

埼玉県
産学官交流プラザ



埼玉県産学官交流プラザは、埼玉県の内企業・大学・県との技術交流を深める目的で、1988年に設立された産・学・官の交流会です。
 経済問題や最新技術問題についての講演会の開催、見学会や懇親会、さらには、企業の将来を担う人材育成を目指した若手勉強会の開催などを中心に活動を行っています。また、会員を対象とした、金融機関による経営、法律、ISO取得に関するコンサルティングなど、経営面での支援も行っております。現在、会員は県内企業、金融機関、県内6大学、埼玉県の計55社が加盟しております。多くの企業のご加入を強く希望いたしております。
 埼玉県産学官交流プラザは、多くの企業が多方面にわたって、協力しあうことにより、一企業の力の壁を超える大きな飛躍を実現するため、活発な活動を行ってまいります。

コンクリート廃材を原料とする屋上緑化用人工土壌	自動外観検査装置
アルミ合金鋳造ホイール及び鋳造部品用超急速昇降システム	攪拌と脱泡が同時処理可能な攪拌用のないミキサー
多粒子系向け超並列計算機	配管接続部の外面腐食診断技術
空気清浄機	超精緻サークルパターン電子線加工装置
活性炭除去シート	ビジュアルテレメータ
γアミノ酪酸	水性床用樹脂ワックス/ニス・樹脂ワックス塗装用ローラー
遠伝子組み換え食品の検査技術	高速車検発装置
サーマルプリンタの小型化技術	車検車検イマモド
高速圧着装置	放水圧力調整付分岐管
呼吸・麻酔回路の加熱・加湿システム	携帯型デジタル現場顕微鏡
高熱伝導半導体封止剤	防水用施行システム
真空浸漬における雰囲気制御技術	ペットボトル異物検査システム
室内温度環境観測装置	身体清浄具
コンクリート構造物の防水シート	豆腐容器
生分解性潤滑剤	製茶機械稼働率打機の茶渋処理
超小型・軽量・高感度の新型ガス質量分析計	廃材を原料とするごみ焼却炉排ガスのダイオキシン吸着剤
スポーツオーグ	超軽量の平型担架
盛り上げカップ	高効率プッシュアップ型換気装置を組み込んだ快通快居室
ナノテクノロジーを応用した真空式エネルギー変換技術	オフセット斜交軸フェースギア歯切り装置
要介護者補助回転シート	製茶機械部品へのフッ素樹脂コーティングシステム
光・電気エネルギー変換素子の高効率化	炭素ポード
天然木自在シート	冷間鍛造ヘリカルギアの量産化技術
研究用人間型ロボット	センシング組み立てセル
マルチプレイヤーDVD装置	古紙及び廃プラスチックをリサイクルした環境に優しい住宅断熱材
静電偏向による表面構造及び組成分析装置	
高周波・高気圧複合木材乾燥機	
ハイブリッド自動車向け電気モータ制御用検出器	
EMI/EMC対策高周波阻止部品	
ホームコントロールシステム	

第14回 技術の名称	プリンター用の省エネ・高速型定着加熱ローラ
1bitD級デジタルパワーアンプ	炭タイヤの平板化工法
ユニバーサル・スプーンシリーズ	超高温水表面処理工法
2波長式光電脈波採用による連続血圧測定	指装電式小型はさみ
低層型吸音壁	マシニングセンターによる鏡面加工システム
建物の屋上に設置するダリウス型発電装置	TM耐震ロック
瞬間強力脱臭剤	高周波誘導垂直鋼板歪み取り加熱装置
携帯電話に内蔵する血圧計	ハイテックロボットによるサイロ内清掃技術
小型拘束炭化装置	厨屑の含油汚水を持続的に分解させる微生物物入り油吸着シート
小型船舶用エンジン非常停止装置	電動シフトムーバ
超小型除菌自動調色・計量・攪拌機	ナイロンとポリエチレンの複合フィルム包装袋
注射器用針刺し防止器具	バレル研磨システム
水酸化を抑制する高強度球状黒鉛鉄線	縦型成形機汎用取り出し装置
液晶ガラス基盤の非接触縦型洗浄装置	車椅子の高さ調整機能を持つアタッチメント式股差解消装置
BOX 掘運機	3次元測定機検証用ツール
レジコンクリート製の電線共同溝	紙製パレット
ポリマーアライ製のパールベリング	動面を全編に使用した教育用・調整作業用、及び技術用マニュアルのマルチメディア化
アルミ包装内の異物検知装置	落石防止技術
汚泥減圧濃縮装置	真空高圧式廃液処理装置
波動削流機	スバイルコンタクターの開発とこれを用いた半導体検査装置
帯電チューブローラー	フッ素保護光式多面液面レベルセンサー
移動体通信用子機の電子回路の設計	光線測定装置
木材に可塑性を付加する技術	高度処理用砂曝ろ装置
超軽量ステンレス複合板	DNA情報を利用した識別子の開発
キセノン人工太陽照明灯	新型食品自動成形機の開発
長ネギ調整装置	ワイヤレス温度データロガー

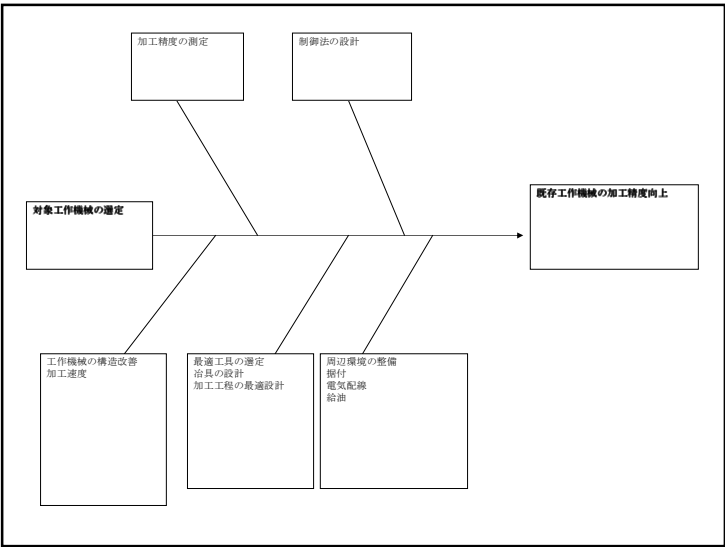
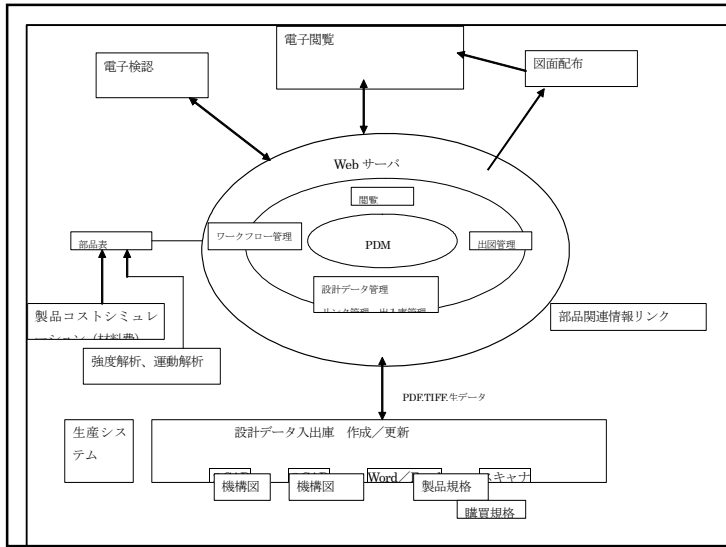
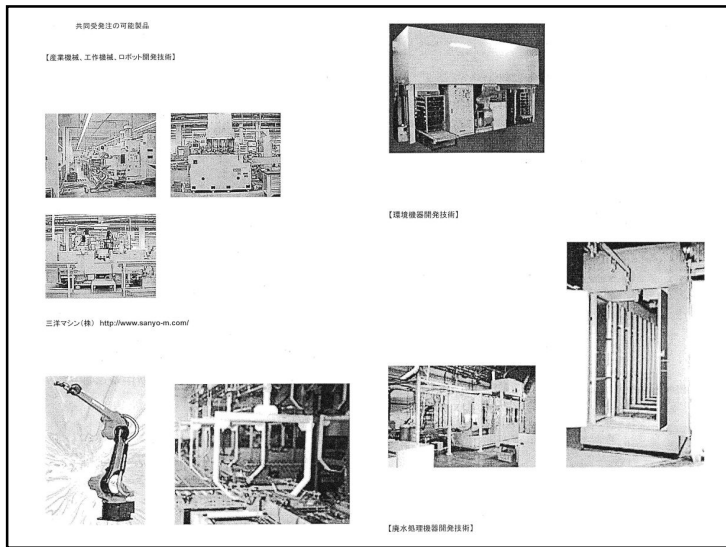
第15回 技術の名称	高速度長可変赤外線レーザーシステム
直流からミリ波帯まで応用できるインダクタンス素子	リサイクル材常温固形化成形技術
基材積層による金型製作技術	ろ過材交換が不要なる過タンク
精密モールドプレス用光学ガラス	パルス入力によるリアクタンス変化を利用した小型位置検出器
ソーラセル高速自動配線配列機	無溶剤ポリウレタン多孔質合成皮革の製造
自転車の前照灯	金型の弾性変形を利用したクラウニング付ヘリカルギアの冷間鍛造技術
高速・高機能LSIに対応する極薄型・高密度の高周波対応ソケット	配線用過電流遮断機
廃多芯電線の解体方法及び装置の技術開発	ウォールウエッターの応用製品
レーザー光発生装置	多孔質フロンチューブユニットを用いた拡散スクリーン膜による空気清浄化装置
ミニチュア拡散スクリーンによる室内空気汚染ガスの簡易測定装置	多関節【オフセット回転関節】アーム及びロボット
学校給食用器具	環境対応型極包材
生コン単位水量計	強化プラスチック成形品の2次加工用プライマーと強化プラスチック成形品の補修
太陽電池充電電源装置	高輝度蓄光シート及び蓄光機能付新型再帰反射機能部材の開発
低消費電力のMPEG 4ハードウェアコプロセッサ	プロパンガス用漏洩検査装置
GEN 方式生ごみ細粒化装置	自立応答型調光ガラス
産業用フェムト秒レーザー	自動尿検査システム
表面塗装対応の高輝度反射形LED	多核体細胞破砕装置
超小型圧電電子顕微鏡	LPG発電機
ゴム高速加硫用縦型プリプラタイプ射出成形機	電気化学的生理活性微粒子素材
石英ガラスの高出力再生技術	押しボタン式電子投票システム
実装はんだ検査装置	魚の切り身製造装置
高精度多関節3次元測定機	細胞培養用低蛍光性マイクロプレート
医療用器具の低温殺菌オートクレーブ	静止混合分攪機
医療性顕微鏡	最適保存環境システム
通常の砂型鋳造法によるステンレス極薄肉鋳造技術	携帯網を利用した定位特定システム技術
	産業用スチロールを利用した地盤形成技術

全自動たんばく質結晶化システム	自転・公転方式の真空ミキサー
マグネシウム合金の金属光沢を有する塗装不要な耐食性表面処理技術	液体微量吐出装置
乾式製砂システム	電気泳動汚泥脱水機
家電製品におけるリサイクル・リユースシステム	電子式エアークレーン
光造形システム	エアコンプレッサー用ドレン処理(油水分離装置)
小型バーナーと小型熱バーナーを使った燃焼伝熱機器技術	光触媒脱臭装置
無機質絶縁を施した縦型コイル	高精度ATC旋盤
調湿作用を持つ吸音パネル板	低荷型電源変圧器
船舶の自動航路保持装置	電動工具で駆動する新電動ウインチ
アレイチップ外部電極塗布装置	漏水専用処理システム
バイオモニタリング法によるダイオキシン類の簡易検出測定法	簡易トイレット
十割りそば製麺機	多極ロータリー式バルブモールドの成形技術
環境保全型自動車用エアコンナー	空気清浄システム
耐候・超汚染型窓用無機塗料	リフト付畳上車椅子キヤリー
超精密位置決め装置	ガードレールのコンクリート基礎ブロック
自動車組立工程における人に優しいライン作業づくり	生分解性樹脂の微小球粉体製造技術
全自動の車椅子洗浄機	建築構造物などの塗膜剥離工法
害虫防除バンド	銅管複合加工技術
ハンディタイプのゴルフナビゲーションシステム	無溶剤・無機質コーティング工法
光触媒機能性水溶液	自動車用アクセセル・及びブレーキペダル装置
ハブリッド型熱電供給システム	ソーラーLED街灯
ラベル専用のフルカラーエコーラベルプリンター	スピーカー・光るスピーカー
廃棄トナーカートリッジの一環処理システム	
携帯電話対応施設番号予約システム	
オーダーメイド微生物探索技術に基づく環境浄化システム	

複数ラジアルピストンポンプ	記録できるマイクロカプセルフィルム
バーチャル顕微鏡システム	非難用シエルトー
タッチパネル製造技術	無機高分子ポリマーによるフッ素を用いない環境循環耐油紙
ディーゼルエンジン排気減少装置	卓上型オゾン水生成装置
円形潤滑材	自己管理セキュリティシステム
マウスピース成形機	突起状シリコンパウダーの合成技術
超高速プレス送り制御装置の開発	極小半径対応のカーブ連続ベルトコンベアシステム
HDTVのリアルタイム暗号化技術	
超音波複合振動を用いた電子部品の常温・はんだレス接合	
樹脂メッキ	
ボールバルブ式流量調整弁	
汚泥減量化装置	
イオン作用を伴った微細気泡による水質浄化システム	
成形自在・形状記憶バンド	
色面検センサー	
リサイクル可能な紙容器	
コンビに向かいにぎり新包装形態	
SDC プラスマ浸炭装置	
非破壊果実糖度計	
カード払い出し機	
イオン洗浄・抗菌コート機	
超高速電子線描画装置	
樹脂製の物流/レレット	
凍結破砕機具	
総合機器予知防災監視システム	

第16回 技術の名称	不動体化を増強したステンレス用中性電解焼け処理
マイクロチューブ(微細管)	大型冷凍冷蔵庫
アルミ合金に高質樹脂を射出複合する技術	顕微鏡分光装置
架橋フッ素樹脂コーティング技術	表面圧縮スギ無垢フローリング
脳波解析による痴呆症早期診断法	超精密せんきー
インモールド工法によるメータダイヤルの製造技術	産業用電機設備機器の非接触型異常劣化診断機
スクリーン印刷機によるウエハレベルCSPのパッケージング技術	電池レス光通信伝送システム
電磁波遮断シート	メタルマスク洗浄機
光触媒搭載空気清浄機	吸気機構を備えた容器
高速光ディスク検査装置	高機能型電子キャンドル
医療器具の新滅菌方法と装置	透過型形状シフトレーザー顕微鏡計測装置
スワンス偏光レンズと偏光装置インゴウグ	裸眼で複数同時観察可能な立体画像ディスプレイ
焼却炉におけるダイオキシンの低減方法及び焼却炉	インパルス駆動キャプセルポンプ
マグネシウム合金板材の超塑性深絞り成形法	ウオータージェットを利用した超高压水による地盤洗浄工法
レーザー3次元測定装置	カメラ付携帯電話使用の監視機器
関節が自由にボーズを取れる人形	分電盤用ワンタッチ漏電ブレーカー
バナジウム球状炭化材料	しるき-メッシュやわらぎ
超小型走査電子顕微鏡	時間貸し駐車場防犯装置
養殖えびのウイルスチェック試薬	電気泳動システム
ナノ超分散機	処理水循環型の標識板剥離装置・技術
工場廃水リサイクルシステム	レーザはんだ付け装置
小型廃棄物ガス化発電	生分解プラスチック
新機能光回路による小型高性能光増幅器	多様・多機能用途の酪酸菌培養液
コアレスプリントモーター	卓上4輪長尺型材加工装置
超小型光チョップモジュール	高温特殊環境用圧力センサー
非コアレス印刷機	全自動生ごみ消化機

2008年度産学連携										
年度	件数	件数	研究開発の内訳(2008年度)	共同開発件数	学生協賛	共同	開発費	開発費助成額	開発費助成率	開発費助成率
2008年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2009年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2010年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2011年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2012年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2013年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2014年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2015年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2016年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2017年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2018年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2019年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2020年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2021年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2022年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2023年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2024年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2025年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2026年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2027年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2028年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2029年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2030年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2031年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2032年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2033年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2034年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2035年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2036年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2037年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2038年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2039年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2040年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2041年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2042年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2043年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2044年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2045年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2046年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2047年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2048年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2049年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
2050年度	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0



社名	カタログ	社名	カタログ
三洋マシン (株)	環境対応製品販売	(株) 坂造	電気機器製造
(株) ヨシノハード	金属製品製造	沼口機械工業 (株)	一般機械器製造
(株) 千代田技研	非鉄金属製造	(株) キット	一般機械製造
(有) シーティータカハタ	一般機械器具製造	テクノブリント (株)	電気機械器具製造
ワールド技研 (株)	一般機械器具製造	アイケイ食品 (株)	調理冷凍食料品製造
北園工業 (株)	強化プラスチック製品製造	国産電機 (株)	電気機械器具製造
ホウカイエムアイシー(株)	一般機械器具製造	丸和機工 (有)	一般機械器具製造
(株) サトー科学	機械器具卸売業	エダンプラスチック工業 (株)	プラスチック成形加工
石塚金属工業 (株)	非鉄金属製造	(有) 河野経営研究所	経営コンサルティング
(株) 岩崎食品工業	食料品製造	テイシン電機 (株)	電気部品製造販売
(有) ケー・エー・アイ	専門サービス業	(株) アマノファスナー	(ネジ) 新螺類、製造販売
(有) 共栄電子研究所	環境対応機器製造	(株) クラトミ	電気絶縁材料加工販売業
日進電機工業 (株)	電気機械器具製造	(株) フジナミ	自動車関連部品制作
岡本化学工業 (株)	化学製品製造	(有) キュースト	婦人服小売販売
(株) 中村製作所	一般機械器製造業	協同組合さいたま総合研究所	経営コンサルティング
ユメックス (株)	電気・電子部品製造	リズな総合研究所(株)	経営コンサルティング
(株) エイパクス	プラスチック製品、木材製品製造		