



～木星～

夕暮時、西の空に金星とともに明るく見えています。
小望遠鏡でも、木星の縞模様や、明るい4つのガリレオ衛星を見ることができます。
(2015.3/8, EOS60Da, Φ13cm 反射望遠鏡で撮影)

撮影者：三須 幸一郎(知財部門長)



6月の特許相談会

※今月は鳥取地区と米子地区で開催されます。相談をご希望の方は予約をお願いします。

【鳥取地区】

相談員：下田 一弘 弁理士
(機能性材料・バイオ・太陽電池関係他)
日 時：6月10日(水) 13:30より
場 所：産学・地域連携推進機構 2階 会議室

【米子地区】

相談員：富田 憲史 弁理士
(医獣・バイオ関係他)
日 時：6月9日(火) 13:30より
場 所：総合研究棟 6階 セミナー室

【目 次】

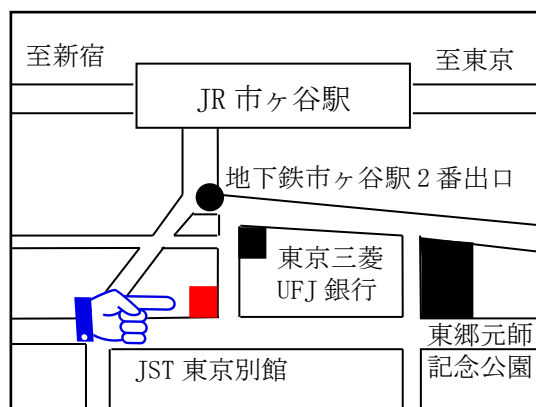
6月の特許相談会	1
【お知らせ】山陰(鳥取・島根)発新技術説明会	2
【紹介】知的財産インターンシップの成果について	3
【紹介】知財の活用事例について	4
【報告】特許相談会・発明審査委員会の件数	



山陰(鳥取・島根)発 新技術説明会

大学等における特許等研究成果の社会還元を図るため、鳥取大学・島根大学など山陰の研究機関が科学技術振興機構（JST）と合同で「山陰（鳥取・島根）発 新技術説明会」を東京で開催します。

ここでは研究者自身が、技術移転を目的として未公開特許を含む新技術の内容を企業等の皆様に詳細に説明します。鳥取大学からは2名の研究者が、特許登録済みの技術を発表します。ぜひ奮ってご参加下さい。



- ❖ 日時 平成27年7月7日（火）11:00～15:55
- ❖ 場所 JST 東京別館ホール
〒102-0076 東京都千代田区五番町7 K's 五番町

ヒト iPS・ES 細胞に由来する心筋細胞の選別採取法の開発と、その再生医療・創薬への応用

白吉 安昭 准教授（医学系研究科）

- 《分野》 創薬
- 《概要》 心臓を構成する細胞は、ペースメーカー細胞などの電気生成に関わる細胞と、その電気刺激を受けて、収縮する作業心筋（心房筋、心室筋）に分けられる。本技術では、HCN4 イオンチャネルを指標とすることによって、ヒト iPS・ES 細胞からペースメーカー細胞と作業心筋とを選別採取する方法を提供する。

有機-無機ハイブリッド型紫外線高感度光検出器の安定化と集積化

阿部 友紀 准教授（工学研究科）

- 《分野》 材料
- 《概要》 無機材料と有機材料を組み合わせた有機-無機ハイブリッド型紫外線高感度光検出器（アバランシェフォトダイオード；APD）の低暗電流化（低ノイズ化）・安定動作化、および集積化に成功した。

《お問合せ》

鳥取大学 産学・地域連携推進機構 知的財産管理運用部門
 TEL : 0857-31-6000
 FAX : 0857-31-5474
 E-mail : chizai@adm.tottori-u.ac.jp





「知的財産インターンシップ」成果の紹介



今年度も知的財産インターンシップを行う予定で現在調整を行っています。来月号にはインターンシップの募集の詳細を掲載したいと思います。

今月号は、今までのインターンシップの成果を紹介します。下記紹介案件は、インターンシップで考案した発明を、鳥取県発明協会が主催している「鳥取県発明くふう展」へ出展し、賞を受賞したものです。

平成 22 年度 参加学生の発明

この作品は、児童から大人までが、遊びながらバランス感覚および足腰を鍛えることを目的とした屋内用の遊具で、特に発達障害を持った児童がリズム感覚と体の動かし方を学ぶことを想定したものです。

使用方法は、LEDの点灯に合わせて、操作ボードを両足でシーソーのように交互に踏み込んで運動します。

なるべく多くの児童・大人に楽しんでもらえるよう、遊び方の難易度調整が可能なこと、キャラクターの取替えができること、遊び方を複数用意したことなど、児童が飽きずに遊べる工夫を随所に取り入れています。



平成 22 年度
鳥取県商工会議所連合会会長賞
作品名「平衡感覚育成促進遊具」

平成 23 年度 参加学生の発明

この作品は、昆布や鰹節、煮干などの出汁素材から、天然の出汁を取る際に、取った出汁を保存する容器を提供するものです。

作品は、内側に濾し網を装着させた構造となっており、本体の側面は持ちやすさを考え、丸みを帯びた凹凸状にし、分量を知るためのメモリを付けました。注ぎ口は、先端に行くにつれ狭小にすることで出汁を注ぎやすくしました。本体は耐熱容器でできているため、出汁が熱い状態のまま使用でき、濾し網により出汁素材である鰹節などを濾すことができます。また、注ぎ口の付いた蓋を取り、中の濾し網に出汁素材を入れて水を注ぎ放置すれば、容器の中で水出しもできます。



平成 23 年度
鳥取県商工会議所連合会会長賞
作品名「万能！出汁とり保存容器」

平成 25 年度 参加学生の発明

この作品は、コードを束ねる煩わしさを軽減し、巻き取り式コードに多い断線を防ぐことのできる簡単なコード結束具です。

コードへ等間隔にリングランナーを固定し、リングランナーを通る糸の先に糸を収納するコード巻き具を付け、糸の端末部分にマジックテープを付けた構造になっています。

使用方法は、糸を引きながらリングランナーを寄せ、コードをまとめた後にマジックテープで結束します。

本作品は、ものづくり教育実践センターの協力を得て、3Dプリンターを使って試作しました。



平成 25 年度
鳥取県発明協会会長賞
作品名「ランナー式コード結束具」

知財活用事例の紹介



高品質な馬油スキンケアオイル

馬油特有の臭いを抑え、香料等を一切添加しない馬油オイルです。元農学部獣医学科の斎藤俊之先生が開発した高品質オイル製造法を用い、障害者自立支援施設である社会福祉法人やまなみ会 阿蘇くんわの里が製品化に成功しました。オイルの酸化・劣化がほとんどなく、お肌の保湿に最適であると高い評価を受けています。現在、本オイルを利用した化粧品など、新たな商品の開発を進められています。

発明の名称：動物油脂の製造装置
特許番号：特許第 4820990 号



オイル：和潤精

5月の件数

知財部門による特許相談件数 8件
定例特許相談会の件数
富田憲史 弁理士(医獣・バイオ関係他) 5件
発明審査委員会の件数 1件



刊行物
知財部門ニュース
み・ん・なのニュース 6月号
<99号> (通番 128号)
2015年6月1日発行
編集・著作：
知的財産管理運用部門
発行：鳥取大学
産学・地域連携推進機構

*** 編集後記 ***

最近はからりと晴れた日が多く、洗濯物がよく乾いていいですね。ですがこれからは梅雨の時期に入るので、少し憂鬱な気分になります。雨の日だからこそ楽しめるスポーツやアトラクションは無いものでしょうか？

*** 特許等の相談 ***

相談員：三須 幸一郎 (部門長・教授) TEL：0857-31-6000(直通)
(又は内線 2765)
山岸 大輔 (副部門長・准教授) TEL：0857-31-6094(直通)
(又は内線 4072)
場 所：産学・地域連携推進機構 2F 知的財産管理運用部門
E-mail アドレス：chizai@adm.tottori-u.ac.jp
FAX 専用：0857-31-5474 (又は内線 2771)
産学・地域連携推進機構 HP：<http://www.cjrd.tottori-u.ac.jp/>