

## C 会場

座長 白川 仁(東北大)

- C01 11:00-11:12 ケラチン発現と細胞遊走能からみたヒトの腺癌細胞  
山下麻美子、片方陽太郎(弘前大・農生・分子生命)
- C02 11:12-11:24 Cre 誘導型 TERT 発現トランスジェニックマウス開発の試み  
伊達しおり、日出間志寿、西森克彦  
(東北大院・農)
- C03 11:24-11:36 シロイヌナズナでのキュウリモザイクウイルス抵抗性反応におけるス  
ペルミンシグナル伝達経路の役割  
高橋芳弘<sup>1</sup>、三ツ谷佳子<sup>1</sup>、ベルベリッヒ・トーマス<sup>1,2</sup>、宮寄厚<sup>1</sup>、  
松村英生<sup>2</sup>、高橋英樹<sup>3</sup>、寺内良平<sup>2</sup>、草野友延<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北大院・生命、<sup>2</sup>岩手生工研、<sup>3</sup>東北大院・農)
- C04 11:36-11:48 魚類胸鰭の結紮に伴う SOD 様活性及びカタラーゼ活性の変動  
宮国一志、角田 出(石巻専修大・理工・生物生産工)
- C05 11:48-12:00 褐藻綱海藻の投与がキンギョの生体防御活性および脂質代謝に及ぼす  
影響  
斉藤美香、角田 出(石巻専修大・理工・生物生産工)

昼食・支部評議会、授賞式・記念講演等

座長 仲川清隆(東北大)

- C06 14:00-14:12 魚類に対するアロキサソおよびストレプトゾトシンの糖尿病誘発効果  
岩松亜由子、角田出(石巻専修大・理工・生物生産工)
- C07 14:12-14:24 -オリザノールとアスタキサンチンの投与が魚類の脂質代謝に及ぼ  
す影響  
菅原 悠、角田 出(石巻専修大・理工・生物生産工)
- C08 14:24-14:36 魚類体表における創傷の治癒  
鈴木 希<sup>1</sup>、仙石俊治<sup>2</sup>、高島聖和<sup>1</sup>、角田 出<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>石巻専修大・理工・生物生産工、<sup>2</sup>株式会社サンコール)
- C09 14:36-14:48 ラクトフェリンとアスタキサンチンによる抗癌剤メトトレキサートの  
副作用軽減  
坂口拓也、高瀬清美、角田 出(石巻専修大・理工・生物生産工)

座長 西森克彦 (東北大)

- C10 14:48-15:00 フコキサンチンによる内臓脂肪減少及び血糖値上昇抑制作用  
前多隼人<sup>1</sup>、細川雅史<sup>2</sup>、佐島徳武<sup>2、3</sup>、宮下和夫<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>弘前大学・農生、<sup>2</sup>北大院・水産科学院、<sup>3</sup>北大・創成科学)
- C11 15:00-15:12 抗癌物質 pyrrocidine A の作用メカニズムの解析  
藤澤望美<sup>1</sup>、吉田 潤<sup>1</sup>、渡辺 満<sup>2</sup>、塩野義人<sup>3</sup>、木村賢一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岩手大院・農、<sup>2</sup>東北農研、<sup>3</sup>山形大・農・生物資源)
- C12 15:12-15:24 ジャスモン酸類の新しい生理活性  
阿部美穂子<sup>1</sup>、松野純子<sup>2</sup>、橋本 勝<sup>1</sup>、幸田泰則<sup>2</sup>、高田 晃<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>弘前大農生、<sup>2</sup>北大院農)
- C13 15:24-15:36 ニンニクに含まれるイモグサレセンチュウ誘引物質に関する研究  
須藤 彩<sup>1</sup>、山下一夫<sup>2</sup>、山崎賀久<sup>3</sup>、橋本 勝<sup>1</sup>、高田 晃<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>弘前大農生、<sup>2</sup>青森農林総研畑園試、<sup>3</sup>青森ふるさと食品研)

座長 角田 出 (石巻専修大)

- C14 15:36-15:48 メナキノン-4 がテストステロン産生に与える影響の解析  
伊東あさぎ、工直史、大崎雄介、白川仁、駒井三千夫  
(東北大・院農・栄養学)
- C15 15:48-16:00 ビタミン K が薬物代謝酵素遺伝子発現に与える影響の解析  
大橋和、高島理恵、佐藤祥子、白川仁、駒井三千夫  
(東北大・院農・栄養学)
- C16 16:00-16:12 LC-MS/MS によるピロロキノリンキノンの高感度分析法の開発とその  
応用  
安藤 篤正、仲川 清隆、宮澤 陽夫 (東北大院・農)
- C17 16:12-16:24 ヒト赤血球に分布する極性カロテノイドの生理作用の評価  
喜古健敬<sup>1</sup>、仲川清隆<sup>1</sup>、都築毅<sup>2</sup>、荒井啓行<sup>3</sup>、宮澤陽夫<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北大院農・機能分子解析、<sup>2</sup>東北大院農・生体分子機能、<sup>3</sup>東北大院医)
- C18 16:24-16:36 高純度 PCOOH が惹起する血管内皮細胞の生理的反応の解析  
齊藤達弥<sup>1</sup>、仲川清隆<sup>1</sup>、指宿大悟<sup>1</sup>、浅井 明<sup>2</sup>、宮澤陽夫<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北大院・農、<sup>2</sup>日本医科大・医)