

メディアフォレストにおける空間プログラム表 (1)

記号	場の名称 (表現の場)	必要となる技術 (思考の場)	研究開発テーマ	概要	研究を表現する例示
視覚(visual)					
V-1	色彩の空間	色彩分析 映像	コンテンツビジュアライゼーション	自然言語画像検索、感性語による解析、ハードに依存しない色空間の比較、カラーマーケティング手法、設計から製造全般に渡る色管理技術等を駆使して、3次元である色空間を様々な観点で解析できる技術。	ビバコンピュータ株式会社/DIC株式会社DICカラーデザイン/株式会社高岡伸一建築事務所 大阪府立大学 馬野元秀研究室/財団法人日本ファッション協会 流行色情報センター 株式会社 アールクリエイション/多摩美術大学 港千尋研究室/三洋電機株式会社
V-2	バーチャルイメージスペース (虚像の空間)	情報解析 映像	Vis-labo (ビジュアライズ ラボラトリー)	様々な物事、自然現象を可視化する技術。自然現象などを科学技術に基づいた情報により可視化、3D化する。(CGとは別物である)	(独)情報通信研究機構/(株)ズームス/(株)フジキン/(有)イメージファクトリー/サイバネットシステム(株) 大阪電気通信大学総合情報学部デジタルゲーム学科/関西大学総合情報学部/(株)スーパーステーション 京都大学高等教育研究開発推進センター/大阪市計画調整局/(独)理化学研究所/Studio KNOX 神戸大学システム情報学研究科計算科学専攻/彩's FACTORY/兵庫県立大学大学院応用情報科学研究科 (独)国立文化財機構 奈良文化財研究所/パナソニック(株)
V-3	3Dスクリーン	映像	裸眼立体ディスプレイ開発	メガネ無しで立体映像が楽しめる技術	株式会社シーベルなど
V-4	モバイルコンシェルジュ	情報解析 端末機器 映像	体験共有ガイドシステム	アンドロイド携帯などの端末機器の位置を屋内測位システムにより取得して、端末位(ユーザー)と会場リアルタイムデータを用いたデータマイニングによるコンテンツ表示により、ユーザーに情報提示を含めたガイドを実施。ガイドは、スケジュールの提供だけではなく、会場内のリアルタイムデータと連動してサービスを提供。	東京大学大学院 工学系研究科機密機械工学専攻 辻 邦浩
V-5	パノラマビューセンター	映像	Tele-Sseat	複数のハイビジョンカメラで撮影された映像をつなぎ合わせ、巨大なパノラマ映像として自宅のハイビジョンテレビに配信するサービス。配信されたパノラマ映像は見たい領域を自由に選択・拡大することができ、視聴者は演劇会場やスタジアムにいるような感覚で映像を楽しめる。	西日本電信電話(株)法人営業本部/日本電信電話(株)NTTサイバースペース研究所 早川貴泰 アーティスト/映像ディレクター/ 中村勲 (株)セリウス 代表取締役社長
V-6	霧の劇場	ミスト発生 水濾過 映像 照明	霧のスクリーン	人工的に発生させた霧にプロジェクターで映像を映し出す。霧の厚さを薄く均一に発生させることで、より鮮明な画像の投影を可能にした。投影可能な画面サイズは、W2000×H1500(100インチ相当)。霧の成分は水。水の供給は水道から直結、または貯水タンクを利用しておこなう。空中マウスなどを使用し、インタラクティブなゲームやスクリーンに直接描画するアトラクションにも使用することができる。	株式会社ドラム
V-7	光の劇場	映像 照明	スーパートリミングライト	プロジェクターを光源として「照明」と「映像」を融合させた新しい演出システム。物の形に合わせて光を切り取ったり、歪みなく背景に映像や文字を投影したりする技術と、時間に合わせた演出プログラムとの組み合わせで、動かないオブジェクトにも生き生きとした躍動感を与え、かつて無い演出効果を実現。	パナソニック電工
触覚(touch)					
T-1	霧の通り道	水濾過 検知センサー	省エネルギー水噴霧冷却システム 「クールミスト」	高圧ポンプユニットで水を加圧送水し、対象エリアに設置した特殊なノズルから噴霧します。噴霧された水は、約20μmの微細な霧となって広がり、周辺空気を蒸発時の気化熱により冷却します。高圧ポンプユニットの運転制御は、噴霧エリアに設置したセンサーで空気の温湿度を感知して行います。噴霧水には、飲用可能な水をさらにフィルタでろ過した後には噴霧しているので人体に悪い影響はない。	三機工業
聴覚(hearing)					
H-1	サウンドライン	マイクロスピーカー フラットパネルスピーカー	ハイパワーフラットパネルスピーカー	広い周波数レンジと高耐久力を持ち、低音から高音までの高音質・大音量での再生が可能なボックスレスボディ形状のスピーカー。本スピーカーを組み込む製品も薄型デザインが可能である。	株式会社オーセンティック
H-2	ビートライン	SoundVuシステム	SoundVuシステム	ディスプレイのパネル面から音声を発生するスピーカーシステム。	株式会社オーセンティック
H-3	ワールド・バードソング・ライン	音分析 情報解析	マイクロスピーカー	お客様のニーズに一致される特性を持つユニットの開発及び生産。SENSITIVITY、IMPEDANCE等の電気的な特性を当社技術で急急に処理出来る。携帯電話にふさわしい大きさ及び外観の製品。SENSITIVITYの極大化	三洋電機 など
H-4	グローバルトランスレーター	音分析 情報機器 端末機器	多言語同時通訳機能	まちを訪れる外国人への移動支援のための機能。	玉川大学工学部
視覚×聴覚(V+H)					
VH-1	音の光	音力発電	音力発電	人の話し声や騒音等のエネルギーを利用して発電する技術。	株式会社 音力発電
VH-2	蓄電の水路	水質分析 水濾過	スモールハイドロストリーム (流水式小水力発電装置)	水車・発電機部と発電制御盤を基本構成とした垂直二軸型水車構造の小水力発電装置。流水のエネルギーを効率よく水車に作用させて、発電エネルギーを得ることが可能。水路の水量等の条件に応じて0.5kWから10kWの発電量を基本パッケージ化されている。	株式会社 シーベルインターナショナル
VH-3	蓄電の滝	小水力発電 散水	小落差集水式小水力発電システム	既存や新設の水門に取り付けて門扉の開閉による水位落差により発電を行う小水力発電システム。	株式会社 シーベルインターナショナル
VH-4	蓄電の階段		水門式小水力発電システム	水路の水を効果的に集水することにより、小落差の水路でも発電を行う水力発電システム。	株式会社 シーベルインターナショナル
VH-5	水の床 (water floor)	水濾過 散水	ヒートアイランド現象抑制 再生水利用散水システム	街中の地下に埋まる管きよを活用し、ヒートアイランド現象の抑制効果のある打ち水を行うシステム。	株式会社 シーベルインターナショナル
VH-6	風のかたち	風力発電 情報解析	風速可変複合型風車ウイング	風の変化で形状が変化する風力発電機。起動時は抗力を、回転が高まると揚力の利用に変化する風車。	株式会社 シーベルインターナショナル
VH-7	循環の泡	水濾過 マイクロバブル 除菌	水とバブルダイナミックシステム	ノズル内でさまざまな形状、機能を有する気泡を同時に発生させ、水中溶解物の気化、運搬あるいは大気への溶解、運搬を促進し、人口の小さな循環システムを創出する。	株式会社 多自然テクノワークス
VH-8	水のカーテン	水濾過 除菌	「雨水浄化・除菌システム(仮称)」	独自に培ってきたオゾン処理技術に応用し、タンクに貯めた雨水を浄化・除菌し、有効利用するシステム。浄化・除菌した雨水を建物の屋根やショーケース・空調機の室外ユニットなどに散水することにより、建物への熱の侵入を低減し、室外ユニットの運転効率を改善・向上させ、特に夏場の省エネ効果をうみ出し、さらに電気代を削減する。	三洋電機株式会社 コマーシャルカンパニー 冷熱技術開発センター テクノクリーン開発