	特别演讲6 『车辆运动模型CarSim和UC-win/Road的连接』 株式会社 virtual mechanics	特别演讲8 『OHPASS和UC-win/Road的连接』 株式会社 NEWJEC
4:00 pm (45)	特别演讲4 『ITS图像传感技术的新潮流和VR应用』 庆应义塾大学 理工学部	Presentation3 『OpenMicroSim插件』 UC-win/Road组	Presentation5 『3D数码城市的构筑』 UC-win/Road支持组
5:00 pm (30)	特别演讲5 『第3届国际VR研讨会的新开展』 (大厅) 演讲: FORUM8 AZ 代表 小林 佳宏先生 (亚利桑那大学副教授)		
5:30 pm	立餐会 (自助式)		面向客户免费招待

■ 展示 6轴对应SUBARU体验型模拟器 (立餐会中将实施可获取豪华奖品的驾驶模拟游戏)
UC-win/Road演示模拟器 / UC-win/Road3D立体声剧院

请来电来函或者使用背面申请表办理手续。参加免费、恭候您的申请。

●Stream-1 [VR-Studio的新开拓]

(大厅) 同声翻译

开发人员演讲

11:00 am ~ 11:45 am

『VR-Studio (TM) Ver.1、
尖端VR的新功能』
~UC-win/Road Ver.4的开发计划~

FORUM8 NZ 高级工程师
Alistair Ward



对新型VR产品VR-Studio (TM), 介绍其先进的新功能。支援多个地形范围的大规模项目。全新的CAD式样的用户界面。对应多用户编辑, 多线程的性能优化。Section功能的改进等配合演示进行说明。2009年9月预计发布的UC-win/Road Ver.4的主要版本升级内容进行介绍。本次升级围绕数据建模、可视化和模拟3个主题为中心, 内容涉足广泛, 是最近开发的主要版本。在介绍新版本内容的同时还传达UC-win/Road开发的方向性。

特别演讲 1

1:00 pm ~ 1:45 pm

『地域治理中的合意形成技术』
~街区的安全·安心地图和VR建模~

NPO 地域治理工房
代表 傘木 宏夫 氏



在推荐地域治理的同时缺乏业主单位和居民间的圆滑对话。作为其中的手法之一, 可以通过交流会的形式进行对话, 另一方面, 业主单位可以实地进行实际体会, 并将其在地图上视觉化, 这项工作有它的具体性, 包含利害差异, 具有深化相互理解的效果。再者, 利用VR-studio, 将潜在的危险等进行可视化, 通过在其画面上进行对话, 可实现更加深入的对话。另外, 补充记录杂乱这一许多交流会的通病, 更加容易反应到设计中也是值得期待的。由此, 我通过将平时的平面地图的交流成果在3D-VR上反映, 以某地区的模型为例介绍了究竟可能进行怎样的对话。

特别演讲 2

2:00 pm ~ 2:45 pm

『DS在大桥JCT行驶支援
对策的实证实验中的应用』

首都高速道路 株式会社 东京建设局
调查·环境第一小组 担当主管 田沢 诚也 氏



首都高速道路株式会社为了确认当前正在建设中的中央环状新宿线及中央环状品川线和高速3号涉谷线相连接的大桥立体交叉的行驶支援和交通安全对策的有效性, 通过驾驶模拟器进行了实验。大桥立体交叉是在有限的用地和空间中为了实现四支交叉, 高低差70m的隧道内连接了2圈旋转的盘道。此处VR空间中大桥立体交叉做了再现, 通过UC-win/Road驾驶模拟器进行行驶实验, 评价驾驶者的运动举动、心里状态把握、对策效果及恶劣影响, 通过进行验证进行路面标识、标识设置等的反馈评价。

田沢 诚也氏: 11987年首都高速道路公团(现:首都高速道路株式会社)入社
现在 东京建设局 调查·环境第一小组 担当主管

特别演讲 3

3:00 pm ~ 3:45 pm

『驾驶适应性诊断系统
「NASVA NET」中DS的应用』

独立行政法人车辆事故对策机构
安全指导部 负责人 布施 智行 氏



独立行政法人车辆事故对策机构, 通过普通的电脑和互联网运营驾驶适应性诊断系统「NASVA NET」, 该系统为安全驾驶提供建议。NASVA NET系统是在以往进行的驾驶特性的测定方法之上, 导入了运用DS进行驾驶特性测定的全新方法。通过导入运用DS的驾驶特性的测定方法, 本演讲对应用了适应性诊断结果的安全驾驶建议与以往的建议存在怎样的不同, 以及, 与其他公司的DS安全驾驶教育存在的差异进行了介绍。

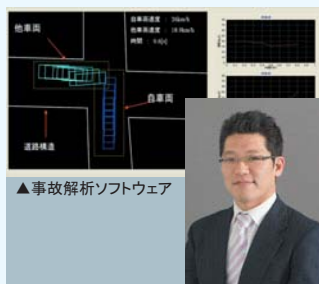
布施 智行 氏: 独立行政法人车辆事故对策机构 安全指导部主任。
九州大学大学院关于机动车驾驶人员特性的研究, 现在担当机构的是应用诊断研究/开发。

特别演讲 4

4:00 pm ~ 4:45 pm

『ITS图像传感技术的
新潮流和VR应用』

庆应义塾大学 理工学部 电子工学科
准教授 青木 义满 氏



高精度·高新鲜度的车载导航数据和实际时间的画像识别系统相组合, 可实现以往仅通过GPS信息和图像处理组合无法实现的东西。揭秘更加便利、确实的高度驾驶支援的实现可能性。本演讲将介绍ITS中图像识别系统的应用例, 为生成车载导航地图的道路标识、路面标示自动检测技术, 实时标识识别技术、高速公路用自动驾驶系统、事故对策软件、今后的展望等。

青木 义满氏: 庆应义塾大学理工学部电子工学科 准教授 博士(工学)。专业为图像传感(识别·计测·生成)。从纳米单位到地球规模的 图像处理, 运用图像识别、计测和生成技术构筑具有实用性的系统, 最终贡献服务于社会。

特别演讲 5

5:00 pm ~ 6:00 pm

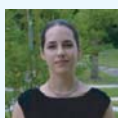
『第3届 国际VR研讨会的新开拓』

FORUM8 AZ 代表
(亚利桑那州立大学助教) 小林 佳弘 氏



2009年11月20日举办的第3届国际VR研讨会的概要说明。国际VR研讨会是由FORUM8协赞于2007年11月开始的活动, 作为运用VR进行城市的可视化模拟相关的新提案、新技术的交流共享的场地每年召开。本年度预计在去年的World8 (来自世界8所大学利用计算机进行建筑、城市相关研究人员的小组)基础上进一步扩大, 成立World16。对新加入的成员进行介绍, 并对夏季预定召开的交流会的概要和开发中的实时城市制作插件进行介绍。

美国
佛罗里达大学 建筑学科
露丝 让助教



台湾
国立交通大学 建筑研究所
阿勒颇刘育东 教授



美国
温斯顿·色列姆州立大学 艺术学科
托马斯 塔卡助教



●Stream-2 「驾驶模拟器」

(会议室 402)

Presentation 1 1:00 pm ~ 1:45 pm

『TOYOTA基??施??模?器的构筑』

株式会社 FORUM 8
系统开发小组主事 宫本 卓也



丰田汽车株式会社「IT·ITS企画部企画室」对ITS的近来体验型「基础设施协调型安全驾驶支援系统」进行了开发。其构成的基础系统为UC-win/Road和SUBARU驾驶模拟器，通过统合对应了6轴运动平台的3屏幕显示。本演讲将对该系统的先进VR应用事例进行介绍。

Presentation 2 2:00 pm ~ 2:45 pm

『驾驶模拟器最新信息』
~DS最新功能、环保驾驶Op.~

株式会社 FORUM 8
系统开发 小组组长 岡木 勇



介绍驾驶模拟器的最新信息及新功能之环保驾驶模拟选项。基于UC-win/Road的行驶Log，计算汽车燃料的消耗量，二氧化碳排出量及相应的图标制作等支援功能。作为验证事例，还将介绍UC-win/Road在一般城市中行驶，验证了驾驶状态和二氧化碳排出量关系的结果。

特别演讲 6 3:00 pm ~ 3:45 pm

『车辆运动模型CarSim和
UC-win/Road的连接』

株式会社 Virtual Mechanics
技术部长 滝田 荣治 氏



「CarSim」「TruckSim」「BikeSim」是出自密执安大学的美国 Mechanical Simulation公司产品化的车辆运动模拟软件。集车辆性能相关培育了多年的技术于一体可以正确再现车辆的行为。车辆行为不仅仅包括车辆性能，受路面状态的影响也很大，因为软件会在考虑这些因素的基础上进行车辆运动行为的计算。此次发表中将介绍「UC-win/Road」的驾驶车辆模型通过与「CarSim」相结合，实现了更加真实的驾驶模拟器的构筑。

Presentation 3 4:00 pm ~ 4:45 pm

『OpenMicroSim插件』

株式会社 FORUM 8
UC-win/Road小组组长 Pencreach Yoann



通过与三维VR的协调，可以让模拟的结果更加容易确认和方便说明。不局限于简单的三维可视化，实时的VR空间可以帮助理解与环境的相互作用。本演讲将介绍通过OpenMicroSim XML文件格式，将其他应用程序的模拟结果可以简单地与UC-win/Road进行结合的微观模拟播放器，这一全新插件功能。此外，还将介绍技术信息网站「OpenMicroSim.org」的开设。

●Stream-3 「CAD & VR」

(会议室 403)

特别演讲 7 1:00 pm ~ 1:45 pm

『社会基础信息标准化委员会
中三维CAD的配合』

财团法人 日本建设信息综合中心
标准部部长 秋山 美 氏



JACIC为了提高社会基础信息的相互运用性，平成12年通过产学官三方协力设置了「社会基础信息标准化委员会」，致力于CALS等标准的开发和普及。尤其在最近，通过三维信息的应用，生产力的提高，品质的确保备受瞩目，业主们根据各自的立场不同，对三维化的期待也各不一样。响应国土交通省CALS/EC的2008启动程序，本演讲将介绍今后标准化推进中三维CAD的配合相关的考虑。

Presentation 4 2:00 pm ~ 2:45 pm

『GIS-VR数据最前线』
~从分析、CAD、GIS、Google Earth到VR~

株式会社 FORUM 8
技术支援小组组长 田代 则雄



建设生命周期中从通用的三维地图、设计数据进行有效的变换和加工处理，以生成可用于共识达成、设计协议/讨论等领域的高品质低价格的三维模拟模型为目标，同时，以现存数据库的有效应用为目的，对各类方法进行了研究和摸索。这里将对以往的应用案例及今后的开发方针进行介绍。

特别演讲 8 3:00 pm ~ 3:45 pm

『OHPASS与UC-win/Road的连接』

株式会社 NEWJEC
执行董事 近畿支店长 寺尾 敏男 氏



运用遗传算法(GA)的道路最佳线形探索系统「OHPASS」，可以在数码地形数据上对道路线形设计进行模拟、评价、项目成本降低、土方量平衡改善等。通过将「OHPASS」得到的最佳线形与「UC-win/Road」连接，在自由行驶速度下从驾驶员的视点在线形进行评价，及运用驾驶模拟器进行实验等，此外，在景观方面也与景观评价相连。本演讲将关于「OHPASS」和「UC-win/Road」的连接相关的概要，项目的应用事例进行介绍。

Presentation 5 4:00 pm ~ 4:45 pm

『3D数码城市的构筑』

株式会社 FORUM 8
UC-win/Road支援 小组组长 辰己 正芳



VR-Studio与以往相比可以通过多用户的环境，进行前所未有大规模的建模。通过此功能可以真正意义上向自治体等进行3D数码城市的提案。以往各类通过账本进行管理的城市信息均可依托三维数码城市来实现，同时还将介绍可应用于景观、交通、灾害模拟等系统构筑的海外事例。

展示

- 展示
- 6轴对应SUBARU体验模拟器
UC-win/Road 体验模拟器 产品信息
(立餐会中将实施可获取豪华奖品的驾驶模拟游戏)
- UC-win/Road演示模拟器 / UC-win/Road3D立体声剧院



▲6轴对应体验模拟器



▲立餐会

■请传真至 富朗巴软件科技有限公司

FAX 021-68599897 互联网 (HP) 也能申请。

■参加申请书 请在希望参加的技术交流☑中打勾

※ 参加免费。填入邮件地址、将发送本公司的电子新闻。

贵司名称												
TEL							FAX					
姓名							部门/职位					
E-mail							主单元	<input type="checkbox"/> 全 (11:00~) <input type="checkbox"/> 11:00~ <input type="checkbox"/> 5:00~ <input type="checkbox"/> 6:00~				
主单元 技术单元	<input type="checkbox"/> Stream-1 (1:00~) <input type="checkbox"/> Stream-2 (1:00~) <input type="checkbox"/> Stream-3 (1:00~)	<input type="checkbox"/> Stream-1 (2:00~) <input type="checkbox"/> Stream-2 (2:00~) <input type="checkbox"/> Stream-3 (2:00~)	<input type="checkbox"/> Stream-1 (3:00~) <input type="checkbox"/> Stream-2 (3:00~) <input type="checkbox"/> Stream-3 (3:00~)	<input type="checkbox"/> Stream-1 (4:00~) <input type="checkbox"/> Stream-2 (4:00~) <input type="checkbox"/> Stream-3 (4:00~)	专业养成讲座		<input type="checkbox"/> 21日~ 22日					
姓名							部门/职位					
E-mail							主单元	<input type="checkbox"/> 全 (11:00~) <input type="checkbox"/> 11:00~ <input type="checkbox"/> 5:00~ <input type="checkbox"/> 6:00~				
主单元 技术单元	<input type="checkbox"/> Stream-1 (1:00~) <input type="checkbox"/> Stream-2 (1:00~) <input type="checkbox"/> Stream-3 (1:00~)	<input type="checkbox"/> Stream-1 (2:00~) <input type="checkbox"/> Stream-2 (2:00~) <input type="checkbox"/> Stream-3 (2:00~)	<input type="checkbox"/> Stream-1 (3:00~) <input type="checkbox"/> Stream-2 (3:00~) <input type="checkbox"/> Stream-3 (3:00~)	<input type="checkbox"/> Stream-1 (4:00~) <input type="checkbox"/> Stream-2 (4:00~) <input type="checkbox"/> Stream-3 (4:00~)	专业养成讲座		<input type="checkbox"/> 21日~ 22日					
姓名							部门/职位					
E-mail							主单元	<input type="checkbox"/> 全 (11:00~) <input type="checkbox"/> 11:00~ <input type="checkbox"/> 5:00~ <input type="checkbox"/> 6:00~				
主单元 技术单元	<input type="checkbox"/> Stream-1 (1:00~) <input type="checkbox"/> Stream-2 (1:00~) <input type="checkbox"/> Stream-3 (1:00~)	<input type="checkbox"/> Stream-1 (2:00~) <input type="checkbox"/> Stream-2 (2:00~) <input type="checkbox"/> Stream-3 (2:00~)	<input type="checkbox"/> Stream-1 (3:00~) <input type="checkbox"/> Stream-2 (3:00~) <input type="checkbox"/> Stream-3 (3:00~)	<input type="checkbox"/> Stream-1 (4:00~) <input type="checkbox"/> Stream-2 (4:00~) <input type="checkbox"/> Stream-3 (4:00~)	专业养成讲座		<input type="checkbox"/> 21日~ 22日					

■会场周边交通

■东京 5月20日 (周三) / 11:00~17:00 / 东京会展中心 品川

交通
●不含换乘等时间

东京会展中心 品川
〒108-0075 东京都港区港南 1-9-36
AREA品川 5F
TEL: 03-6717-7000 FAX: 03-6717-7001

- 电车 · JR品川站港南口(东口) 徒歩2分
- JR山手线、京滨东北线、东海道线、横须贺线、东海道新干线等。
- 至羽田机场乘京滨急行只需14分
- 至成田机场乘成田Express只需70分

- 汽车 · 首都高速公路1号羽田线芝浦匝道约2公里 (使用停车场请事先给予联系)

同期召开

针对代理店/顾问公司的专业养成讲座

●UC-win/Road 专业培训讲习会

UC-win/Road 专业培训讲习会是针对代理UC-win/Road产品的代理商以及使用UC-win/Road进行VR项目提案的顾问公司而开设的讲座。

召开日期	会场
5月21日(周四)~22日(周五)	东京本社 GT Tower 培训室
时间安排	
[第1天] 13:00~17:30	・ UC-win/Road 基础知识 ・ 销售工具的有效利用 ・ 导入过程
[第2天] 9:30~17:30	・ UC-win/Road操作实习 基本/实践 ・ 联合与扩张 ・ 认定考试



认定考试合格者将作为UC-win/Road 专家颁发认定证明书。

VR 演示与新型城市治理

安藤忠雄先生 特别投稿

附有UC-win/Road Ver. 3.4体验版

VR演示的有效利用事例



著：福田知弘/关文夫 等

■ 价格：3990日圆 ■ 出版社：XKnowledge刊

■ 160页 彩页 ■ 2008年11月19日发行

購入希望：

册

■ 网上报名 <http://www.forum8.co.jp/chinese/10-kyogikai-cn.htm> 本公司网站设置了申请专页，请点击进入