

YRP UNL (研究所概要 , 沿革)

- 名称
 - YRP泛在网络研究所
 - YRP Ubiquitous Networking Lab.
- 沿革
 - 是以构建泛在计算环境以及建立向社会普及泛在计算环境所需的信息社会基础为目标而设立的研究所。
- 事业内容
 - 世界领先的ICT的研发事业
 - 国际ICT事业咨询
- 所长
 - 坂村健 东京大学教授
- 成立
 - 2001年12月
- 本部所在地
 - 日本 东京



【事业内容】世界领先的ICT的研发事业

■ 事业概要

- 在嵌入式领域中进行世界一流的研究与开发工作。
- 与政府，大学，企业进行联合研究以及委托研究。

■ 研发成果实例

- “T-Kernel”, “ μ T-Kernel”, “MP T-Kernel”
— 高性能·高可靠性的嵌入式实时操作系统
- “Ubiquitous Communicator”
— 带RFID R/W的便携式终端
- “UWB Active Tag”
— 采用UWB通信的超小型传感网标签
- Ubiquitous ID Middleware Systems
— “ucode Resolution System”
— “u-Item: ucode-based Asset Management System”
- “Pedestrian Navigation System”
— 面向市区行人的自动导航系统

！可通过UC技术株式会社购买最先进的技术产品



【事业内容】国际ICT事业咨询

■ 事业概要

- 与合作企业一起为创造采用世界领先的ICT研究成果的ICT解决方案提供咨询。
- 提供从咨询到系统构建，培训的所有服务。

■ 咨询事业实例

- 国际食品追踪系统的构建
- 医药品综合物流管理系统的构建
- 泛在观光导航服务系统
- 智能住宅，智能大厦的构建
- ISO和ITU的国际标准化支持



Contact

■ YRP 泛在网络研究所

YRP Ubiquitous Networking Laboratory

- Web: <http://www.ubin.jp/>
- Mail: office@ubin.jp
- Telephone: +81-3-5437-2270 (总机)

■ 联系人

- 石川千秋 (Chiaki Ishikawa)
- 越塚 登 (Noboru Koshizuka)

UCT (公司概况、沿革)

■ 名称

- UC技术株式会社
- Ubiquitous Computing Technology Corp.

■ 沿革

- 为将泛在网络、泛在计算领域内世界领先的YRP/UNL的研究成果推广到各个行业而设立的实业公司

■ 事业内容

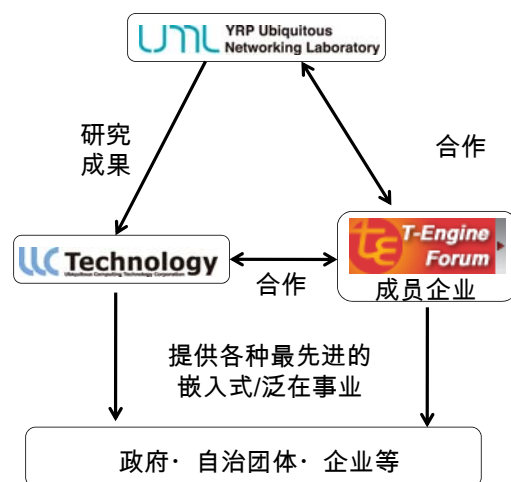
- 嵌入式软件、泛在应用系统的开发、集成
- YRP/UNL研究成果的使用许可管理
- 各种咨询业务

■ 代表取缔役

- 诸隈 立志
- 2004年9月

■ 本部所在地

- 日本 东京



【事业内容】系统集成事业

■ 事业概要

- 与YRP/UNL及合作企业一同，将世界领先的ICT研究成果集成为应用系统。
- 为系统集成提供最先进的设备，开发支持和使用许可。

■ 系统集成案例

- 物流拣选辅助「发光标签」
— 东邦药品 TBC东京
- 医药品追踪系统
— 田边三菱制药集团
株式会社Benesis
- 泛在观光导航服务系统
— 东京泛在计划 Tokyo midtown等
- 物流·物品管理等



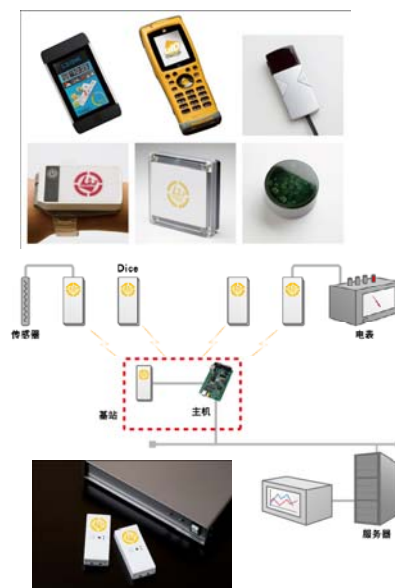
【事业内容】系统设备的销售·开发支持·使用许可

■ 事业概要

- UCT为YRP/UNL所开发的各类先进技术产品提供销售，开发支持，使用许可的管理服务。

■ 产品实例：

- Dice传感器网络系统
 - 用uT-Kernel实现了产品的省电，小型化，低价格
 - 装有小型电池，可将温度，湿度，加速度等内部传感器和连接的外部传感器的信息发送到基站
 - 最大可支持1000个Dice传感器标签同时向基站发送信息
 - 可用于构建物流综合检验系统或食品追踪系统的温度监测系统



Contact

■ UC技术株式会社

Ubiquitous Computing Technology Corp.

- Web: <http://www.uctec.com/>
- Mail: contact@uctec.com
- Telephone: +81-3-5437-2323 (总机)

■ 联系人

- 山田 浩之 (Hiroyuki Yamada)