

平成25年度 大学院VBL部門非常勤研究員(ポスドク)および  
ヤングベンチャースカラシップ(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, VBL, Utsunomiya University

日時：2014年3月6日(木) 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大学院 VBL 部門

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. 大澤 茂治 (計測・ロボット工学 尾崎 功一 研究室)  
マイクロ視野における画像計測およびその実用化
2. サラントラガ (家畜繁殖生理学 長尾 慶和 研究室)  
イヌ卵子の体外成熟培養に関する研究
3. 高島 有哉 (森林資源利用学 横田 信三 研究室)  
木質・リグノセルロース廃棄物を原料としたオゾン酸化・酵素糖化法によるバイオアルコール生産技術の開発

ヤングベンチャースカラシップ(研究グラント)

4. 岩館 丈央 (連合大学院農学研究科 指導 二瓶 賢一 准教授)  
チロシナーゼによる酸化反応に着目した新規天然生理活性物質の開発
5. 李 曉赫 (工学研究科 指導 杉山 央 教授)  
高強度コンクリートの強度特性に及ぼす初期湿潤養生条件の影響
6. 上田 智聡 (連合大学院農学研究科 指導 横田 信三 教授)  
シイタケ菌床栽培における菌体外酵素の経時変化及び菌体外タンパク質の網羅的解析
7. Fanny Hidayati (連合大学院農学研究科 指導 横田 信三 教授)  
Effect of radial growth on anatomical characteristics and wood properties of 5-year-old *Gmelina arborea* planted in Indonesia
8. 山口 美緒 (連合大学院農学研究科 指導 長尾 慶和 教授)  
放牧が乳牛の乳質に及ぼす影響に関する栄養学および行動学的解析
9. 緒方 和子 (連合大学院農学研究科 指導 長尾 慶和 教授)  
細胞内氷晶形成の軽減によるイヌ精子凍結保存法の確立
10. 今井 拓人 (バイオサイエンス教育研究センター 指導 松田 勝 准教授)  
雄性化変異体メダカを用いた産業有用魚種の性統御法開発に向けた基礎研究
11. 石川 慎二 (オプティクス教育研究センター 指導 早崎 芳夫 教授)  
複素振幅型デジタル超解像顕微鏡法
12. Wiwin Tyas Istikowati (連合大学院農学研究科 指導 横田 信三 教授)  
Evaluation of wood properties for pulp production from three less known fast-growing species growing in Kalimantan, Indonesia
13. 田邊 純 (連合大学院農学研究科 指導 横田 信三 教授)  
41年生エゾマツ精英樹家系におけるマイクロファブリル傾角の変異
14. 志波 幸 (工学研究科 指導 鈴木 昇 教授)  
カプセル型マイクロリアクターを用いたバイオディーゼル燃料合成
15. 豊田 彩 (工学研究科 指導 飯村 兼一 准教授)  
光合成タンパク質ユニットを用いた組織化分子膜の構築と光機能材料への応用
16. 成田 直広 (工学研究科 指導 酒井 直隆 教授)  
サイボーグロボットの開発に関する研究
17. 佐藤 柊平 (工学研究科 指導 佐藤 剛史 准教授)  
溶存水素を検知するパラジウム水素センサーの開発
18. 男庭 正規 (工学研究科 指導 嶋脇 聡 准教授)  
肘関節屈曲・回旋時における靭帯変形の有限要素解析

見学自由

ご来訪を歓迎いたします

19. 細川 光 (工学研究科 指導 高山 善匡 教授)  
反応拡散を利用した摩擦攪拌による異種箔材接合技術の開発
20. 野村 光 (工学研究科 指導 伊藤 直次 教授)  
パラジウム触媒膜を用いたエチレン部分酸化による各種誘導体の合成
21. 植竹 大地 (工学研究科 指導 横田 隆史 教授)  
E P G Aを用いた航海画像安定化に関する研究
22. 荒井 裕介 (工学研究科 指導 大津 金光 准教授)  
A n d r o i d OS上での無線接続型クラスタ計算機システムの構築技術に関する研究開発
23. 鈴木 遼人 (工学研究科 指導 佐藤 美恵 准教授)  
高い現実感で仮想物体を「掴む」ことに着目したAR装置の開発
24. 圓谷 友紀 (工学研究科 指導 里 周二 教授)  
高速大規模電磁界解析に資する並列化有限要素法の基礎研究
25. 大塚 雅哉 (工学研究科 指導 入江 晃亘 教授)  
高温超伝導体固有ナノ構造を用いた新機能スピンドバイスの開発
26. 齊藤 悠生 (工学研究科 指導 伊藤 智志 助教)  
グラム陰性菌のQuorum Sensing制御を目指したシクロデキストリン誘導体の合体と改良
27. 坪山 祥子 (バイオサイエンス教育研究センター 指導 児玉 豊 助教)  
苔類ゼニゴケをモデルとした植物のゲノム改変技術の開発
28. 原 明日香 (農学研究科 指導 長尾 慶和 教授)  
ウシおよびヒツジにおける乳腺組織の構築過程
29. 小田垣 成美 (農学研究科 指導 東 徳洋 教授)  
乳脂肪球被膜 (M F G M) によるメタボリックシンドローム抑制に関する研究
30. 中川 拓也 (農学研究科 指導 関本 均 教授)  
イネのヨウ素吸収・移行に関する遺伝子の単離と機能解析
31. 栗林 美早 (農学研究科 指導 高橋 美智子 准教授)  
シロイヌナズナA t C L C aトランスポーターの解析と高ヨウ素含有イネの作出
32. 市川 拓朗 (農学研究科 指導 横田 信三 教授)  
アゼライン酸処理をしたシラカンバ幼植物体N o . 8の各器官に生成する特異的タンパク質の網羅的解析
33. 相蘇 春菜 (農学研究科 指導 石栗 太 准教授)  
数種の熱帯産業植林樹種におけるあて材の組織構造およびリグニン分布
34. 工藤 祐司 (農学研究科 指導 飯塚 和也 准教授)  
カラマツ人口交配家系における木材性質および遺伝的特性
35. 藤原 麻美 (農学研究科 指導 山田 潔 講師)  
超高压下酵素処理を用いた $\beta$ -ラクトグロブリンの低アレルギー化とその評価方法の確立
36. 小菅 克弥 (農学研究科 指導 飯郷 雅之 教授)  
魚類の季節繁殖を制御する新規脳内分子機構の解析

### ヤングベンチャースカラーシップ (国際会議奨励グラント)

ポスター掲示のみ

37. 永田 智洋 (工学研究科 指導 森 大毅 准教授)  
次元に基づく表情豊かな対話音声合成のための重回帰HMMパラメータのロバストな推定
38. 小池 慎一郎 (農学研究科 指導 吉澤 史明 教授)  
トリプトファン経口投与による肝臓タンパク質合成促進作用の作用機序解析
39. 松本 茂樹 (工学研究科 指導 吉田 勝俊 教授)  
不可視な人工的個体と協調するヒトのバランス運動に関する実験的研究
40. 石田 潤 (工学研究科 指導 佐藤 剛史 准教授)  
エタノールによる酢酸のエステル化のためのHYゼオライト触媒膜
41. 山村 秀 (工学研究科 指導 佐藤 正秀 准教授)  
フッ素化炭化水素ベースナノ流体の合成と伝熱制御への応用
42. 佐川 聡 (工学研究科 指導 伊藤 直次 教授)  
非対称多孔質管を用いたポアスルー型触媒膜反応器の開発

お問い合わせ先

宇都宮大学 地域共生研究開発センター大学院 VBL 部門

コラボレーションセンター VBL棟 1階 管理室

TEL : 028-689-7006 E-mail : [vbl@cc.utsunomiya-u.ac.jp](mailto:vbl@cc.utsunomiya-u.ac.jp)