

平成22年度農学工学総合研究科 「学生による研究発表会」・「懇談会」次第

「学生による研究発表会」

【日時】平成22年9月15日（水）16:00～18:45

【場所】附属図書館3階 視聴覚室

16:00 開会：司会進行：原田隆典

16:02 挨拶：菅沼龍夫 宮崎大学学長

16:10 発表開始

座長 明石良教授

座長 水光正仁教授

座長 川末紀功仁准教授

18:45 閉会の辞：原田宏 副学長（教育担当）

「懇談会」

【日時】平成22年9月15日（水）19:00～20:30

【場所】大学会館1階多目的ホール

19:00 開会：司会進行：松田達郎教授

挨拶：藪谷勤 農学工学総合研究科 研究科長

乾杯：中山建男 副学長（研究担当）

～ 懇談 ～

20:30 閉会の辞：河野通夫 農学工学総合研究科 副研究科長

農学工学総合研究科「学生による研究発表会」プログラム

【日時】平成22年9月15日(水) 16:00~18:45

【場所】附属図書館3階 視聴覚室

発表時間：発表10分、質疑応答3分

第1鈴8分

第2鈴10分

第3鈴13分

16:00 開会：司会進行：原田隆典

16:02 挨拶：菅沼龍夫 宮崎大学学長

資源環境科学専攻(7件) 座長 明石良教授

I-1 16:10-16:23

The development of industrial method of Heparin purification from Un-Fractionated Heparin (UFH)

村田 浩志・六車 三治男

純度を高めた未分画ヘパリン(UFH)の工業的調製法の検討

I-2 16:23-16:36

The investigation of probiotic potential of lactic acid bacteria isolated from traditional Mongolian dairy products

竹田 志郎・河原 聡・六車 三治男

I-3 16:36-16:49

Evaluation of dwarf napiergrass cultivation as a low-input and sustainable herbage production in Southern Kyushu

南九州における低投入・持続型粗飼料生産体系としての矮性ネピアグラス栽培の特性評価

レニ ファトミア ウタミ*・石井 康之**・井戸田 幸子**

I-4 16:49-17:02

Effects of coprophagy on protein nutrition in pregastric and cecal fermenters rat-like hamsters (*Tscherskia triton*)

前胃盲腸発酵動物トリトンハムスター(*Tscherskia triton*)のタンパク質栄養に及ぼす食糞の影響

七條 宏樹・近藤 祐志・高橋 俊浩・森田 哲夫

I-5 17:02-17:15

Body temperature pattern and microhabitat use in the overwintering Japanese dormouse

越冬中のニホンヤマネの体温パターンならびに微小環境利用

岩淵 真奈美*・湊 秋作**・森田 哲夫***

I-6 17:15-17:28

Effects of cohabitation on daily torpor in the small Japanese field mouse *Apodemus argenteus*

同居個体の存在がヒメネズミの日内休眠に及ぼす影響

大久保 慶信*・鎌田 純子**・越本 知大***・高橋 俊浩****・森田 哲夫*****

I-7 17 : 28-17 : 41

Proteome analysis of expressed proteins in the different stage of the style of *Citrus* species.

内田飛香、竹中聡、榊原陽一、黒木重文、本勝千歳、佐々英徳、水光正仁、國武久登

6分休憩

生物機能応用科学専攻（3件） 座長 水光正仁教授

II-1 17 : 47-18 : 00

Cloning, expression, and characterization of a novel mouse cytosolic sulfotransferase SULT7A1 that catalyzes the sulfation of prostaglandins

新規マウス硫酸転移酵素 SULT7A1 のクローニング、発現、そして諸性質に関する研究

黒木 勝久・榊原 陽一・水光 正仁

II-2 18 : 00-18 : 13

Docking and molecular dynamics simulation studies of carbohydrate binding module proteins of fungal cellobiohydrolases with native cellulose crystal models.

真菌性セロビオヒドロラーゼの糖結合モジュールによる天然セルロース結晶表面吸着と基質認識
特異性

椎葉 大偉*・湯井 敏文

II-3 18 : 13-18 : 26

Photocatalytic treatment before the enzymatic saccharification of ligneous Kudzu Stalks (*Pueraria Lobata*)

木質系クズ茎部酵素糖化前の光触媒処理効果

田畑 宏*・堤 健・松下 洋一・林 幸男・西脇 亜也・小川 喜八郎・田畑 研二

物質・情報工学専攻（1件） 座長 川末紀功仁准教授

III-1 18 : 26-18 : 39

Quantitative analysis of water-soluble porphyrins adsorbed in *Saccharomyces cerevisiae* using confocal laser scanning microscope

共焦点レーザー走査型顕微鏡を用いた酵母菌体中に吸着された水溶性ポルフィリンの定量
松本 朋子・保田 昌秀

18 : 39-18 : 45 閉会の辞：原田宏 副学長（教育担当）

19 : 00から大学会館1階多目的ホールにて「懇談会」を始めますのでお集まり下さい。