

参加無料
定員60名

平成28年

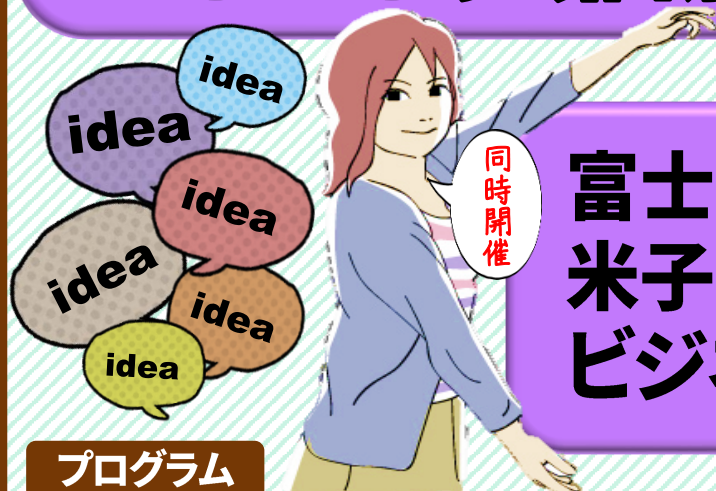
12/9金

第2回

2016知財 ビジネスマッチング会 inとっとり(個別面談会)

◆開会 13:30～(受付13:00～)

◆会場 米子コンベンションセンター
6階 第7会議室



同時開催

& 富士通の技術を活用した 米子高専生による ビジネスアイデア発表会

(裏ページに詳細記載)

プログラム

13:30～ 13:50	開会の挨拶		主催者挨拶 特許庁挨拶
13:50～ 15:10	【第1部】 大企業による 開放特許の紹介		1 日本電信電話(株) (NTT) 2 (株)イトーキ 3 京セラコミュニケーションシステム(株) 4 パナソニック(株)
15:20～ 16:10	【第2部】 富士通の技術を活用した 米子高専生による ビジネスアイデア発表会		米子工業高等専門学校より2チームが発表 1 KohnoLabProconチーム 2 DenshiProconチーム ～富士通(株) より講評～

個別面談会

15:15～ 17:15 (1面談20分)	■ 事前予約制です ■ 別紙の【参加申込書】よりお申込みください ■ 【第2部】と並行して行います ■ 後日、面談時間をお知らせいたします ■ 個別面談会場は、5階 第4・5会議室 ※当日、場所をご案内いたします	
-----------------------------	--	---

主催:公益財団法人鳥取県産業振興機構

後援:鳥取県、中国経済産業局(予定)

日本電信電話(株)

の4～5件を当日説明いたします！

No.	技術シーズ	特許番号	内 容
1	変幻灯	特願2013-132609他2件	静止画や写真に色の無い光の情報を照射し、止まっているものが動いて見える錯覚を生む技術。natureなどにも技術が掲載される弊社研究員が「人の目は色より光を見ている」、という発想から生んだ。動画編集ソフト、パソコン、プロジェクトで手軽に実現。
2	レコメンド技術	特許第5668007号	一般的なパーソナルレコメンドではなく属性情報からレコメンドする技術。過去情報から属性毎の特徴を掴み精度を向上させるため、熟練の大將のように一元顧客にもウケそうなメニューが勧められる。処理が軽いアルゴリズムで大掛かりな仕組みがなくても利用可能。
3	多層空中像視覚技術	特願2015-171121他1件	箱型のデバイスで2つの立体映像を自然な奥行間隔に設計可能とする構造技術。2枚の反射板を向かい合わせた配置により、影や照明効果等、臨場感を高める演出が可能。スマートフォン等をプロジェクト代わりとし小型ペーパークラフト等で手軽に実現可能。
4	アノテーション技術	特許第5812507号	画像認識により、対象アプリに依存せず注釈表示可能とする技術。作業中のウィンドウを毎瞬間キャプチャし、ウィンドウ位置が変わっても追従する。手順や注意点の表示による短時間での操作習熟実現や、英語表記による外国人対応等を実現。
5	ホルムアルデヒドセンサ技術	特許第4456131号他2件	いつでも簡単に室内のホルムアルデヒド濃度を測定出来るセンサ。小型でダンスの中などの狭い閉空間でも測定でき、可搬・電池駆動し24時間等の長時間測定が可能。また、ホルムアルデヒドセンサ素子のみを多地点に置くことで多点計測も可能。
6	再生環境変動対応エコーキャンセラ技術	特許第3573241号他9件	再生音制御技術と再生遅延適応技術の2つの技術により在宅ワーク等家庭環境でテレビ電話を行う際に、良好なハンズフリー通話を実現。
7	場内拡声機能付きカスケード接続ハンズフリーソフトウェアモジュール及び音響実装技術	特許第3878892号他19件	ビジネス向け電話会議において、スケーラビリティ(拡張性)の高い音声会議を実現するソフトウェアモジュール及び音響実装技術。
8	橋梁設備メンテナンス技術	特許第5960109号他8件	橋梁設備は、橋梁添架管路・通信専用橋・管橋があり、屋外の過酷な環境下で腐食が進行する。従来は繰り返し塗装補修を実施し補修寿命は約10～15年だったが、本ウールワックス防錆剤塗布技術と防錆剤の防護手段により40年以上の補修寿命の実現。
9	新波長レーザ光源	特許第3753236号他1件	ニオブ酸リチウムは、優れた圧電・焦電・電気光学・非線形光学効果を持った強誘電体で、新波長レーザ光源は、従来の半導体レーザ等では空白領域となっている波長域の光を発生可能。研究開発当時は不可能であった可視、中近外領域を含め任意波長域の固定レーザ作成技術として世界に先駆けて確立。
10	高電圧直流給電システム	特許第4262261号他6件(共有)	データセンタ等での電力供給を、直流380V程度の電圧で給電するシステム。交流給電に比べ電力変換段数が少なくシステム効率が高く省エネが図れ、バッテリーから直接装置に電力供給できる信頼性を実現。ケーブルの細径化が可能で設備コストを低減、設置自由度も向上。
11	リアルタイム全天球映像配信システム	特許第5449241号他5件	広い範囲で高精細に撮影された映像を、予めタイル状の小領域に区切り符号化し、ユーザの視聴領域に応じて視聴領域を含むタイルを選択的に配信することで配信ビットレートを低減。一般的な映像配信と同等の帯域(約3Mbps)で高臨場感な映像配信を実現する技術。
12	映像制作ネットワークコラボレーション技術	特許第5436501号他4件	高品質な4K、2K、HD、3D等の映像素材を複数の製作拠点間で共有し、遠隔協調作業環境を実現する技術。様々な映像の録画再生・配信(ストリーミング)が可能で、片方向最小66ミリ秒の低遅延で伝送可能な点が大きな特徴。

(株) イトーキ

No.	技術シーズ	特許番号	内 容
1	粉殻を圧縮した板材料	特許第5096875号	粉碎した粉殻と接着剤を混合した後、加熱・加圧してボードを製造する技術。廃棄物活用や環境保護の観点で有効な技術。
2	H形鋼の交差連結構造	特許第4730015号	第1のH形鋼と第2のH形鋼を交差連結する場合、第1のH形鋼を交差し第2のH形鋼にボルト止めされる継手部材を設ける構造であり、低コストで耐震化が可能な構造体を提供可能。
3	パネルの防音技術	特許第3684961号	パネル体の表面パネルと裏面パネルの固有周波数を異ならせて共鳴振動を減少させ、表裏に伝達する音の透過損失を向上させ、大幅な改良をすることなく、防音、遮音効果を奏することが可能。
4	調節が簡単なキャスター装置	特許第3967170号	キャスター周辺にフランジ部を設け、それを回転させ高さ調整を行う。対象物に対するねじ手段のねじ込み量を加減することによって、キャスターの高さ調節を外から簡単に行う事が可能。
5	持ち運び容易な免震台	特許第3801853号	水平方向に相対動し得る上下ベースと、これら上下ベースのうち下ベースに取付くことによって上下ベースを持ち上げ出来る運搬具を兼ね備えており、運搬具を上下ベース間に引っ掛けることで、上下ベースの揺れを防止した状態で免震台の持ち運びが可能。
6	ハンガーを利用した非接触給電	特許第3708911号	ハンガーバーからハンガーに非接触で電力供給を行い、ハンガーにLCD等を設けることができる。吊下げ支持するための部位をもった給電側装置と吊下げる受電側装置とがベアになった非接触給電装置。
7	組合せキャビネット	特許第5532757号	単独使用可能なローキャビネットを反転させて天板どうし上下に2個重ねハイキャビネットを構成が可能でキャビネットのバリエーション展開を高めることが可能。
8	紛失防止セキュリティ付き錠前	特許第5178252号	開錠時にシリンダー錠から鍵を抜去できる状態とできない状態とを製造側などが簡単に選択でき、鍵盗難の防止設定あり、なしを容易に設定することが可能。
9	移動が簡単なキャスター装置	特許第3696489号	車輪の前に傾斜したガイドを設け段差を乗り越える時キャスターが上昇する構造になっており、床に段差があっても移動が簡単に可能。
10	ボール式免震機構	特許第4021130号	上下ベースを水平方向に相対動させるための複数個のボールとボールの位置を維持するリテーナとを備えており、リテーナでボールを保持できる免震台。これによりコネクタ接続や充電が不要でハンガーの配設位置が限定されず自由度高い。
11	高性能気密パッキン	特許第4850197号	断面が卵形のパッキンで扉に嵌合される溝が全長に施してある気密性の高いパッキン。これにより、熟練度を要せず容易にパッキンの着脱施工が可能。
12	貴重品管理装置	特許第5619483号	複数の貴重品ホルダを収納しカバー部で遮断領域をつくり外部から視認及び接触不能にする貴重品管理装置で、鍵等の貴重品の安全性を最大限に確保可能。
13	シートを利用したLAN	特許第5014273号	電磁波を伝える導波層とその近傍に設置された通信装置(PC、タブレット等)との間で信号を伝達することができるボード。これにより机上に設置された通信装置でも有線方式のような高いセキュリティを確保。

京セラコミュニケーションシステム(株)

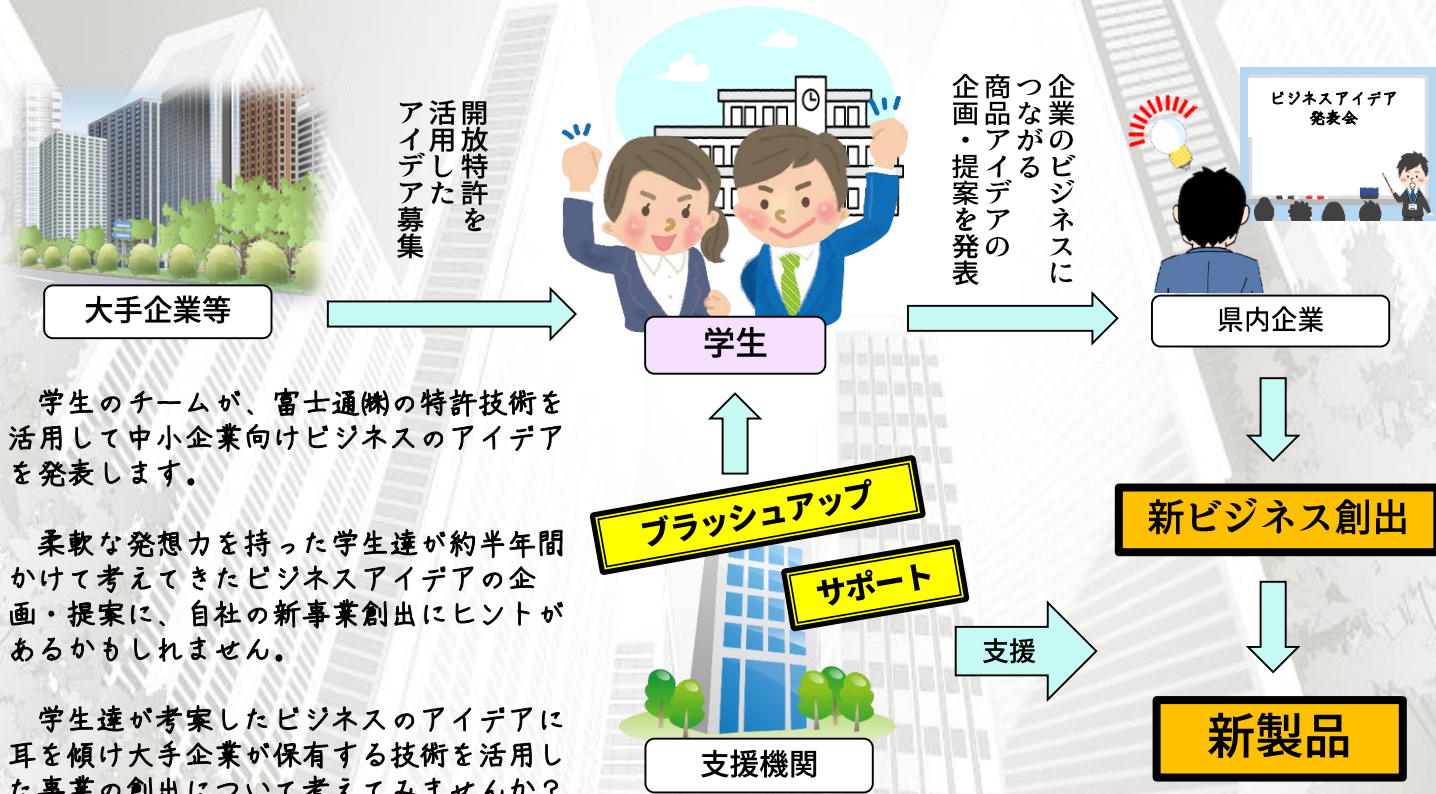
Nn	技術シーズ	特許番号	内 容
1	導波管および電波の制御方法	特許第5033213号	工場などでRFID タグを付した物品を検知する通過ゲートなどに適用する研究案件で、導波管(マイクロ波を伝送するために用いられる中空の金属管)の内部に管の一部のみを塞ぐ薄板(フィン)を設置し、管内に発生する定常波を制御することで、電波強度と方向をコントロールする。
2	高所作業における安全ネット	実登第3171909号 実登第3176539号	高所作業において、作業者が墜落落下する危険がある足場の開口部に設置する安全ネット。①カーテン状のネットの一部と支柱を伸縮可能なベルトで立体的に固定し、視覚的に作業者の注意を引くことができる②外周部ロープの内側に、井桁状の内側ロープを備え、ロープの交差①にカラビナを付替え可能とすることでネットを弛ませることなく、開口部の様々な形、大きさに合わせられる。
3	ビルや複合商業施設などにおける照明制御システム	特許第5840449号、 5798439号、 5878334号	位置情報を持った照明器具とユーザの携帯端末が通信し、携帯端末が照明器具のコントローラに位置情報を送信することで、ユーザの位置に応じて、ユーザ好みの照明パターンを自動的に設定することができる仕組み
4	広告配信側サーバ装置	特許第5873885号	広告主や広告内容によっては、広告配信量が減ったとしても1件売り上げるまでの広告コストを下げることに重点を置く場合と、多少、広告コストが高くなったとしても配信量を増やすことに重点を置く場合がある。それらの重視度合いを広告主が任意のタイミングで段階設定できるようにすることで、広告枠の入札額を柔軟に変更し、広告に応じた効果的な配信を行うことができる技術
5	同義語判定装置	特許第5800974号	Tweet等のソーシャルデータで用いられる言葉の内、同じ意味だが表記方法の異なる揺らぎのある言葉(例えば「浅田選手」と「まおちゃん」など)について、対象語と一緒に用いられる周辺語の特徴や、時間変化に伴う対象語の出現傾向から、同義語であると判定することができる仕組み
6	音声品質評価方法及び評価装置	特許第4049527号	携帯電話等で、発信音声信号と受信音声信号の信号波形を比較して、受発信の音声の振幅比が例外的に変化するところを音切れやノイズとして検出する技術で、従来の音声波形の高度な数学的解析を行わずに済むため処理負荷を軽減できる。
7	情報回覧システム	特許第3620711号	ワークフローシステムにおいて、回覧先をグループ指定することができ、グループの承認条件を「1名以上が承認」「過半数が承認」「特定の1名が承認」などと事前に定められる。
8	音声品質評価方法及び評価装置	特許第4080153号	携帯電話の音声品質評価において、サーバの発信側音声と携帯電話の受信側音声の波形を数値処理して比較することで、従来の主観評価ではなく、数値的な客観評価を行うことができる仕組み。
9	認証システム、プログラム、記録媒体および認証方法	特許第3861064号	情報端末装置から社内LAN等へネットワーク接続を行う際に、端末装置の脆弱性情報(OSやWebブラウザのバージョンなど)を数値化して分析・認証を行い、接続の制限を行う。
10	ログイン管理システム及びその方法	特許第3904533号	クライアントからサーバへの在宅勤務などを想定した遠隔ログイン時において、ログイン後に通信中断が起きても、パスワード入力不要の簡易な操作で認証を行い再ログインできるシステム。
11	端末状態監視システムおよびその方法	特許第3904534号	予めサーバに記憶しておいたポリシーを端末が継承し、自己の端末状態を監視して、セキュリティ違反があった場合に自己の通信機能を使用できないようにするシステム。
12	データ属性管理方法	特許第4111508号	GreenFileのアクセス権管理の仕組み。各ファイルに「アクセス権ビット列」を対応させ、第n桁目のビットの0／1に応じてユーザー(番号n)のアクセス権の有無を定義する。従来のRDBでの「文書」と「ユーザー」のテーブルの結合を不要とすることで高速化される。
13	端末装置、端末装置を目的装置に接続させるための接続装置	特許第3912788号	情報端末装置から社内LAN等へネットワーク接続を行う際に、端末装置の場所で可能な接続手段(自宅PCからのモデム接続や、社内PCからの無線LAN接続等)を判別し、各々の接続手順に合わせて自動接続を行う仕組み。
14	認証システム	特許第4078288号	異なる接続経路を含む複数の企業の社内LANへの接続可否の認証を統合的にに行い、接続許可の場合にユーザ個別情報を提供することで、アクセス権限などの詳細設定ができるシステム。
15	コンテンツ視聴システムおよびその方法	特許第4557265号	店舗などのスポットワンセグ放送を携帯電話で視聴していて、(受信エリアを離れる等で)途中で視聴を中断した際に、携帯電話と自宅のパソコンの認証を行うことで、ワンセグのエリア外の自宅のパソコンから放送の続きをWeb上で視聴することができる。
16	監視システムおよび会議システム	特許第5042330号	パソコン等を用いたビデオ会議に関する技術で、クライアント端末をループ状に順番付けて、定期的に画像変化の大きい端末を「親端末」画像変化の小さい端末を「子端末」として指定し、親端末の動画と子端末の低精度画像を、親端末が纏めてサーバに送ることで通信帯域を節約する。ビデオ会議のみならず、監視カメラなどにも応用可能。
17	経営管理装置	特許第5224411号	＜航空分野における路線毎の採算管理システム＞航空会社において、運航本部や燃料本部、整備本部といった実在する社内組織に対して、各航空路線を仮想の社内組織として捉え、両組織間の協力的売買を算出することで、仮想社内組織の収支管理を可能とする仕組み※仮想社内組織は航空路線に限らず、製品やサービス、プロジェクトチーム等へ適用可能な権利範囲としている。
18	通信システム(パケットロス補間方法)	特許第5746963号	無線ネットワーク上で音声データを伝送する際に、低圧縮率の音声データと、異なる時刻の高圧縮の補間用音声データを1パケット中に格納して送信することで、従来より少ないパケット数で、かつ、精度の高いパケットロスの補間を可能とする。

パナソニック(株)

Nn	技術シーズ	特許番号	内 容
1	超指向性スピーカ	特許第5252137号 (関連他7件)	超音波の利用により、鋭い指向性を実現し、特定の狭い範囲に音声を伝達できる。スピーカから離れた場所にて、音圧が最大になる。結果、耳元で音が鳴っている感じになる。
2	圧電型振動アクチュエータ	特許第5315434号	可動体を精度よく位置決めする場合、可動体を高速移動させる粗動モードから微動モードに切り替えるが、微動モード時の駆動方式を検討することにより微動モード時の騒音を抑制することができる。
3	指で隠せるタブレット用暗記ペンアプリ	特許第5021856号	画面上を指でなぞることで、隠していた箇所が表示できる。また直観的な操作で、暗記ペン+下敷きの代用ができる。(画面を押し下げると隠した箇所が表示される)
4	環境にやさしい難燃性プラスチック	特許第5054978号 (他多数)	植物由来樹脂(PLA)にシリカ-マグネシア触媒を添加し、UL規格の垂直燃焼試験V-0相当の性能を実現した。難燃性が求められるプラスチック製品の置き換えに利用できる。
5	騒音下でも声だけを拾うマイク	特許第5018979号 (他多数)	騒音環境下でも目的とする通常発話時の音声や人間の耳には聴こえないほどの微弱な物音または非可聴つぶやき声を明瞭に収音することができる接触式マイクロホン。
6	指・タッチペン触覚フィードバック	特許第5390029号	指でタッチするときと、ペンでタッチするときで振動を変化させ、ペンでも指でも最適な触感フィードバックが提供でき、ユーザが違和感なく操作することができる電子機器が提供できる。
7	反射の少ないレンズ	特許第4814938号 (他多数)	プレスやリソグラフィ、鋳造を用いて表面に微小な凹凸を形成し、その凹凸パターンを工夫することで広い反射特性を付与できる。
8	癒し効果の高いペット型ロボット	特許第5185473号	感情表現を豊かにするために、哺乳類動物と同じ背骨の関節数を有する複雑な軸構成を用いるのは、小型化や、機構的強度などの面で実現が難しいが、簡単な構成で感情表現の豊かなロボットを実現。

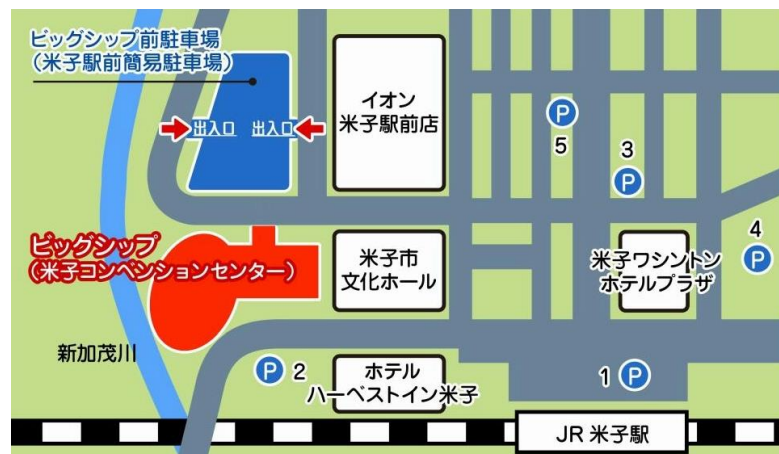
学生によるビジネスアイデア発表会

今回開催する、『富士通の技術を活用した米子高専生によるビジネスアイデア発表会』とは…



会場案内図

米子コンベンションセンター（BiG SHiP） 住所：米子市末広町294 TEL 0859-35-8111



【駐車場のご案内】

●ビッグシップ前立体駐車場（米子駅前簡易駐車場・3階建）では、米子コンベンションセンターをご利用されたお客様の駐車料金が割引となります。会場内まで駐車券をご持参ください。出庫後で料金をお支払済みの場合は対象となりませんので、ご注意ください。

●P1～P5は近隣有料駐車場です。米子コンベンションセンターの利用割引は適用されませんので、ご注意ください。

申込方法

別紙の【参加申込書】を御記入の上、ファクシミリにてお申し込みください。

お申込・お問い合わせ先

公益財団法人 鳥取県産業振興機構 知的所有権センター 担当：山本・小畑
TEL：0857-52-6722 FAX：0857-52-6674 E-mail：chizai@toriton.or.jp