

平成13年 電気学会 電子・情報・システム部門大会プログラム

会 期：平成13年9月6日(木)～9月8日(土)(最終日8日：テクニカルツアー)

会 場：琉球大学工学部 千原キャンパス(沖縄県中頭郡西原町)

特別講演：9月6日(木)16:00～17:50, 琉球大学法文学部新棟2階大講義室

(一般公開・参加費無料)『地域に未来はあるか：沖縄の挑戦』

講師 翁長健治(琉球大学名誉教授, 元工学部情報工学科教授)

『沖縄の歌三線』

講師 比嘉康春(沖縄県立芸術大学助教授, 「三線」(沖縄の三味線)の名手)

企画セッション, 一般講演: 9月6日(木)午前～9月7日(金)午後

・技術委員会企画セッション(TC1～TC11)

TC1 循環型社会システム構築の諸課題-制度と技術の展望

TC2 新映像時代を目指す高臨場感ディスプレイ

TC3 高機能レーザーアブレーション加工

TC4 知能ロボット

TC5 シーケンス制御における分散システムとFAネットワーク

TC6 シミュレーション技術とその応用事例

TC7 モバイル通信技術並びにその活用技術

TC8 新しい生命体情報環境と展望

TC9 産業システムにおけるヒューマンインタフェース技術

TC10 超高速デバイスとそのシステム応用

TC11 精密周波数発生回路の高性能化技術

・公募企画セッション(OS1～OS5)

OS1 PID制御の新しい展開

OS2 顔画像処理技術とその応用

OS3 制御理論・応用

OS4 実用化を目指す信号処理の新技术

OS5 確率システム理論とその応用

・大会委員会企画セッション(MC1～MC6)

MC1 シリコン系次世代デバイスとその要素技術

MC2 電力IT技術

MC3 スwitching電源の最新技術動向

MC4 リモートセンシングによる亜熱帯環境計測

MC5 生産システムと情報活用

MC6 南へ向けられた情報工学の新たな進展

・一般セッション(GS1～GS35)

GS1 電子材料

GS2,3 電子デバイス(1)(2)

GS4,5 電子・集積回路(1)(2)

GS6,7 光量子エレクトロニクス(1)(2)

GS8 医用・生体工学

GS9 センシング

GS10 アクセス系通信技術

GS11 IPネットワーク適用技術

GS12 通信網構築と運用管理

GS13-16 画像処理・認識(1)(2)(3)(4)

GS17 信号解析

GS18 制御・計測

GS19 インテリジェントシステム制御

GS20 自律移動ロボット

GS21 交通システム

GS22 GIS・時空間データ

GS23 システム、ミドルウェア

GS24 システム応用

GS25,26 GA(1)(2)

GS27 ニューラルネット

GS28 強化学習

GS29.30 最適化(1)(2)

GS31 スケジューリング

GS32 電力アプリケーション

GS33 web 検索

GS34 ソフトウェア工学

GS35 社会環境システム

大会参加費(講演論文集1セットを含みます):

(a) 正員(協賛学会員を含む) 8,000円 (b) 准員・学生員 3,000円

(c) 会員外 12,000円 (d) 会員外学生 6,000円*

* ただし、会員外学生の中で希望者については、本参加費をもって電気学会への加入を認めます。(初年度分会費に充当。)

懇親会 : 9月6日(木)18:40～20:00, 琉球大学学生会館

参加費(a)一般 3,000円 (b)准員・学生員・同伴 2,000円

部門大会特集号のお知らせ: 昨年度と同様にC部門大会特集号(平成13年11月末投稿締切, 平成14年8月号掲載予定)を企画しています。大会での討議をもとに論文として完成させ、積極的にご投稿下さい。尚、先の平成12年大会の特集号につきましては、編修の都合上9月号掲載となる予定です。

主催: 電気学会 電子・情報・システム部門

共催: 電気学会 九州支部, 電子情報通信学会 九州支部

協賛: 映像情報メディア学会, エレクトロニクス実装学会, 応用物理学会, 計測自動制御学会, システム制御情報学会, 情報処理学会, 電子情報通信学会, 日本感性学会, 日本ディスプレイ学会, レーザー学会 (50音順)

会場までの交通案内

「琉球大学までのバス情報」

(空港からのアクセス)

高速バス(111, 113, 123番線, 所要時間約40分, 料金670円)

空港(沖縄自動車道) 琉大入口

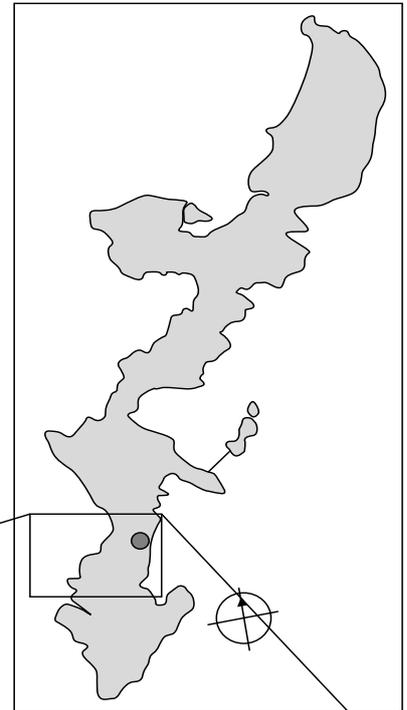
(市内からのアクセス)

路線バス(97番線, 所要時間約50分, 料金520円)

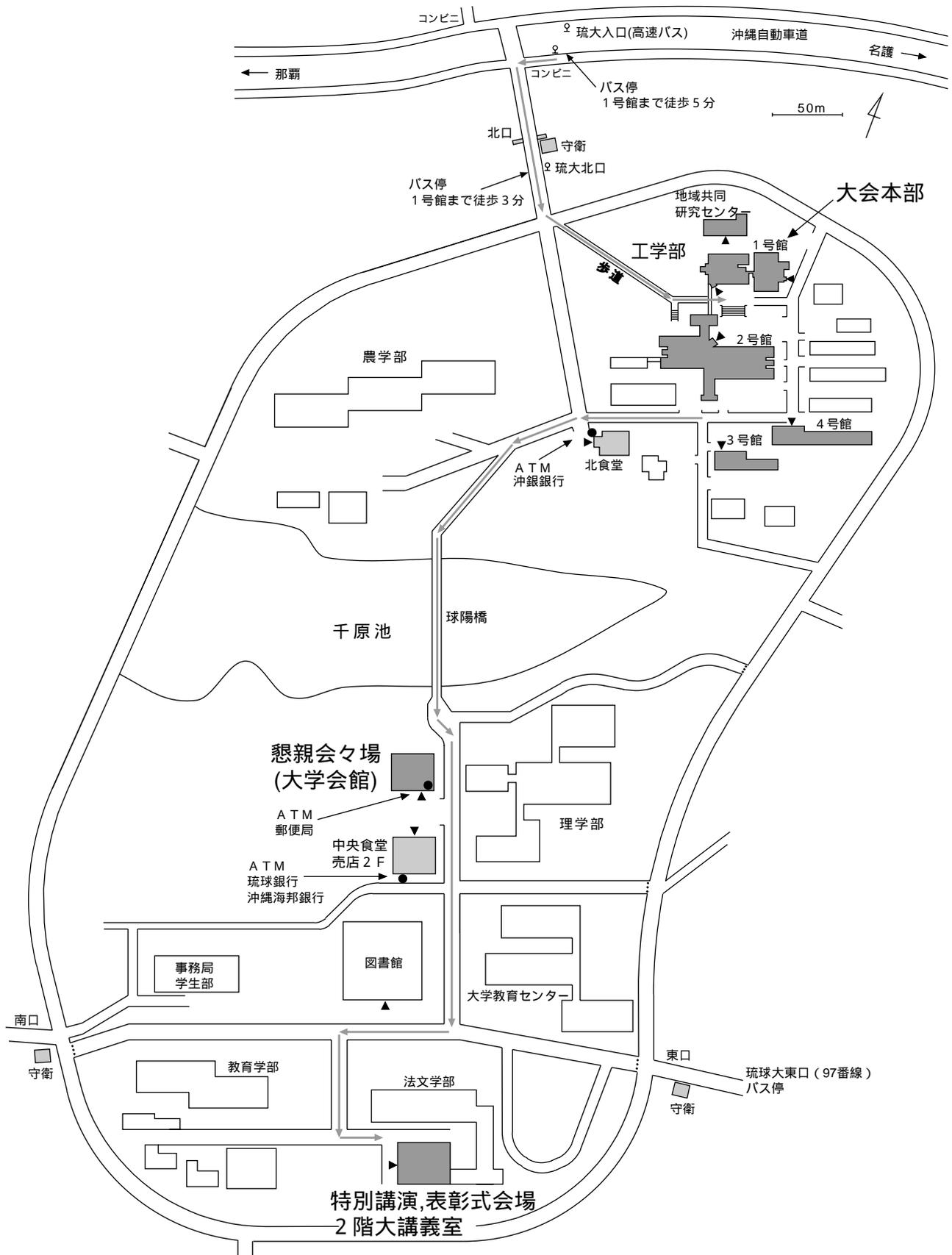
バスターミナル 国際通り(牧志) 儀保(首里) 琉大附属病院
琉大東口 琉大構内

路線バス(98番線, 所要時間約40分, 料金520円)

バスターミナル 国際通り(牧志) (330号線バイパス経由)
沖縄国際大学前 琉大構内

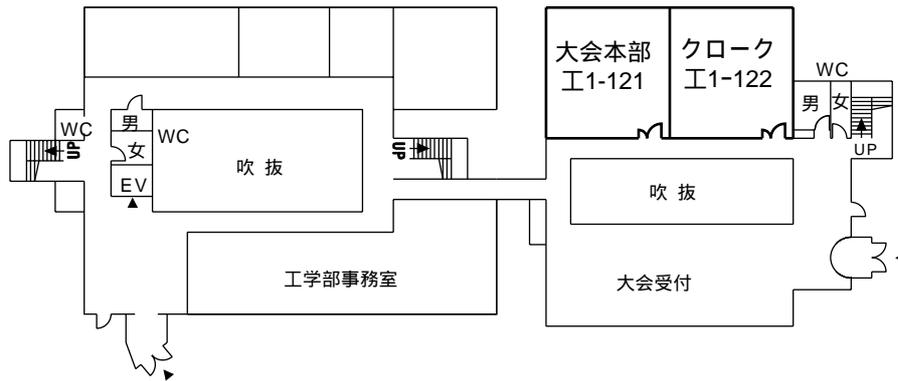


会場案内図

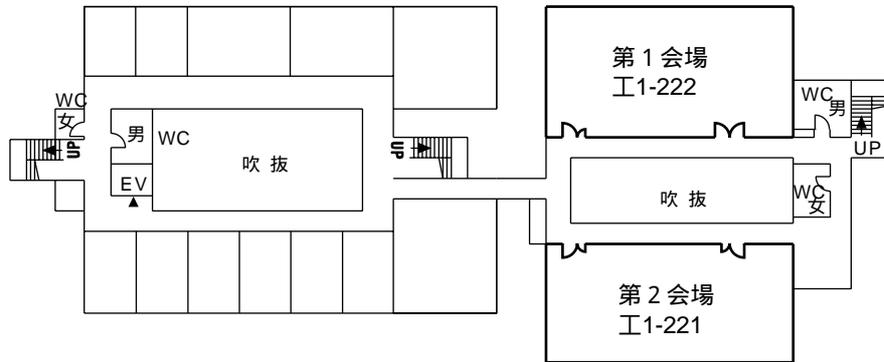


一般講演等会場配置図

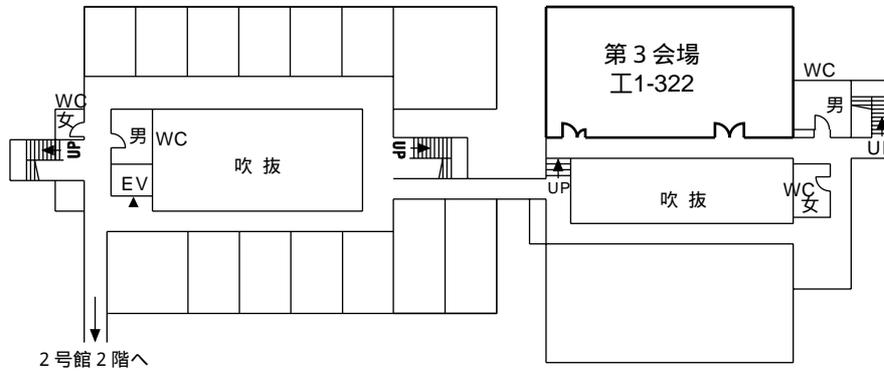
1号館 1階



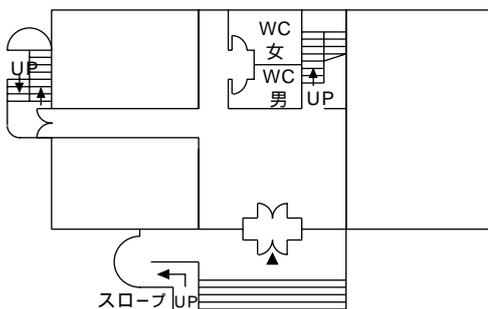
1号館 2階



1号館 3階



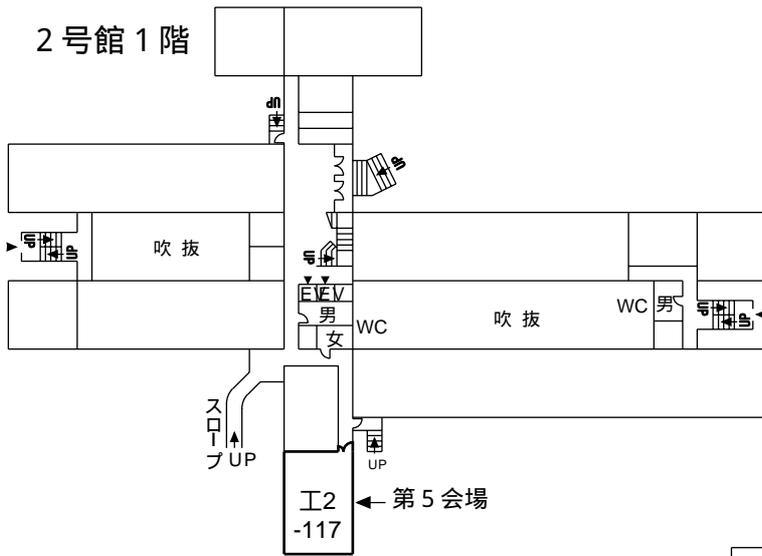
地域共同研究センター 1階



地域共同研究センター 2階



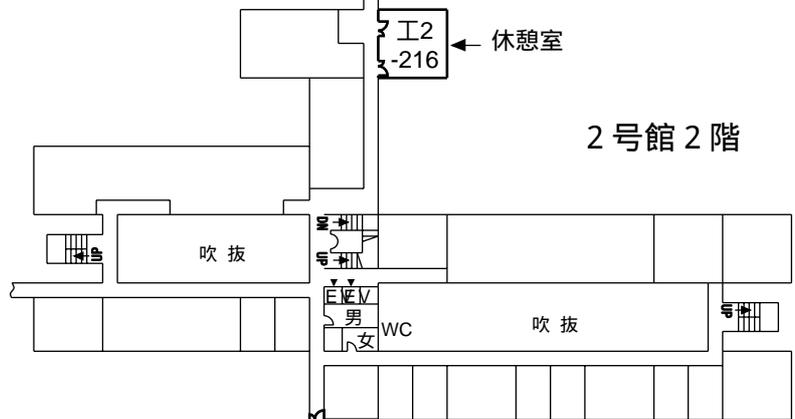
2号館 1階



1号館 3階へ

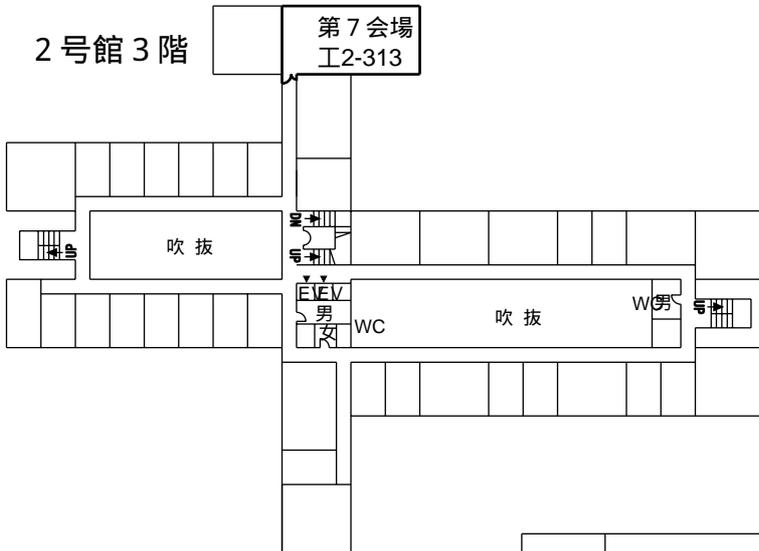
工2-216 ← 休憩室

2号館 2階



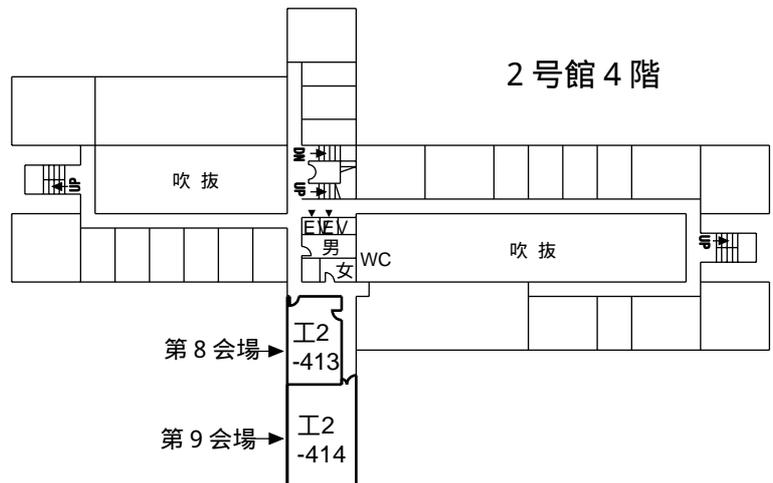
2号館 3階

第7会場
工2-313



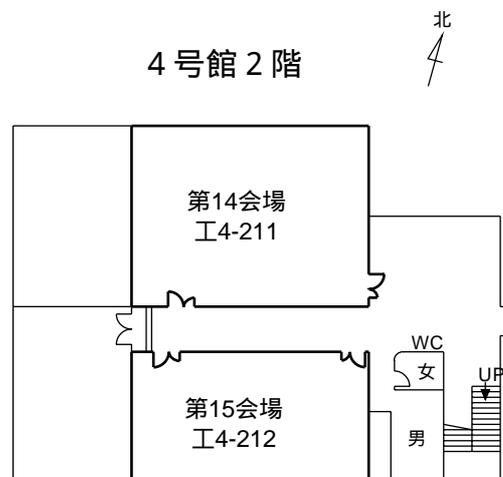
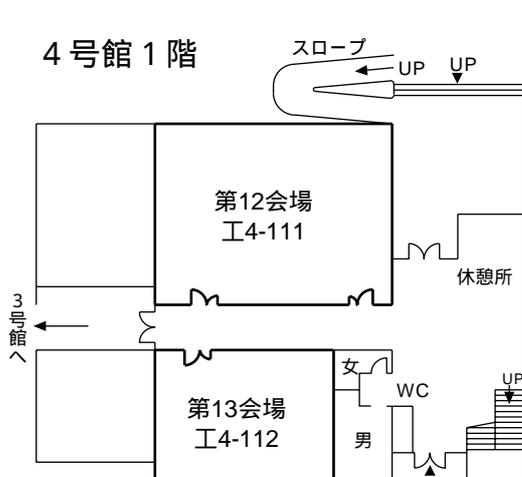
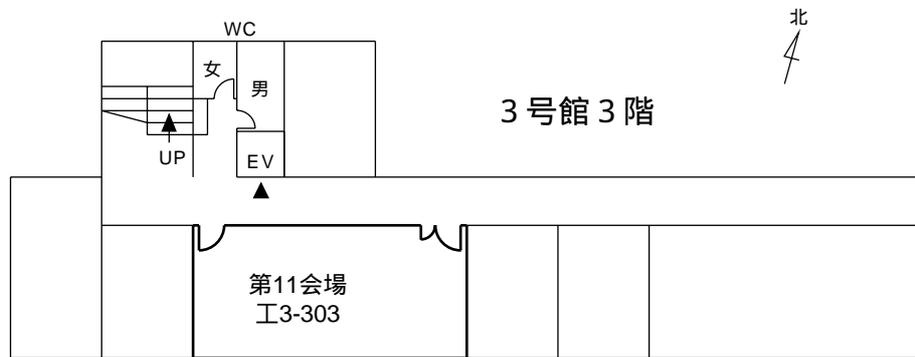
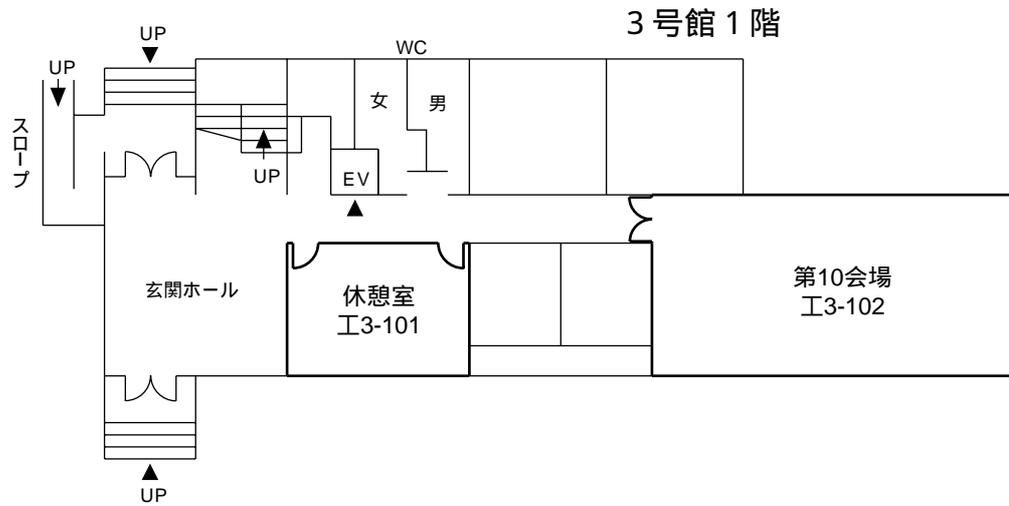
工2-224 ← 第6会場

2号館 4階



第8会場 → 工2-413

第9会場 → 工2-414



日時 会場	9月6日	
第1会場 [工1-222]	[午前] GS35 社会環境システム 5件 座長：森 俊介（東京理科大学）	10:00～12:00 [午後] TC1 循環型社会システム構築の諸課題 - 制度と技術の展望 6件 オーガナイザ・座長：森 俊介（東京理科大学）
第2会場 [工1-221]	[午前] GS17 信号解析 5件 座長：宮道壽一（宇都宮大学）	10:00～12:00 [午後] GS8 医用・生体工学 8件 座長：鈴木誠一（成蹊大学） 久保田彰（東京大学）
第3会場 [工1-322]	[午前] GS34 ソフトウェア工学 6件 座長：田中立二（東芝）	10:00～12:00 [午後] TC10 超高速デバイスとそのシステム応用 6件 オーガナイザ：中村 徹（法政大学） 座長：中前正彦（NECエレクトロニクス） 渡邊 祐（富士通研究所）
第4会場 地域共同研究 セン第01	[午前][午後] MC5 生産システムと情報活用 オーガナイザ・座長：吉江 修（早稲田大学）	10:00～15:30 10件
第5会場 [工2-117]	[午前] GS10 アクセス系通信技術 6件 座長：松井正一（電力中央研究所）	10:00～12:00 [午後] GS11 IPネットワーク適用技術 6件 座長：湯沢 功（東京電力）
第6会場 [工2-224]	[午前] GS25 GA(1) 5件 座長：宮崎道雄（関東学院大学）	10:00～12:00 [午後] GS26 GA(2) 5件 座長：外山 史（宇都宮大学）
第7会場 [工2-313]	[午前] GS2 電子デバイス（1） 6件 座長：益 一哉（東京工業大学）	10:00～12:00 [午後] GS3 電子デバイス（2） 5件 座長：益 一哉（東京工業大学）
第8会場 [工2-413]	[午前] GS18 制御・計測 6件 座長：江連 久（東芝）	10:00～12:00 [午後] GS19 インテリジェントシステム制御 8件 座長：阿部直人（明治大学）
第9会場 [工2-414]	[午前] TC5 シーケンス制御における分散システムとFAネットワーク オーガナイザ・座長：一階良知（大阪大学）	10:00～12:00 6件 [午後] GS20 自律移動ロボット 7件 座長：金城 寛（琉球大学）
第10会場 [工3-102]	[午前] GS13 画像処理・認識（1） 6件 座長：長山 格（琉球大学）	10:00～12:00 [午後] OS2 顔画像処理技術とその応用 7件 オーガナイザ・座長：岡本教佳（関東学院大学） 座長：中村 納（工学院大学）
第11会場 [工3-303]	[午前] OS4 実用化を目指す信号処理の新技术 オーガナイザ：大浦邦彦（国土館大学） 座長：宋 正永（培材大学校）	10:00～12:00 5件 [午後] OS5 確率システム理論とその応用 7件 オーガナイザ：大浦邦彦（国土館大学） 座長：李 義頡（福岡工業大学）
第12会場 [工4-111]	[午前] MC4 リモートセンシングによる亜熱帯環境計測 オーガナイザ：陳 延偉（琉球大学） オーガナイザ・座長：足立樹泰（通信総合研究所）	10:00～12:00 5件 [午後] TC9 産業システムにおけるヒューマンインタフェース技術 4件 オーガナイザ：船橋誠壽（日立製作所） 座長：三森定道（同志社大学）
第13会場 [工4-112]	[午前] GS6 量子エレクトロニクス（1） 5件 座長：中田芳樹（九州大学）	10:00～12:00 [午後] GS7 量子エレクトロニクス（2） 4件 座長：陳 延偉（琉球大学）
第14会場 [工4-211]	[午前] GS27 ニューラルネット 4件 座長：小坏成一（千葉大学）	10:00～12:00 [午後] GS28 強化学習 5件 座長：小坏成一（千葉大学）
第15会場 [工4-212]	[午前] OS3 制御理論・応用 オーガナイザ・座長：阿部直人（明治大学）	10:00～12:00 5件 [午後] MC6 南へ向けられた情報工学の新たな進展 6件 オーガナイザ：高良富夫・長山 格（琉球大学） 座長：名嘉村盛和（琉球大学）
第16会場 [法文学部新棟 2階大講義室]	特別講演・表彰 16:00～18:20 特別講演1「地域に未来はあるか：沖縄の挑戦」琉球大学 名誉教授 翁長健治氏 特別講演2「沖縄の歌三線」沖縄県立芸術大学音楽学部 助教授（邦楽専攻）比嘉康春氏	
第17会場 [大学会館]	懇親会 18:40～20:00	

日時 会場	9月7日		
第1会場 [工1-222]	[午前][午後] TC4 知能ロボット オーガナイザ・座長：柿倉正義（東京電機大学）	10:00～15:00 12件	
第2会場 [工1-221]	[午前][午後] TC8 新しい生命体情報環境と展望 オーガナイザ：伊東正安（東京農工大学）・西村敏博（大分大学） 座長：湯ノ口万友（鹿児島大学）・松田鶴夫（久留米工大）	10:00～15:00 11件	
第3会場 [工1-322]	[午前][午後] OS1 P I D制御の新しい展開 オーガナイザ：山本 透（広島大学） 座長：田中幹也（山口大学）・沖 俊任（岡山県立大学）	10:00～16:00 14件	
第4会場 地域共同 研究センタ	[午前][午後] TC2 新映像時代を目指す高臨場感ディスプレイ オーガナイザ：谷 千束（NEC） 座長：上平員丈（神奈川工科大学）・今井雅雄（NEC）・和田恭雄（日立製作所）	10:00～15:00 10件	
第5会場 [工2-117]	[午前] 10:00～12:00 GS12 通信網構築と運用管理 6件 座長：進藤正昭（鉄道総合技術研究所）	[午後] 13:00～15:00 TC7 モバイル通信技術並びにその活用技術 6件 オーガナイザ・座長：湯澤 功（東京電力）	
第6会場 [工2-224]	[午前] 10:00～12:00 GS24 システム応用 6件 座長：船橋誠壽（日立製作所）	[午後] 13:00～15:00 GS23 システム、ミドルウェア 6件 座長：赤津雅晴（日立製作所）	
第7会場 [工2-313]	[午前] 10:00～12:00 GS14 画像処理・認識（2） 5件 座長：長嶋秀世（工学院大学）	[午後] 13:00～14:50 GS15 画像処理・認識(3) 5件 座長：三橋 渉（電気通信大学）	15:00～17:00 GS16画像処理・認識(4) 5件 座長：佐野耕一（日立製作所）
第8会場 [工2-413]	[午前] 10:00～12:00 GS22 GIS・時空間データ 6件 座長：秋澤 淳（東京農工大学）	[午後] 13:00～16:00 TC6 シミュレーション技術とその応用事例 7件 オーガナイザ・座長：中西俊男（徳島文理大学）	
第9会場 [工2-414]	[午前] 10:00～12:00 GS21 交通システム 6件 座長：佐藤 章（東洋大学）	[午後] 13:00～16:30 TC11 精密周波数発生回路の高性能化技術 10件 オーガナイザ・座長：足立武彦（横浜国立大学） 座長：作田幸憲（日本大学）	
第10会場 [工3-102]	[午前] 10:00～12:00 GS9 センシング 6件 座長：秋山勇治（神奈川工科大学）	[午後] 13:00～18:00 TC3 高機能レーザーアブレーション加工 11件 オーガナイザ・座長：岡田龍雄（九州大学） 杉岡幸次（理化学研究所）	
第11会場 [工3-303]	[午前][午後] MC2 電力IT技術 オーガナイザ：高橋秀臣（琉球大学） 座長：千住智信・浦崎直光（琉球大学）	10:30～16:30 13件	
第12会場 [工4-111]	[午前] 10:00～12:00 GS4 電子・集積回路（1） 6件 座長：兵庫 明（東京理科大学）	[午後] 13:00～15:00 MC3 スイッチング電源の 最新技術動向 6件 オーガナイザ・座長： 二宮 保（九州大学）	15:20～17:20 GS5 電子・集積回路（2） 6件 座長：高木茂孝 （東京工業大学）
第13会場 [工4-112]	[午前] 10:00～12:00 GS33 web検索 6件 座長：田中立二（東芝）	[午後] 13:00～15:20 GS32 電力アプリケーション 7件 座長：千住智信（琉球大学）	
第14会場 [工4-211]	[午前] 10:00～12:00 GS29 最適化（1） 6件 座長：染谷博司（長崎大学）	[午後] 13:00～15:00 GS30 最適化（2） 5件 座長：銭 飛 （広島国際学院大学）	15:10～16:30 GS31 スケジュールリング 3件 座長：安部恵介（三菱電機）
第15会場 [工4-212]	[午前] 10:00～12:00 GS1 電子材料 5件 座長：平松友康（関東学院大学）	[午後] 13:00～15:30 MC1 シリコン系次世代デバイスとその要素技術 6件 オーガナイザ・座長：佐道泰造（九州大学）	
第16会場 [法文学部新棟 2階大講義室]			
第17会場 [大学会館]			