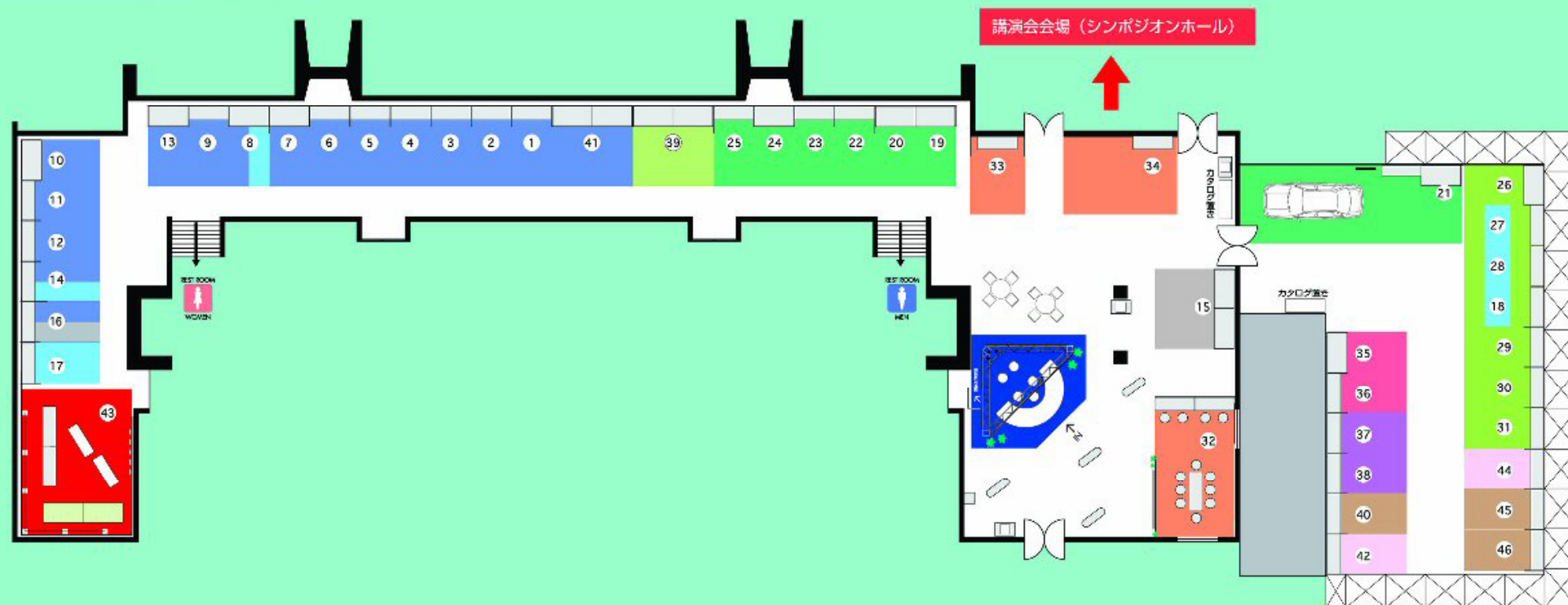


研究活動展示会(豊田講堂) 10:00~17:00



ブースNo./内容分類	タイトル	所属	代表教員
1 材料	環境に優しい圧電セラミックス	応用化学	平野 貴一
2 材料	規則正しい構造を持つポリマーの合成と機能	応用化学	岡本 佳男
3 材料	地球にやさしいセラミックス	物質化学	河本 邦仁
4 材料	環境調和型有機反応プロセスの開発	生物有機化学	石原 一彰
5 材料	エネルギー関連の金属材料の設計と開発	材料科学工学	森永 正彦
6 材料	ナノスケールで実現する新しい半導体デバイス	材料科学工学	竹田 美和
7 材料	接合金属膜のレーザー照射によるハイブリッド薄膜材料の製造技術	材料科学工学	岩崎 宗春
8 材料	①非磁性金属のナノレベルでも結晶配向できる ②ハイドロキシアパタイト(生体材料)の結晶を完全配向させた成形体ができる	材料プロセス工学	浅井 滋生 佐々 健介
9 材料	ハイブリッドな凝固プロセスを利用した新しい成形法	材料プロセス工学	野村 宏之 滝田 光晴
10 材料	GaNマイクロピラミッド高性能エミッター	電子工学	澤木 直彦
11 材料	制御しやすい炭素クラスターイオン源	電子工学	佐々木 浩一
12 材料	次世代半導体デバイスの基礎と開発	結晶材料工学	安田 幸夫
13 材料	がん克服のための活性ナノ微粒子開発	結晶材料工学	松井 正樹
14 材料	機械をベースとした感染症疫学素材の開発	物質科学工学	小林 一清

ブースNo./内容分類	タイトル	所属	代表教員
15 ナノテクノロジー	ナノテクを利用した環境にやさしいものづくり～自律型ナノ製造装置開発～	量子工学	後藤 俊夫
16 ナノテクノロジー	生体に関するナノテクノロジー～バイオメディック材料プロセスの開発～	電子材料開発センター	高井 治
17 バイオテクノロジー	脳力で作る生体組織～マウス・ティッシュ・エンジニアリング～	生物機能工学	小林 隆
18 バイオテクノロジー	単一細胞研究のためのマイクロチップ技術	マイクロシステム工学	新井 史人
19 情報通信	プラズマCVD、スパッタリング技術による新量子ドット	電子工学	森田 慎三
20 情報通信	2次元フォトニック結晶とELを結合した光集積回路	電子工学	森田 慎三
21 情報通信	自由視点テレビ～通信・放送、ITの最前線～	電子情報工学	谷本 正幸
22 情報通信	高周波・高出力GaN系トランジスタ	量子工学	水谷 孝
23 情報通信	知識処理でよりよい社会を～知的活動の機能空間を目指して～	情報科学研究所	渡邊 豊英
24 情報通信	無線制御のための超高速無線伝送システム(Wireless Wire)	情報メディア開発センター	片山 正昭
25 情報通信	インターネットで見る3次元可視化	先端情報技術開発センター	坂野 雅樹
26 機械	これからのものづくりを支える超精密技術	機械工学	社本 英二
27 機械	生物に近い知能ロボットの最新技術	マイクロシステム工学	横田 敏男
28 機械	電子顕微鏡に入ったナノロボットができること	マイクロシステム工学	横田 敏男
29 機械	集積化マイクロマシン・センサシステム	マイクロシステム工学	佐藤 一雄
30 機械	新規硬質薄膜の創成と加工プロセス開発	マイクロシステム工学	松澤 昭仁

ブースNo./内容分類	タイトル	所属	代表教員
31 機械	熱可塑性樹脂の半導体レーザーによる接合	電子材料開発センター	長谷川 達也
32 医療・福祉	磁気・水分子プロトニクスと医療・健康応用	電気工学	毛利 佳年雄
33 医療・福祉	医療ロボティクスとバイオマイクロマシン	マイクロシステム工学	生田 幸士
34 医療・福祉	人を助ける・つくる・支える (身体特性でデザイン技術に基いた人間福祉工学)	人間福祉工学	大日方 五郎
35 エネルギー	無熱に捨てている熱をデバイスでキャッチ	エネルギー工学	高井 吉明
36 エネルギー	マイクロ波の機能性を利用する環境・エネルギー技術	先端情報技術開発センター	森 道勝
37 環境	乾燥技術による汚染土壌の浄化～乾燥の新たな展開～	分子化学工学	中村 正秋
38 環境	廃棄物の資源再生に向けて	環境化学工学	松田 仁樹
39 先端技術共同研究センター	①プロジェクト分野 ②リエゾン分野		
40 環境電子リサイクル研究センター			
41 ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー	一高次機能ナノプロセス技術に関する研究		
42 コバルト60y線照射施設			

特別展示コーナー

43 からくり人間(水産研究室)

44 医工連携セミナー

特別出展コーナー

45 東海ものづくり創生協議会

46 中部TLO