

# インテレクチャル・カフェ広島

－ 若手研究者を核とした「知」の融合 －

INTELLECTUAL CAFE



## ＜「インテレクチャル・カフェ広島」開催趣旨＞

広島地域における大学等の若手研究者と、産業界・金融機関・行政等が交流し、新技術・新製品の開発や新事業を生み出すネットワークの形成を目指します。

## ＜平成25年度 第1回開催日時等＞

- 【日 時】 平成25年11月11日（月）17:30～20:00  
【テーマ】 『在宅医療支援とリハビリテーション分野における開発』  
【場 所】 ひろしまハイビル21 17階会議室（広島市中区銀山町3-1）  
【定 員】 80名程度  
【参加費】 2,000円  
【主 催】 中国地域産学官コラボレーション会議（幹事：広島国際大学）

## ＜プログラム＞

- 17:30～17:35 開会挨拶  
広島国際大学 研究支援センター長 **南山 求 氏**
- 17:40～18:00 話題提供①  
『より安全な外来化学療法に向けたスマートフォンの活用』  
広島大学 原爆放射線医科学研究所 放射線災害医療研究センター  
血液・腫瘍内科研究分野 講師 **大島 久美 氏**
- 18:00～18:20 話題提供②  
『IT 技術を利用した身体・認知機能の向上手法に関する研究』  
県立広島大学 保健福祉学部 理学療法学科 教授 **田中 聡 氏**
- 18:20～18:40 話題提供③  
『義肢装具士による開発』  
広島国際大学 総合リハビリテーション学部  
リハビリテーション支援学科 准教授 **谷口 公友 氏**
- 18:50～20:00 交流会（軽食と飲み物による立食形式）



### 【会場アクセス】

- ・ JR 広島駅から、バス（市内線）または、市内電車で約5分（「銀山町」下車）
- ・ ビル1階が「広島銀行 銀山支店」です
- ・ 入口はビルの西側にあります

## <話題提供の概要>

### ①『より安全な外来化学療法に向けたスマートフォンの活用』

大島 久美 氏（広島大学 原爆放射線医科学研究所

放射線災害医療研究センター 血液・腫瘍内科研究分野 講師）

悪性腫瘍に対する通院での抗がん剤治療（外来化学療法）の際に、患者・家族と医療機関を緊密に結ぶスマートフォンを用いたシステムを開発しています。

本講演では、離院後の患者状態を十分に把握でき、簡便であるため汎用性が高く、患者の不安軽減から QOL の向上につながるだけでなく、チーム医療や地域医療連携に有用で、業務削減にも役立つシステムについてご紹介いたします。

### ②『IT 技術を利用した身体・認知機能の向上手法に関する研究』

田中 聡 氏（県立広島大学 保健福祉学部 理学療法学科 教授）

近年、リハビリテーションの分野において IT 技術を利用した治療機器の開発が進み、人間の機能や動きを支援する機器や認知・心理面に働きかけるシステムが提案されています。われわれは、バーチャルリアリティ技術を利用した運動療法システムの確立と臨床応用の可能性について研究を行っています。

具体的には、室内にいながらにしてスクリーン上に描画される仮想空間内でのスポーツ体験やアミューズメント性を持たせた運動を行うシステムです。

本講演では、そのシステムを利用した際の注意・集中力や運動機能におよぼす影響をご紹介します。

### ③『義肢装具士による開発』

谷口 公友 氏（広島国際大学 総合リハビリテーション学部 リハビリテーション支援学科 准教授）

近年、義肢装具部品の発展は目覚ましいものがあり、義肢装具ユーザーの行動範囲の拡大や快適性の向上など、身体面だけでなく心理面での開放が得られてきました。しかし、その反面部品が高機能になると価格も上がり日本の支給制度を通してでは、多くの部品が普及するには至っていない現状にあります。

そこで、工学技術を駆使した最先端の研究と併せて、現場のニーズを踏まえた義肢装具士による研究開発が大変重要であると考えます。既存の製品を組み上げるだけでなく、義肢装具士がオリジナルな「もの」を創造していく試みが求められています。

本講演では、これまでの研究成果についてご紹介いたします。

◆申 込 先◆ 幹事：広島国際大学 研究支援センター

FAX:0823-70-4931、E-mail: sangaku@ofc.hirokoku-u.ac.jp

◆申 込 期 限◆ 平成25年11月5日（火）

◆問い合わせ◆ 幹事：広島国際大学 研究支援センター

TEL：0823-69-6083 担当：吉田、鈴木

※お申し込みの際にご提供いただきました個人情報、以下に掲げる目的に限り使用致しますので、事前にご確認・ご了解のほどよろしくお願い致します。

- ・申込み内容の確認
- ・参加登録者の名簿作成（名簿記載事項は、所属会社名（団体名）、役職、氏名）及び主催、共催機関による共有
- ・中国地域産学官コラボレーション会議から産学官連携に関する各種情報のご案内 以上

## 『インテレクチャル・カフェ広島（11月11日）』参加申込書

|          |       |          |
|----------|-------|----------|
| 会社名（団体名） |       |          |
| 住 所      |       |          |
| 連絡担当者    | 担当者氏名 |          |
|          | (TEL) | (E-mail) |

### 【参 加 者】

| 部 署 | 役 職 | 氏 名 |
|-----|-----|-----|
|     |     |     |
|     |     |     |
|     |     |     |

□本チラシは中国経済産業局のHPからもダウンロードできます。

HP アドレス: [http://www.chugoku.meti.go.jp/policy/seisaku/sangakukan/p2021\\_sub.html](http://www.chugoku.meti.go.jp/policy/seisaku/sangakukan/p2021_sub.html)