



【月食】鳥取で見た月食です。当日は曇空で、月が見えない状態でしたが、3時半くらいから4時までの間だけ、何とか見えました。

(2018.07/28 3:42, EOS7D, φ76mm 屈折望遠鏡で撮影) 撮影者 三須幸一郎 教授

◆9月の特許相談会

※今月は鳥取地区で開催いたします。

【鳥取地区】

相談員： 富田 憲史 弁理士
(医獣・バイオ関係)
日時：9月4日(火) 13:30より
場所：研究推進機構2階 会議室

【鳥取地区】

相談員： 下田 一弘 弁理士
(機能性材料・バイオ・太陽電池他)
日時：9月5日(水) 13:30より
場所：研究推進機構2階 会議室

【目次】

| | |
|---------------------------------|-----|
| 9月の特許相談会 | 1 |
| 【お知らせ】和歌山大学/鳥取大学合同ビジネス連携交流会 | 2-3 |
| 【お知らせ】中国地域産学官連携コンソーシアム主催 新技術説明会 | 4 |
| 【報告】特許相談会・発明審査委員会の件数 | 4 |



お知らせ

和歌山大学/鳥取大学合同ビジネス連携交流会

＜2大学の連携・相乗による新たな可能性の提供＞
— AI・IoT技術による新たな価値創造へ—

日時

2018年9月26日（水） 13:00～16:40

参加費無料

場所

グランフロント大阪北館タワーC 8階
ナレッジキャピタルカンファレンスルームタワーC RoomC 05

13:00～13:20 開会あいさつ、産学連携事例紹介
鳥取大学 研究推進機構 教授 三須幸一郎
和歌山大学 産学連携イノベーションセンター 副センター長 似内映之

13:20～13:40 「ビーコンを用いた見守りシステム」
鳥取大学 社会情報システム研究室 准教授 高橋健一

13:40～14:00 「スキル学習支援環境」
和歌山大学 インタラクシオンデザイン研究室 准教授 曾我真人

14:00～14:20 「自動車旅行を支援する車載器」
鳥取大学 応用計算知能研究室 講師 徳久雅人

14:20～14:40 「自動発注問題を題材とした実践的情報技術人材育成の試み」
和歌山大学 ソフトウェアデザイン研究室 准教授 福安直樹

14:40～14:50 休憩

14:50～15:10 「多様なIoTデバイスとの接続を容易にするインタラクシオンフレームワーク
の設計」
和歌山大学 ソフトウェアデザイン研究室 准教授 満田成紀

15:10～15:30 「3次元距離画像による人物検出と呼吸推定」
鳥取大学 知能システム制御研究室 助教 櫛田大輔

15:30～15:50 「ディープラーニングとLiDARセンサーとの融合による特定物体の距離推定」
和歌山大学 マシンラーニング研究室 講師 八谷大岳

15:50～16:10 「知覚できない刺激による誘発脳波を用いた個人識別」
鳥取大学 電気システム研究室 教授 中西功

16:10～16:40 ポスター発表

鳥取大学：
研究推進機構大阪オフィス 黒瀬純男
Tel：06-6341-1530 080-2934-9575
E-mail：osaka@ml.cjrd.tottori-u.ac.jp

問合せ先

和歌山大学：
産学連携イノベーションセンター 前田裕司
Tel：073-457-7564
E-mail：liaison@center.wakayama-u.ac.jp

和歌山大学/鳥取大学合同ビジネス連携交流会



「ビーコンを用いた見守りシステム」

鳥取大学大学院工学研究科社会情報システム研究室 准教授 高橋健一

福祉施設で利用者の所在を把握するためのシステムを開発している。システムではiBeaconタグにより利用者の所在を把握し記録すると共に、無断外出や徘徊が発生したと考えられるときに職員に通知する。これにより、問題発生未然防止に役立つと共に、職員による利用者の問題行動の記録をサポートする。

「自動車旅行を支援する車載器」

鳥取大学大学院工学研究科応用計算知能研究室 講師 徳久雅人

車載器(Raspberry Pi + Android) は音声で命令を受け、音楽の再生というサービスだけでなく、観光地のレーダー表示と音声ガイドの実施、楽しそうな観光関連ブログの紹介、旅行日程の登録、天気図の表示などのサービスも行なう。車載器の構成、および、発話解析、感情推定、文章推薦についての自然言語処理の各手法を紹介する。

「3次元距離画像による人物検出と呼吸推定」

鳥取大学大学院工学研究科知能システム制御研究室 助教 櫛田大輔

睡眠時は自身が知覚できない健康に関わる情報が提示されている。その1つが呼吸であり、睡眠時無呼吸症候群やそれに関連する生活習慣病を示唆する重要なサインである。ここでは、3D距離画像に基づいて就寝中の人物位置と呼吸の推定を行う方法について紹介する。

「知覚できない刺激による誘発脳波を用いた個人識別」

鳥取大学大学院工学研究科電気システム研究室 教授 中西功

厳密に利用者管理を行おうとすれば、継続的に認証を行う必要がある。バイオメトリクスはそれに適するが、意識せずに生体情報が提示できるものに限られる。本研究では、脳波に着目し、中でも知覚できない刺激を与えた場合の誘発脳波を用いて個人を識別することを目指す。





中国地域産学官連携コンソーシアム（さんさんコンソ）主催

新技術説明会



- ❁日時：2018年11月08日（木）10:25-16:00
- ❁場所：JST 東京本部別館1Fホール（市ヶ谷）



今回は、前半(10:25-12:55)に「情報・通信分野」、
後半(13:30-16:00)に「ライフサイエンス分野」の各テーマで発表します。
鳥取大学からは、「ライフサイエンス分野」で以下の発表を行う予定です。

神経性食欲不振症発症リスク評価のための自己身体イメージ測定ソフトウェア【思春期やせ症の早期発見ツール】（仮題）

医学部保健学科 花木 啓一 教授

*新技術説明会：<https://shingi.jst.go.jp/>

8月の件数

知財部門による特許相談件数..... 2件
定例特許相談会の件数
 下田一弘 弁理士(機能性材料関係他)..... 0件
 富田憲史 弁理士(医獣・バイオ関係他)..... 2件
発明審査委員会の件数..... 0件



*** 編集後記 ***

表紙の「月食」きれいですね。写真ですがとても光が眩しいです。
今年9月24日が「中秋の名月」だそうです（日付は毎年変動するようです）。私は今年も“芋入りお月見ぜんざい”を作ります。

*** 特許等の相談 ***

相談員： 三須 幸一郎 教授
 TEL：0857-31-6000(直通) (又は内線 2765)
 場 所：研究推進機構 2F 研究戦略室
 相談員： 山岸 大輔 准教授
 TEL：0859-38-6496(直通) (又は内線(米子) 6496)
 場 所：研究推進機構 (米子地区、医学部アレスコ棟 6F)

E-mail アドレス： chizai@ml.adm.tottori-u.ac.jp (米子、鳥取共通)
 FAX：0857-31-5474 (又は内線 2771) ※鳥取地区
 研究推進機構 HP：<http://www.cjrd.tottori-u.ac.jp/>

刊行物
 知財ニュース
 み・ん・なのニュース9月号
 <138> (通番 167号)
 2018年9月1日発行
 編集・著作：
 研究戦略室
 発行：鳥取大学
 研究推進機構

