

# 平成23年度修士論文発表会プログラム

2月7日

[共生農業資源経済学セッション] 演題数：14

10:00～15:50、S 31 講義室

コーディネータ：山本 康貴 教授（共生農業資源経済学講座主任）

10:00～10:20	農学分野における科学研究費獲得状況のパターン分析	農業環境政策学	柘植一乃
10:20～10:40	中国における食品事件と食品関連企業の株価変動	農業環境政策学	孫 昊
10:40～11:00	農業者年金制度の変更と農業経営主の引退行動 －北海道水田地帯を事例として－	農業経営学	佐久間勇走
11:00～11:20	ネパール・カトマンズ盆地における新規換金作物の選択要因 －インドラヤニのトマト栽培を事例として－	開発経済学	中野真衣
11:20～11:40	北朝鮮農業の史的展開－協同農場の生産体制に注目して－	協同組合学	野呂隆昌
11:40～12:00	水田農業再編期における農協事業構造と営農指導体制の変化に関する研究 －南空知地域・I農協を事例として－	協同組合学	日置健史郎
昼食(12:00～13:00)			
13:00～13:20	養液栽培部門導入が農家の販売構造に及ぼす影響に関する研究	食料農業市場学	山田正紀
13:20～13:40	地域包括連携協定による産地とコンビニエンスストアの取引の展開	食料農業市場学	沼田亜侑美
13:40～14:00	中国成都市における大型スーパーマーケットの青果物調達ルート変遷に関する考察	食料農業市場学	肖 倩
14:00～14:20	企業の農業参入時における情報入手に関する研究 －北海道の建設業者の農業参入を事例として－	食料農業市場学	南條侑子
休憩(14:20～14:30)			
14:30～14:50	地方在来品種の再商品化とその成立要因に関する研究 －札幌黄を事例として－	食料農業市場学	土村茉里奈
14:50～15:10	構造再編期におけるホタテガイ養殖業経営の再編動向と対応課	水産経営経済学	松浦直人
15:10～15:30	縮小再編下における沖合底曳網漁業の経営対応に関する研究	水産経営経済学	中島博之
15:30～15:50	小規模漁協による学校給食への食材供給と食育授業支援の取組 －天塩地区の事例に基づくその意義と成立条件に関する検討－	水産経営経済学	山本龍太

[作物生産生物学セッション] 演題数：21

09:00 ~17:00、 S 22 講義室

コーディネータ：岩間 和人 教授（作物生産生物学講座主任）

9:00 ~ 9:20	湛水直播栽培における水稻の土中出芽性に関する研究	作物学	濱田 晃次
9:20 ~ 9:40	蒸散量を指標としたコムギの乾燥抵抗性に関する基礎研究	作物学	森戸 祐紀
9:40 ~ 10:00	根量の異なるバレイショ品種における吸水特性および耐乾性の評価	作物学	古川 恵
10:00 ~ 10:20	バレイショにおける節根の形態形質と深根性との関係	作物学	伊藤 瑛悟
10:20 ~ 10:40	バレイショ根系の品種間差異が光合成特性形質と通導コンダクタンスに及ぼす影響	作物学	松本 学
10:40 ~ 11:00	根量の異なるバレイショ2品種における乾物生産効率と群落構造、光合成速度および塊茎乾物分配との関係	作物学	納谷 拓実
11:00 ~ 11:20	2倍体バレイショC×Eマップ集団における農業特性の評価	作物学	吉川 亜紗子
11:20 ~ 11:40	バレイショ根量の品種間差異におけるポット栽培と圃場栽培との比較	作物学	桑原 亘平
11:40 ~ 12:00	シロクローバとライムギのリビングマルチがトウモロコシの生育と雑草防除に及ぼす影響	作物学	金子 悠子
昼食(12:00~13:00)			
13:00 ~ 13:20	ハウレンソウの抽だいを抑制する内生因子と、それによる遺伝子発現の制御	作物生理学	安部 英里香
13:20 ~ 13:40	ラン科植物による共生菌の生長制御ーハクサンチドリが生産する抗菌物質	作物生理学	川瀬 あゆ子
13:40 ~ 14:00	イネにおける二つの1-Cys peroxiredoxin に関する研究	作物生理学	佐々木 えり子
14:00 ~ 14:20	バレイショの二次成長における植物ホルモンの役割	作物生理学	田中 秀幸
14:20 ~ 14:40	コムギ条斑病菌に対する拮抗微生物の探索	植物病理学	菊本 恵介
14:40 ~ 15:00	アズキ茎疫病抵抗性に関する遺伝子の発現	植物病理学	鴻上 むつみ
15:00 ~ 15:20	共接種によるアズキ茎疫病菌の雑種菌株の作出及び病原性の変化に関する研究	植物病理学	丹治 祥
15:20 ~ 15:40	<i>Phytophthora infestans</i> のジャガイモ植物体上での寄生性及び腐生性	植物病理学	内藤 良平
15:40 ~ 16:00	各種LED照射によるエゾワサビ葉の機能性成分含量および抗酸化能の制御	園芸学	阿部 圭馬
16:00 ~ 16:20	北海道のキイチゴ属野生種および栽培種を用いた果実機能性成分および抗酸化能の評価ならびに種間雑種作出の試み	園芸学	田中 菜津美
16:20 ~ 16:40	ロベリアのアントシアニン生合成に関わる遺伝子の単離 ウイルスペクターを用いた遺伝子発現解析	園芸学	後藤 祐樹
16:40 ~ 17:00	効率的なニンニク培養系の確立と抗ウイルス剤を用いたウイルスフリー技術の改良	園芸学	丸山 翔平

[畜産科学セッション] 演題数：21

09:00 ~17:10、 S 21 講義室

コーディネータ：玖村 朗人 教授（食資源科学講座主任）

9:00 ~ 9:20	筋細胞、脂肪細胞および線維芽細胞におけるミオスタチンの発現と作用	食肉科学	佐竹 光平
9:20 ~ 9:40	ブタ皮下脂肪前駆細胞の分科に及ぼすミオスタチンの影響	食肉科学	斉藤 央
9:40 ~ 10:00	水溶性ミオシンの加熱ゲル化特性に関する研究	食肉科学	吉田 有里
10:00 ~ 10:20	豚肉筋漿画分における亜鉛プロトポルフィリンIX形成に寄与する成分の探索	食肉科学	白石 阿紀子
休憩(10:20~10:30)			
10:30 ~ 10:50	消化器系における概日リズム 一制限給餌による位相変動一	食品素材開発学	吉村 祐希
10:50 ~ 11:10	プロテオグリカンが継代老化した間葉系幹細胞の多能性に及ぼす影響	食品素材開発学	高島 佑輔
11:10 ~ 11:30	細胞外マトリックスの基質状態が間葉系幹細胞の分化に及ぼす影響	食品素材開発学	田中 里枝
11:30 ~ 11:50	フィブリンスポンジ培養が継代細胞の機能性に及ぼす影響	副生物科学	松尾 直哉
11:55 ~ 12:15	食用真菌類の代謝産物が器官培養したマウスvibrissae毛包に与える影響について	応用食品科学	今野 円
12:15 ~ 12:35	紅麹菌 <i>Monascus purpureus</i> を用いた赤色を呈する新規チーズ開発の試み	応用食品科学	帯刀 実穂
昼食(12:35~13:15)			
13:15 ~ 13:35	マウス2-cell block現象における <i>Plk4</i> と <i>Hdac1</i> 遺伝子のプロモーター領域の関与	家畜改良増殖学	山口 理子
13:35 ~ 14:00	ブタおよびウマにおけるウイルス抵抗性 <i>Mx</i> 遺伝子に関する研究	家畜改良増殖学	大林 太樹
14:00 ~ 14:20	中鎖脂肪酸およびその混合製剤がルーメン発酵に及ぼす影響	家畜栄養学	澤田 大
14:20 ~ 14:40	濃厚飼料多給時のルーメン細菌叢変化に関する研究	家畜栄養学	榭 真由子
14:40 ~ 15:00	新規ルーメン細菌群の生態学的研究	家畜栄養学	吉國 秀平
休憩(15:00~15:10)			
15:10 ~ 15:30	放牧面積が放牧乳牛のFeeding Station単位の採食行動に及ぼす影響	畜牧体系学	原田 啓太
15:30 ~ 15:50	北海道和種馬における多様な林床植物の選択行動に関する研	畜牧体系学	内山 知
15:50 ~ 16:10	Effect of carbohydrate source in diet on reproductive performance of lactating dairy cows	畜牧体系学	Min Bo
16:10 ~ 16:30	コメを原料とした燃料用エタノール発酵蒸留残渣乾燥物(DDGS)の乳牛用飼料としての評価	畜牧体系学	土橋 功貴
16:30 ~ 16:50	放牧乳牛の食草量に及ぼす物理的要因と代謝的要因の影響	畜牧体系学	小野 淳也
16:50 ~ 17:10	Effect of grass hay proportion in corn silage based diet on digestibility and rumen digesta kinetics	畜牧体系学	Kyaw San Win

[生物生産工学セッション] 演題数：13

09:00 ~14:20、 S 12 講義室

コーディネータ：野口 伸 教授（生物生産工学講座主任）

9:00 ~ 9:20	レーザスキャナによるフィールドロボットの移動障害物回避法に関する研究	ビークルロボティクス	伊藤 慧
9:20 ~ 9:40	DGPSコンパスとマシンビジョンを利用した田植機の自動走行システム	ビークルロボティクス	澤木 隆
9:40 ~ 10:00	リモートセンシングとGISによる湖沼水質評価法に関する研究	ビークルロボティクス	望月良真
10:00 ~ 10:20	食品の加熱殺菌における損傷菌の挙動とその評価法の再検討	食品加工工学	田中 聡
10:20 ~ 10:40	パン用米粉の製造に適する米の品種と粉碎方法	食品加工工学	田中政孝
10:40 ~ 11:00	食品加工副産物を利用する発酵パンケーキの発酵安定化技術およびテクスチャの評価	食品加工工学	林 佳傑
11:00 ~ 11:20	生乳の乳成分および加工処理法が乳中脂質の酸化に及ぼす影響	食品加工工学	堀井美緒
11:20 ~ 11:40	雪からの冷熱を利用した米の貯蔵技術の確立	食品総合技術監理学	土居剛正
11:40 ~ 12:00	Accuracy in Determination of Rice Grain Constituent Contents Using Near-Infrared Spectroscopy and Improvement in the Accuracy	食品総合技術監理学	李 瑞
昼食(12:00~13:00)			
13:00 ~ 13:20	遺伝的アルゴリズムを用いたBDF生産体系の最適化	作物生産システム工学	植田麻央
13:20 ~ 13:40	農用車両直進制御のための画像処理ソフトウェアフレームワーク	作物生産システム工学	方尺 翔太
13:40 ~ 14:00	乳牛ふん尿の固液分離とその堆肥材料としての特性	農業循環工学	岩田晃一郎
14:00 ~ 14:20	メタン発酵による粗製グリセリンのバイオガス化と分解特性	農業循環工学	久保政博

[生化学・微生物科学セッション] 演題数：21  
 09:00 ~17:40、 N 31 講義室  
 コーディネータ：横田 篤 教授（分子生命科学分野主任）

9:00 ~ 9:20	亜臨界水処理による未利用有機物に対する肥効評価 (Evaluation of fertilizer response for unused organic waste created by subcritical water treatment)	北海道農業生産基盤学	石綿雅浩
9:20 ~ 9:40	Arbuscular mycorrhizal fungi in the primary vegetation of serpentine soil: correlation analysis between community compositions and soil chemical properties (蛇紋岩土壌におけるアーバスキュラー菌根菌：群集構成と土壌化学性との相関解析)	根圏制御学	園田 順
9:40 ~ 10:00	アラスカ氷楔単離株が持つ覚醒増進因子の機能解析 (Functional analysis of resuscitation promoting factor derived from Alaskan ice wedge isolate)	微生物新機能開発学	上原 萌
10:00 ~ 10:20	Selection of dent corn lines with high ability to utilize organic fertilizer and analysis of its characteristics (有機質肥料利用能力に優れたデントコーン系統の選抜とその特性解析)	北海道農業生産基盤学	太平佳菜
10:20 ~ 10:40	Proteomic analysis of secreted proteins from aseptically grown rice roots (無菌水耕栽培したイネの根から分泌されるタンパク質のプロテオーム解析)	植物栄養生態学	吉村誠子
休憩(10:40~10:50)			
10:50 ~ 11:10	Possible role of plant transpiration in phosphate translocation through the hyphae of an arbuscular mycorrhizal fungus (アーバスキュラー菌根菌の菌糸内リン酸輸送において植物の蒸散が果たす役割)	根圏制御学	菊池裕介
11:10 ~ 11:30	枯草菌によるショ糖からのDFAIV発酵法の開発 (Mass production of DFAIV from sucrose by <i>Bacillus subtilis</i> in single culture system)	応用菌学	越本詠美
11:30 ~ 11:50	ビフィズス菌由来挿入配列TLS143の転移活性および挿入特異性の解析 (Transposition activity and insertion property of insertion sequence TLS143 isolated from <i>Bifidobacterium longum</i> 105-A)	胃腸内圏微生物学	阪中幹祥
11:50 ~ 12:10	<i>Rhodothermus marinus</i> JCM9785由来耐熱性セロビオース 2-エピメラーゼによるバイオリクターを用いたエピラクトースの連続的生産系の構築 (Continuous production of epilactose by immobilized thermostable cellobiose 2-epimerase from <i>Rhodothermus marinus</i> JCM9785)	機能性食品変換学	佐藤央基
昼食(12:10~13:30)			
13:30 ~ 13:50	<i>Ruminococcus albus</i> NE1 株由来 cellodextrin phosphorylase の酵素化学的諸性質 (Enzymatic properties of cellodextrin phosphorylase from <i>Ruminococcus albus</i> NE1)	機能性食品変換学	澤野達也
13:50 ~ 14:10	<i>Corynebacterium glutamicum</i> のピルビン酸キナーゼ欠失およびアナプレロティック経路変異がアミノ酸生産に与える影響 (Effect of pyruvate kinase gene deletion and anaplerotic pathway gene mutation on amino acid production by <i>Corynebacterium glutamicum</i> )	微生物生理学	下野雄太
14:10 ~ 14:30	イネジャスモン酸イソロイシン合成酵素の同定と機能解析 (Identification and characterization of rice jasmonyl-L-isoleucine synthases)	機能性食品変換学	鈴木絵里香
14:30 ~ 14:50	植物内生菌由来酵素を利用したアルカリ前処理稲わらの効率的糖化 (Effective saccharification of alkali-pretreated rice straw using enzyme from endophytes)	応用菌学	岩井崇郎
14:50 ~ 15:10	<i>Delftia</i> sp. HT23由来D-threo-3-hydroxyaspartate dehydrataseの機能解析と光学分割への応用 (Functional analysis and application for optical resolution of D-threo-3-hydroxyaspartate dehydratase from <i>Delftia</i> sp. HT23)	微生物生理学	武田由希
15:10 ~ 15:30	腸内乳酸菌 <i>Lactobacillus gasseri</i> JCM1131 <sup>T</sup> における推定カルジオリピンシンターゼ遺伝子の欠失がコール酸適応現象に与える影響	胃腸内圏微生物学	戸部はるひ
休憩(15:30~15:40)			
15:40 ~ 16:00	DFAIIIと <i>Ruminococcus productus</i> AHU1760投与による腸内環境への影響 (Influence of DFAIII and <i>Ruminococcus productus</i> AHU1760 on intestinal environment)	応用菌学	藤井早苗

16:00 ~ 16:20	大腸菌の <i>pdhR</i> 欠失変異株の培養特性に関する研究 (Culture characteristics of <i>pdhR</i> deletion mutant of <i>Escherichia coli</i> )	微生物生理学	前田壮矢
16:20 ~ 16:40	16S rDNAクローンライブラリー法によるラットの腸内細菌叢解析 ～腸内における胆汁酸の組成と細菌叢の関係について～	胃腸内圏微生物学	山本理可
16:40 ~ 17:00	イネのトレハロース代謝の生理機能に関する研究 (Physiological studies on trehalose metabolism in rice)	機能性食品変換学	藪内威志
17:00 ~ 17:20	中等度好熱性アルカリ細菌 <i>Bacillus</i> sp. AAH-31 株由来 $\alpha$ -アミラーゼのクローニングおよび酵素化学的諸性質 (Cloning and characterization of $\alpha$ -amylase from moderate thermophile alkali-tolerant <i>Bacillus</i> sp. AAH-31)	機能性食品変換学	向井 惇
17:20 ~ 17:40	<i>Ruminococcus albus</i> NE1株が生産する2つの4-O- $\beta$ -D-mannosyl-D-glucose phosphorylaseアイソザイムの酵素化学的諸性質の解明 (Enzymatic characterization of two 4-O- $\beta$ -D-mannosyl-D-glucose phosphorylase isozymes from <i>Ruminococcus albus</i> NE1)	機能性食品変換学	川原良介

[地域環境学セッション] 演題数：14

09:00 ~15:00、 N 21 講義室

コーディネータ：平野 高司 教授（地域環境学講座主任）

9:00 ~ 9:05	講座主任挨拶		
9:05 ~ 9:25	泥炭土表層における二酸化炭素の生成と放出	土壌物理学	佐々木美奈子
9:25 ~ 9:45	低タンパク米生産における地下灌漑の効果	土壌保全学	沖田政崇
9:45 ~ 10:05	熱帯泥炭地の地下水位の上昇下降が土壌呼吸に与える影響	土壌学	石倉究
10:05 ~ 10:25	北海道三笠市幾春別川流域農地における土壌有機物分解量とBackground N <sub>2</sub> O発生量に影響を与える要因の解析	土壌学	梶原直哉
10:25 ~ 10:45	標津川流域の河畔林における窒素動態	土壌学	高橋幸子
休憩(10:45~11:00)			
11:00 ~ 11:20	灰色低地土タマネギ畑におけるCO <sub>2</sub> 放出のモデル化	土壌学	滝沢啓
11:20 ~ 11:40	堆肥施用が農地の炭素収支に与える影響－生態学的手法、渦相関法、土壌炭素収支法による比較－	土壌学	内藤千尋
11:40 ~ 12:00	Comparison of Greenhouse Gases Emissions from Agricultural Land in Tropical and Cool Temperate Area	土壌学	間冬子
12:00 ~ 12:20	北方森林生態系における大規模風倒被害後の植生遷移と炭素収支	生態系情報学	中西一洋
12:20 ~ 12:40	サロベツ湿原での地下水位の低下が溶存態炭素流出に及ぼす影響	生態系情報学	平岡亮太郎
昼食(12:40~13:40)			
13:40 ~ 14:00	SARデータを用いた作物の作付状況及び生育状況のモニタリング	生物環境情報学	姜師明
14:00 ~ 14:20	稚咲内砂丘帯における土地利用が水文環境と物質収支に及ぼす影響	水士環境学	大澤陽
14:20 ~ 14:40	釧路湿原における地表面の水収支と水位維持機構	生物環境物理学	伊藤亨
14:40 ~ 15:00	森林の人為攪乱にともなう水利用効率・光利用効率の経年変化	生物環境物理学	西田侑以
15:00 ~ 15:20	講座主任総括		

[食品科学セッション] 演題数：13  
 09:00～14:40、N11 講義室  
 コーディネータ：原博 教授（食品科学分野主任）

9:00～9:20	グルコシダーゼ阻害部位探索に向けた2-アミノレゾルシノールのプローブ化研究	食品機能化学	及川健一
9:20～9:40	インドネシア産薬用植物中の低極性 $\alpha$ -アミラーゼ阻害物質の探索研究	食品機能化学	島田実幸
9:40～10:00	オニシモツケ( <i>Filipendula kamtschatica</i> )の膵リパーゼ阻害成分に関する研究	食品機能化学	山理嗣
10:00～10:20	ケルセチンによる、ラット消化管上皮_タイトジャンクションのバリア機能亢進作用	食品健康科学 ・食品栄養学	武知真希
10:20～10:40	抗動脈硬化リン脂質 プラズマローゲン代謝特性の解析—トランス脂肪酸の動脈硬化発症過程における関与	食品健康科学 ・食品栄養学	林利美
10:40～11:00	コール酸負荷が胆汁酸代謝に与える影響と宿主への波及効果	食品健康科学 ・食品栄養学	藤井暢之
11:00～11:20	消化管内分泌細胞におけるカゼイン応答性コレシストキニン分泌機構の解明	食品健康科学 ・食品栄養学	後藤健仁
11:20～11:40	消化管ホルモン分泌を刺激する食品たんぱく分解物に含まれる活性ペプチドの探索	食品健康科学 ・食品栄養学	須田和希
昼食(11:40～13:00)			
13:00～13:20	冬眠シリアンハムスターの腸粘膜上皮の構造と機能の解析	生命科学院	浅野真未
13:20～13:40	腸上皮—脂肪組織連関の解析	生命科学院	石原利乃
13:40～14:00	マウス由来の細菌および外来性細菌のマウス消化管への定着	生命科学院	小澤恵輔
14:00～14:20	摂取する米品種が腸内細菌叢と腸粘膜バリアにおよぼす影響	生命科学院	木村尚人
14:20～14:40	脂肪細胞とマクロファージの共培養系を用いた脂肪組織炎症の解析	生命科学院	長坂悠生

[森林・緑地管理セッション] 演題数：12

09:55～14:55、 W 109

コーディネータ：近藤 哲也 教授（森林・緑地管理学講座主任）

9:55 ~ 10:00	開会の辞		講座主任
10:00 ~ 10:20	外来種ブラウントラウト( <i>Salmo trutta</i> )の定着に及ぼす春季流量変動の影響	森林生態系管理学	川合英之
10:20 ~ 10:40	河川の樹林化がもたらす鳥類群集の変化 —自然河川とダム河川における時空間的アプローチ—	森林生態系管理学	藪原佑樹
10:40 ~ 11:00	天然生針広混交林において択伐施業が林分構造の複雑性と不均質性に与える影響	森林生態系管理学	内藤小容子
11:00 ~ 11:20	天然生針広混交林における大規模な風倒攪乱の空間的分布を規定する要因	森林生態系管理学	森谷佳晃
11:20 ~ 11:40	ヒグマ( <i>Ursus arctos</i> )によるサケ属魚類利用の時空間的变化	森林生態系管理学	松林 順
11:40 ~ 12:00	過去の景観構造は、現在の森林性生物の分布に影響を与える 昼食(12:00～12:50)	森林生態系管理学	山中 聡
12:50 ~ 13:10	崩壊地面積の推移と地質および斜面形状との関係について	流域砂防学	奥水健一
13:10 ~ 13:30	火山山麓における微地形とその分布に関する研究	流域砂防学	陶 拓也
13:30 ~ 13:50	北海道風蓮川の流域土地利用開発に伴う土砂輸送過程の変化	流域砂防学	宮本 歩
13:50 ~ 14:10	火砕流による融雪水のハイドログラフに関する研究	流域砂防学	吉川直良
14:10 ~ 14:30	ヒグマと住民との軋轢緩和に向けた社会科学的研究 —北海道標津町との共同によるアンケート調査—	森林政策学	久保雄広
14:30 ~ 14:50	マイヅルソウの種子発芽特性	花卉・緑地計画学	鄭 亜紀子
14:50 ~ 14:55	閉会の辞		次期講座主任

[森林資源科学セッションー 1] 演題数：6

15:15～17:20、 W 109

コーディネータ：小池 孝良 教授（森林資源科学講座主任）

15:15 ~ 15:20	開会の辞		
15:20 ~ 15:40	山火事跡地において林冠ギャップと下層植生が落葉樹の更新に与える影響	造林学	佐藤香織
15:40 ~ 16:00	人工細胞壁の肝実質細胞培養基質としての有用性の評価	森林化学	田崎裕佳
16:00 ~ 16:20	食用担子菌栽培・加工残渣からの糖類の抽出と利用プロセスの検討	森林資源生物学	千鹿野紀
16:20 ~ 16:40	カラマツ木部由来の冬季誘導性デハイドリンに関する研究	資源植物創成学	安達正博
16:40 ~ 17:00	9～10世紀におけるオホーツク文化および擦文文化の焼失住居址から出土した木質遺物の樹種同定	樹木生物学	松波秀法
17:00 ~ 17:20	道産トドマツ高温乾燥材を用いた釘接合性能の検討	木質構造学	菊地恭平

# 平成23年度修士論文発表会プログラム

2月8日

[植物育種科学セッション] 演題数：4

09:15～10:15、 S 21 講義室

コーディネータ：三上 哲夫 教授（植物育種科学講座主任）

9:15 ~ 9:30	イネ転移因子の網羅的な発現解析と品種内の遺伝構成への影	植物育種学	石黒聖也
9:30 ~ 9:45	ハウレンソウから見出された性決定遺伝子に関する連鎖マーカー 開発及び対立性検定	遺伝子制御学	山本和輝
9:45 ~ 10:00	テンサイOwen型細胞質雄性不稔に働く新規稔性回復遺伝子の 遺伝学的解析	遺伝子制御学	本間雄二郎
10:00 ~ 10:15	キュウリモザイクウイルスYサテライトRNAによるタバコの黄化病 徴の誘導機構の解析	細胞工学	明星亘俊

[生物生態・体系学セッション] 演題数：6

09:00~11:00、 N 31 講義室

コーディネータ：高橋 英樹 教授（生物生態・体系学講座主任）

9:00 ~ 9:20	多女王制のキイロヒメアリにおけるコロニー内のワーカー間体サイズ変異を生み出す要因とその適応的意義の検証	動物生態学	井上明雄
9:20 ~ 9:40	時間変化に伴うハシブトガラス( <i>Corvus macrorhynchos</i> )の行動変化 一行動で見る『昼の群れ』と『夕方群れ』の区別	動物生態学	下野大造
9:40 ~ 10:00	エンドウヒゲナガアブラムシを用いた有性生殖の有利性の検証：長期間単為生殖を強制した親系統とその子孫クローンが示す繁殖能力の比較	昆虫体系学	吉野朋子
10:00 ~ 10:20	セミ型下目の翅基構造の比較と系統学的問題への応用	昆虫体系学	我妻睦美
10:20 ~ 10:40	2種の日本産コナラ属植物に寄生するカシワホシブチアブラムシ種群の分類学的再検討	昆虫体系学	榎谷広平
10:40 ~ 11:00	美唄湿原の埋土種子	植物生態・体系学	久保拓士

[応用分子生物学セッション] 演題数：8

10:00~12:15、 N 21 講義室

コーディネータ：木村 淳夫 教授（応用分子生物学講座主任）

10:00 ~ 10:15	BmNPV新規分離株(H4株)のfusion proteinの機能解析	応用分子昆虫学	酒井 真美
10:15 ~ 10:30	バキュロウイルス(BmNPV)新規転写制御因子P15に関する研究	応用分子昆虫学	赤塚 夕紀美
10:30 ~ 10:45	ココヌストモドキ由来カドヘリン様タンパク質のCry8Daトキシシレセプター分子としての機能調査	応用分子昆虫学	竹林健人
10:45 ~ 11:00	FISHによるヨトウガの細胞遺伝学的研究	応用分子昆虫学	岡辺 琢也
~	休憩(10:20~10:30)		
11:15 ~ 11:30	シロイヌナズナにおける上流ORFペプチドによる翻訳制御機構の解析	分子生物学	竹本 まり子
11:30 ~ 11:45	<i>Streptococcus mutans</i> 由来dextran glucosidaseのwater pathおよびCa <sup>2+</sup> 結合サイトの機能と構造に関する研究	分子酵素学	小林 桃子
11:45 ~ 12:00	<i>Bacillus circulans</i> T-3040由来cycloisomaltooligosaccharide glucanotransferaseの生成物特異性に寄与する構造と反応条件に関する研究	分子酵素学	齊藤 みどり
12:00 ~ 12:15	<i>Bacteroides thetaiotaomicron</i> 由来 $\alpha$ -galactosidaseの求核残基変異酵素が触媒する糖転移反応の解析	分子酵素学	渡辺 健一

[有機化学セッション] 演題数：3

09:00~10:40、 N 11 講義室

コーディネータ：橋床 泰之 教授（生命分子化学講座主任）

9:00 ~ 9:20	ヒメツリガネゴケにおける12-オキソファイトジエン酸の機能解析	生物有機化学	阿部達也
9:20 ~ 9:40	イネ培養細胞由来UDPグルコース非依存性糖転移酵素の生物有機化学的研究	生物有機化学	宮澤吉郎
9:40 ~ 10:00	微量定量を指向したクリック反応の条件検討	生態化学生物学	小笠原唯
10:00 ~ 10:20	ソテツサンゴ状根に含まれるシアノバクテリア分化誘導因子の探	生態化学生物学	田中慎人
10:20 ~ 10:40	ミコフェノール酸の構造活性相関および新たな誘導体の合成	木質生命化学	岩森勝茂

[森林資源科学セッションー 2] 演題数：10

08:30~12:10、 W 109

コーディネータ：小池 孝良 教授（森林資源科学講座主任）

8:30 ~ 8:50	高齢級カラマツ人工林での広葉樹の天然更新過程と混交林化への施業指針	造林学	岩崎ちひろ
8:50 ~ 9:10	セルロース誘導体を用いたエレクトロスピンング法による合成高分子の表面改質	森林化学	富樫文哉
9:10 ~ 9:30	海岸生イタヤカエデ林の成立に飛来塩分が与える影響	森林資源生物学	武田展也
9:30 ~ 9:50	広葉樹冬芽の凍結適応機構	資源植物創成学	塚田洋平
9:50 ~ 10:10	カラマツ立木の根鉢剛性に及ぼす降雨の影響	木材工学	関谷 陽
10:10 ~ 10:25	休憩		
10:25 ~ 10:45	ウダイカンバ林における長期的な肥培施業が有機物層および中型土壤動物群集に与える影響	造林学	末次直樹
10:45 ~ 11:05	セルラーゼ活性を増強する両親媒性リグニン誘導体の作用機構の解明	森林化学	及川千皓
11:05 ~ 11:25	根部エンドファイト <i>Phialocephala fortinii</i> とエゾイソツツジの共生	森林資源生物学	上山 隼
11:25 ~ 11:45	釘面圧力を受ける木材の緩和挙動に関する考察	木材工学	今井 悟
11:45 ~ 12:05	木材の標準試験体のヤング率測定法の比較	木材工学	中川 新
12:05 ~ 12:10	閉会の辞		