

宇都宮大学 地域共生研究開発センター イノベーション創成部門

平成27年度 CDI非常勤研究員(ポスドク)および
ヤングイノベーションスカラーシップ(博士課程前後期課程学生)研究成果報告会(ポスターセッション)

Poster Presentation by Postdoctoral and Young Scholars, CDI, Utsunomiya University

日時 : 2016年3月2日(水) 11:30~13:30

場所 : 宇都宮大学工学部 10号館 エントランスホール

主催 : 宇都宮大学地域共生研究開発センター
イノベーション創成部門 (CDI)

共催 : 宇都宮大学

奇数番号 : 前半 (11 : 30~12 : 30) 偶数番号 : 後半 (12 : 30~13 : 30)

非常勤研究員 (PD)

1. 山登 一輝 (長谷川 まどか 研究室)

3次元ヒストグラムを利用する可逆電子透かしに関する研究

2. 遠藤 友基 (外山 史 研究室)

De novo アセンブリアルゴリズムに関する研究

3. 緒方 和子 (長尾 慶和 研究室)

凍結曲線の調節および希釈液組成の改良によるイヌ精子凍結条件の最適化

ヤングイノベーションスカラーシップ (研究グラント)

4. MIAH MD JALI (工学研究科 指導 飯村 兼一 准教授)

Study of thin films of helicene derivatives and exploring their applications.

5. Sunardi (連合大学院農学研究科 指導 横田 信三 教授)

Wood degradation of *Picea jezoensis* by a white-rot fungus *Porodaedalea pini*

6. Yus Andhini Bhakti Pertiwi (連合大学院農学研究科 指導 横田 信三 教授)

Radial variations of anatomical characteristics and mechanical properties in a fast-growing tree species, *Neolamarckia cadamba* grown in East Java, Indonesia

7. Agung Prasetyo (連合大学院農学研究科 指導 石栗 太 准教授)

Among-clonal variation of growth characteristics and wood properties in six Eucalyptus hybrid clones planted in Indonesia

8. 原 明日香 (連合大学院農学研究科 指導 長尾 慶和 教授)

ヒツジ胎子肝臓および骨髄における造血幹細胞ニッチの解析

9. 佐藤 あかね (連合大学院農学研究科 指導 長尾 慶和 教授)

インスリンのグルコース輸送体活性化によるイヌ卵子体外成熟培養法の検討

10. 阿部 有貴 (工学研究科 指導 尾崎 功一 教授)

異なる形状・サイズの微小物体に対する機械的マイクロハンドリング

11. 赤井 直紀 (工学研究科 指導 尾崎 功一 教授)

広域空間における3次元磁場分布の地図化および可視化に関する研究

12. 深田 陽平 (連合大学院農学研究科 指導 飯郷 雅之 教授)

次世代シーケンサーを活用した環境DNA分析による天然記念物ミヤコタナゴ生態調査法の開発

13. 孫 旭 (工学研究科 指導 鄒艶華 准教授)

電解複合磁気研磨法の開発研究

14. 村田 健一郎 (工学研究科 指導 入江 晃亘 教授)

層状高温超伝導体単結晶を用いた超伝導スピントランジスタの作製とその特性評価

15. 三井 美彩 (農学研究科 指導 二瓶 賢一 准教授)

抗真菌活性を持つシクロデプシペプチド W493 A の合成

16. 熊谷 幸汰 (オプティクス教育研究センター 指導 早崎芳夫 教授)

ホログラフィック並列光アクセス型ボリュームディスプレイ

17. 中村 舞 (農学研究科 指導 金野 尚武 准教授)

きのこ類 β -1,6-グルカン合成酵素の開発と応用

18. 濱島 典子 (バイオサイエンス教育研究センター 指導 児玉 豊 准教授)

低温耐性作物の作出を目指した葉緑体の寒冷定位運動に関与する新規遺伝子の同定

19. 荒居 剛己 (工学研究科 指導 東口 武史 准教授)

二重パルス照射法による水の窓軟X線光源の高効率化

20. 宇野 大貴 (工学研究科 指導 伊藤 智志 助教)

π 共役拡張ポルフィリン新規誘導体の合成

21. 鷹觜 権郁 (工学研究科 指導 高山 善匡 教授)
アルミニウム合金の摩擦誘起反応を利用した表面硬化法の開発
22. 赤坂 圭司 (工学研究科 指導 入江 晃亘 教授)
固有ジョセフソン接合を用いた小型連続テラヘルツ光源の開発
23. 柿木 泰成 (工学研究科 指導 尾崎 功一 教授)
ひずみゲージを用いた触覚付き外装の開発
24. 田中 里奈 (工学研究科 指導 東海林 健二 教授)
低信頼度の姿勢情報の置換による3DCGアバタ動作の構成
25. 山科 和史 (工学研究科 指導 横田 隆史 教授)
FPGAを用いたロボット向け画像処理回路のソフトウェア部品化に関する研究
26. 梅津 輝 (農学研究科 指導 飯郷 雅之 教授)
昼行性鳥類と夜行性鳥類の時計遺伝子群の発現リズム解析から新規体内時計調節化合物の探索へ
27. 藤野 嵩大 (農学研究科 指導 橋本 啓 教授)
胆汁酸吸着能を有する新規加工食品素材の開発
28. 久下沼 匠 (農学研究科 指導 前田 勇 准教授)
窒素固定細菌共生系による大気中窒素ガスの無機・有機態窒素への転換能の向上
29. 小林 みさき (農学研究科 指導 山田 潔 講師)
ユズ果皮抽出物のもつ免疫調節作用の解析
30. 橋本 瑛大 (工学研究科 指導 大津 金光 准教授)
SIMD演算機能を備えたソフトコアプロセッサ向け高効率メモリシステムの研究
31. 廣瀬 彰人 (農学研究科 指導 東 徳洋 教授)
肥満脂肪組織へのマクロファージ浸潤に起因する慢性炎症に対する乳脂肪球皮膜摂取の効果
32. 柳 悠大 (工学研究科 指導 外山 史 准教授)
病理画像の撮影に特化したマルチスペクトルフィルタアレイに関する研究
33. 松澤 篤央 (工学研究科 指導 吉原 佐知雄 准教授)
アルミニウム基板上への先進型鉄合金めっきの機能性向上に関する研究
34. 吉田 和樹 (工学研究科 指導 嶋脇 聡 准教授)
近赤外光を用いた血流依存性血管拡張反応(FMD)検査の新計測法

35. 村中 健太 (工学研究科 指導 手塚 慶太郎 助教)

水熱合成法による新規プロトン伝導体の合成と物性評価

36. 田村 弘幸 (工学研究科 指導 鈴木 昇 教授)

亜鉛ポルフィリン/酵素複合型カプセルの調製と人工光合成への応用

37. 根本 清文 (工学研究科 指導 単 躍進 教授)

高酸化数タングステンを有する新規機能性酸化物の探索と物性評価

38. 加藤 昇 (工学研究科 指導 佐藤 美恵 准教授)

AR を用いた障害物への重畳表示による物体鑑賞に関する検討

39. 飯島 玲 (工学研究科 指導 杉山 央 教授)

火力発電所から排出されたフライアッシュを有効利用したコンクリートの中性化について

40. 郡司 朱音 (農学研究科 指導 羽生 直人 教授)

β -1,2-ポリグルクロン酸の生分解性解明

41. 河村 千秋 (工学研究科 指導 藤本郷史 准教授)

寒冷地の生コンクリート製造における設備加温がコンクリートの品質に与える影響の分析

42. 手塚 優人 (工学研究科 指導 渡辺 信一 准教授)

人の行動を感性的にアシストする装置の基礎的研究

ヤングイノベーションスカラーシップ (国際会議奨励グラント) ポスター掲示のみ

43. Parra Escamilla (工学研究科 指導 大谷 幸利 教授)

ステレオ法とオプティカルフローアルゴリズムを用いたポータブル三次元計測の開発

44. 山口 美緒 (連合大学院農学研究科 指導 長尾 慶和 教授)

日光暴露と生草摂取が乳牛の血清中 25-ヒドロキシビタミン D3 および 1,25-ジヒドロキシビタミン D3 濃度および乳成分に及ぼす影響

45. 佐藤 隆亮 (工学研究科 指導 諸星 知広 准教授)

コアグラゼ陰性ブドウ球菌におけるアシル化ホモセリンラクトン分解機構の解析

46. 原 広行 (工学研究科 指導 東口 武史 准教授)

ドットターゲットを用いた 13.5 nm 高輝度極端紫外マイクロプラズマのベンチマーク

47. 名出 貴紀 (農学研究科 指導 池口 厚男 教授)

噴霧資材による豚サペロウイルス、豚下痢症候群ウイルス及び大腸菌濃度の低減効果の検証

48. 高木和 直輝（工学研究科 指導 佐藤 剛史 准教授）

パラジウム触媒膜を用いたエチレンの選択的酸化

49. 中山 貴史（工学研究科 指導 伊藤 直次 教授）

パラジウム膜反応器を使用した低温アンモニア分解の反応加速

50. 斎藤 翔太（工学研究科 指導 佐藤 正秀 准教授）

シングルモードマイクロ照射による銀ナノワイヤのポリオール合成に及ぼす諸因子の影響

51. 川原 美菜（工学研究科 指導 飯村 兼一 准教授）

脂質ラングミュア単分子膜に対するエマルジョン中のビタミンAの吸着特性

52. 佐々 光（工学研究科 指導 加藤 紀弘 教授）

細菌の細胞間シグナルレセプター間複合体形成の水晶振動子マイクロバランス法による解析

53. 八木 美冴（工学研究科 指導 佐藤 美恵 准教授）

素手による3次元モデリングシステムに関する検討

見学自由

ご来訪を歓迎いたします

問い合わせ先

宇都宮大学 地域共生研究開発センターイノベーション創成部門

コラボレーションセンター CDI棟 1階 管理室

TEL : 028-689-7006 E-mail : cdi@cc.utsunomiya-u.ac.jp