

平成 30 年度 県立広島大学地域連携センター事業

## 第 3 回 国際産学連携交流会

◆日 時 : 平成 30 年 12 月 11 日 ( 火 ) 13:30 ~ 17:30

◆会 場 : 県立広島大学広島キャンパス

2317 講義室 ( 教育研究棟 2 の 3 階 )

### 《プログラム》

13:30 ~ 14:40	研 究 発 表	第 1 部 発表 ( ① ~ ③ )	ポ ス タ ー 展 示	自由見学 ※ポスター内容 : 鉄道技術 , 医療・健康 , データサイエンス , 農業等
14:40 ~ 15:10		ポスタープレビュー ( 1 分間ショートプレゼンテーション )		
15:10 ~ 15:40		ポスターセッション		
15:40 ~ 16:00		休憩		
16:00 ~ 17:30		第 2 部 発表 ( ④ ~ ⑦ )		
18:00 ~ 19:30	懇 親 会			

※研究発表並びにポスター展示は英語で行います。

## 研究発表

13:30 ~ 13:40	開会挨拶	学長 中村 健一	
< 第1部 >		座長 地域連携センター長 市村 匠	
13:40 ~ 14:00	発表 ①	University-Industry Cooperation Introduction and Exemplification of Southwest Jiaotong University	西南交通大学 Professor Jianhui Lin
14:00 ~ 14:20	発表 ②	Aerodynamic Performance Analysis and Active Control of High-speed Train	西南交通大学 Graduate Student Dongwei Wang
14:20 ~ 14:40	発表 ③	Japan and China Comparative Study for Dementia by the Constitution in Chinese Medicine Questionnaire (CCMQ)	黒龍江中医薬大学 附属第一医院 Professor Weiping Cheng 保健福祉学部 理学療法学科 教授 原田 俊英 保健福祉学部 コミュニケーション障害学科 講師 細川 淳嗣
14:40 ~ 15:10	ポスタープレビュー ( 1分間ショートプレゼンテーション )		
15:10 ~ 15:40	ポスターセッション		
15:40 ~ 16:00	休憩		
< 第2部 >		座長 地域連携センター長 市村 匠	
16:00 ~ 16:20	発表 ④	Application of Data Science to Epidemiological Data(Automatic Detection of Cohort Effect on Cancer Mortality in Japan)	経営情報学部 経営情報学科 准教授 富田 哲治
16:20 ~ 16:40	発表 ⑤	The Effects of Intrinsic Foot Muscle Exercise on Medial Longitudinal Arch Deformation during Gait: A Randomized Controlled Single-blind Trial	保健福祉学部 理学療法学科 助教 岡村 和典
16:40 ~ 17:00	発表 ⑥	Diet-induced Obesity Induces Gastric Neoplasia- Focusing on Leptin Receptor Signaling-	生命環境学部 生命科学科 教授 稲垣 匡子
17:00 ~ 17:20	発表 ⑦	Taylor Expansion-based T-S Fuzzy Modelling and its Applications to Control Systems	経営情報学部 経営情報学科 教授 韓 虎剛
17:20 ~ 17:30	閉会挨拶	副学長 原田 俊英	
18:00 ~ 19:30	懇親会		

## ポスター展示

1	Aerodynamic Performance Analysis and Active Control of High-speed Train	西南交通大学 Graduate Student Dongwei Wang
2	Active Noise Control Technology for High-speed Train	西南交通大学 Graduate Student Jia Hu
3	Application of Variable Step Frequency Weight Energy Operator for High-Speed Railway Bearing Fault Diagnosis	西南交通大学 Graduate Student Wenyi Wu
4	A Modified Scale-space Guiding Variational Mode Decomposition for High-speed Railway Bearing Fault Diagnosis	西南交通大学 Graduate Student Yan Huang
5	Current Situation of the Comprehensive Riding Comfort of High-speed Train	西南交通大学 Graduate Student Min Zhang
6	Japan and China Comparative Study for Dementia by the Constitution in Chinese Medicine Questionnaire (CCMQ)	黒龍江中医薬大学 附属第一医院 Professor Weiping Cheng
7	Characteristics of Constitution in Chinese Medicine Questionnaire(CCMQ) of the Aged in Harbin, China	黒龍江中医薬大学 Graduate Student Tianran Han Chen Zhang
8	A Study on the Correlation between Constitution in Chinese Medicine Questionnaire(CCMQ) of the Aged in Harbin, China and Cognitive Function	黒龍江中医薬大学 Graduate Student Qianhe Sun
9	A Study on the Correlation between Constitution in Chinese Medicine Questionnaire(CCMQ) of the Aged in Harbin, China and Mental State	黒龍江中医薬大学 Graduate Student Danyang Liu
10	A Study on the Correlation between Constitution in Chinese Medicine Questionnaire(CCMQ) of the Aged in Harbin, China and Function of Daily Life	黒龍江中医薬大学 Graduate Student Xuemiao Ma Chaojie Wang
11	Application of Data Science to Epidemiological Data(Automatic Detection of Cohort Effect on Cancer Mortality in Japan)	経営情報学部 経営情報学科 准教授 富田 哲治
12	The Effects of Intrinsic Foot Muscle Exercise on Medial Longitudinal Arch Deformation during Gait: A Randomized Controlled Single-blind Trial	保健福祉学部 理学療法学科 助教 岡村 和典

13	Diet-induced Obesity Induces Gastric Neoplasia- Focusing on Leptin Receptor Signaling-	生命環境学部 生命科学科 教授 稲垣 匡子
14	Taylor Expansion-based T-S Fuzzy Modelling and its Applications to Control Systems	経営情報学部 経営情報学科 教授 韓 虎剛
15	Venous Blood Flow Velocity When Wearing Surgical Socks Developed from a Nursing Perspective	保健福祉学部 看護学科 准教授 井上 誠
*16	Research and Development of the Underwear for Diaper Reduction Measures	保健福祉学部 看護学科 准教授 井上 誠
17	Development and Evaluation of Water-soluble Fullerene Derivatives for Cosmetic Ingredients	生命環境学部 生命科学科 教授 齋藤 靖和
18	Development of Immunoisulatory Bioartificial Pancreas	地域連携センター 准教授 安藤 由典
19	Nanoencapsulation Study of Hiroshima Lemon ( <i>Citrus limon</i> ) in Soluble Dietary Fiber (SDF) Formulation	総合学術研究科 生命システム 科学専攻 博士課程後期 1年 Lailatul Azkiyah
20	Development of Food Containing Oyster-shell Nanopowder of Kure City as Ca <sup>2+</sup> Source	生命環境学部 生命科学科 4年 松井 晴紀
21	How to Make Soft the Apples Produced in Shobara City	生命環境学部 生命科学科 4年 佐藤 帆乃香
*22	Effects of Lemon Beverages on Bone Metabolism and Bone Mineral Density in Postmenopausal Women: A Double-blind, Controlled Intervention Study with Ca-supplemented and Unsupplemented Lemon Beverages	保健福祉学部 理学療法学科 教授 飯田 忠行
*23	Sustainable Agricultural and Rural Development in Japan : Inclusion of Vulnerable Groups in the Labor Market	早稲田大学 地域・地域間研究機構 教授 弦間 正彦

\* ポスター展示のみとなります ( ショートプレゼンテーションは省略 )

主催 県立広島大学 地域連携センター

後援 経済産業省中国経済産業局，広島県，公益財団ひろしま産業振興機構，  
しょうばら産学官連携推進機構，三原地域連携推進協議会，  
三次イノベーション会議