

おおいた産学官交流 合同シンポジウム

第3回 合同研究成果発表会
大分大学技術交流会
大分市産学交流サロン

日時 平成31年 **1月22日(火)** 13:30~17:00
会場 J:COMホルトホール大分3F 大会議室



基調講演



German Chamber of Commerce
and Industry in Japan
在日ドイツ商工会議所

Industrie 4.0を超える日独産業協力の魅力について

Beyond Industrie 4.0: Potentials for industrial cooperation between Germany and Japan

講師 / **Dr. Lucas Witoslawski**



(ルーカス・ヴィトスアスキー 博士) 在日ドイツ商工会議所 副専務理事

講演要約 (日本語講演)

日本とドイツの経済力はものづくり産業によって支えられており、両国で生産された製品が世界中で高く評価されています。デジタル化はものづくり産業に大きな影響を与え、ドイツはIndustrie4.0と呼ぶデジタル化の取り組みを普及させています。日本とドイツはIndustrie4.0において多くの共同プロジェクトを行っており、このセッションでは九州地域の強みを中心とした日独企業の協力可能な産業分野を紹介します。

研究発表

身体運動のバイオメカニクス研究について

大分大学 福祉健康科学部 理学療法コース 講師 **阿南 雅也**

焼酎用大分酵母の開発 -新たな大分麦焼酎の製品化-

大分県産業科学技術センター 食品産業担当 主幹研究員 **江藤 勸**

オーラルセッション

高齢者施設用木製椅子のデザイン開発に関する研究

大分県立芸術文化短期大学 美術科 准教授 **松本 康史**

短期大学における留学生募集と進路指導の課題 -現場の教師の視点-

別府溝部学園短期大学 ライフデザイン総合学科 准教授 **水戸 貴久**

児童養護施設退所児童に必要な リービングケア・アフターケアのための調査報告書

別府溝部学園短期大学 幼児教育学科 助手 **爪田 瑠璃**

ポスターセッション

大分大学・大分県立芸術文化短期大学・大分工業高等専門学校
日本文理大学・別府大学・立命館アジア太平洋大学

産学官交流

カフェレストラン Horuto Garden にて情報交換会

主催 大分大学 大分高等教育協議会 / 地域連携研究コンソーシアム大分 大分県産業科学技術センター
大分県試験研究機関連携会議 大学等による「おおいた創生」推進協議会 大分大学産学交流振興会

共催 大分市

13:30～13:35

開会あいさつ

13:35～14:40

基調講演（日本語講演）

Industrie 4.0を超える日独産業協力の魅力について

Beyond Industrie 4.0: Potentials for industrial cooperation between Germany and Japan

講師／Dr.Lucas Witoslawski

（ルーカス・ヴィトスアスキー 博士）在日ドイツ商工会議所 副専務理事

14:40～15:25

研究発表

身体運動のバイオメカニクス研究について

大分大学 福祉健康科学部
理学療法コース 講師

阿南 雅也

発表要約（キーワード：三次元動作解析、床反力計、筋電計）

ヒトは常に重力下におかれており、歩いたり、立ち上がったりの動作はすべて力学の法則に従ってなされる。このように主として力学的視点に基づいて身体運動を解析する学問領域がバイオメカニクスである。今回は、三次元動作解析システムや筋電計を用いた身体運動の動作解析の研究内容を中心に紹介する。

焼酎用大分酵母の開発 -新たな大分麦焼酎の製品化-

大分県産業科学技術センター
食品産業担当 主幹研究員

江藤 勸

発表要約（キーワード：酵母、焼酎、地域資源）

県酒造組合からの要請を受け、麦焼酎の醸造に適した酵母の開発に取り組み、乾燥酵母として実用化した。酒造組合は農林水産部と共同で大分県独自の焼酎用大麦トヨノホシを開発した。トヨノホシを使用した焼酎を12社が製品化したうち2社が大分酵母を使用しており、大分の大麦と酵母を使用した焼酎として好評を得ている。

15:25～15:35

休憩

15:35～16:00

オーラルセッション 教員による研究発表

高齢者施設用木製椅子のデザイン開発に関する研究

大分県立芸術文化短期大学
美術科 准教授

松本 康史

短期大学における留学生募集と進路指導の課題
-現場の教師の視点-別府溝部学園短期大学
ライフデザイン総合学科 准教授

水戸 貴久

児童養護施設退所児童に必要な
リビングケア・アフターケアのための調査報告書別府溝部学園短期大学
幼児教育学科 助手

爪田 瑠璃

16:00～16:55

ポスターセッション 学生による研究発表

大分大学・大分県立芸術文化短期大学・大分工業高等専門学校
日本文理大学・別府大学・立命館アジア太平洋大学

16:55～17:00

閉会あいさつ

17:30～19:00

産学官交流 カフェレストラン Horuto Garden にて情報交換会

申込方法

下記に記入しFAXしていただくか、同様の内容を電子メールにてお送りください。
※当日参加も可能ですが、講演資料および交換会の準備の都合上事前に申込みをお願いいたします。

申込締切

平成31年 1月18日(金)までにお申し込みください。

参加費

講演会は無料です。

情報交換会

1,000円（学生は無料）

申込・お問い合わせ先

大分大学 研究・社会連携課 社会連携係（事務担当：阿部）
TEL：097-554-7981 FAX：097-554-7740
E-mail：oitau-ico@oita-u.ac.jp

会社名・団体名	氏名	TEL	講演会	産学官交流
			出・欠	出・欠
			出・欠	出・欠
			出・欠	出・欠

ポスターセッション

番号	タイトル	所属	発表者名
1	界面近傍縁き裂による接合界面強度評価	大分大学大学院工学専攻機械エネルギー工学コース	佐藤泰華
2	ストレス下におけるイカのタンパク質発現変動のプロテオーム解析	別府大学食物栄養科学部発酵食品学科	飯田有里沙, 小林佳苗, 渡辺翼, 岡本昭, 陶山明子
3	空き家ストックに関する研究 ～竹田の民家再生プロジェクト～	日本文理大学工学部建築学科近藤研究室	木牟禮絢子
4	大分県・一村一品活動を通じた持続可能なソーシャルビジネス -ラオスでの現地調査から	立命館アジア太平洋大学国際経営学部	青木萌映
5	低損失高効率モータ開発のための評価技術の構築 ～非接触温度測定によるモータ鉄心の鉄損測定～ ～小型コアレス磁界電流センサの開発～	日本文理大学工学部機械電気工学科若林研究室	小川慎吾, 修理雄大
6	AnoGANを用いたIC外観画像の不良品検出	大分工業高等専門学校専攻科電気電子情報工学専攻	中岡黎
7	別府「湯の花」の皮膚に対する効果	別府大学食物栄養科学部食物栄養学科	二宮香織, 瀬口まゆ, 本浪歩実, 仙波和代
8	Beechcraft C18 塗装の修復	日本文理大学工学部航空宇宙工学科山岸研究室	與儀友紀, 黒木健斗
9	外接円の半径によるヘロン三角形の面積の特徴づけについて	大分大学大学院工学研究科博士後期課程 工学専攻環境工学コース	新庄慶基
10	バナジウム系合金水素分離膜デバイスの応力解析と構造設計	大分工業高等専門学校専攻科機械・環境システム工学専攻	吉田淳一郎
11	飽和・不飽和真砂土地盤の水分移動特性	大分工業高等専門学校専攻科機械・環境システム工学専攻	米光佑太
12	紫色の天然染料の各種繊維に対する染色性 ～大分県で育つ紫草とアカニシ～	大分大学教育福祉科学部人間福祉科学課程 生活環境福祉コース生活分野	入不二路子
13	八鹿酒造特別頒布会における限定酒のラベルデザイン(※)	大分県立芸術文化短期大学専攻科造形専攻	専攻科造形専攻1年学生2名
14	ピッチ差とねじ底曲率を変更したボルト・ナット締結体の疲労強度	大分大学大学院工学専攻機械エネルギー工学コース	松成智彦

(※)13番はポスター展示のみになります。発表はありません。

16:00～16:25 偶数番の発表
16:30～16:55 奇数番の発表

配置図

