

## 第 48 回日本栄養・食糧学会東北支部大会および公開シンポジウム

主催 日本栄養・食糧学会東北支部

会期 平成 26 年 11 月 1 日（土）

会場 東北大学農学部（〒981-8555 仙台市青葉区堤通雨宮町 1-1）

世話人 池田郁男（東北大学大学院農学研究科）

### 日 程

11:30~12:30	支部参与会	（管理棟大講義室）
12:30~13:00	支部報告会	（講義棟第一講義室）
13:00~13:05	開会の挨拶	（講義棟第一講義室）
13:05~15:28	一般講演	（講義棟第一講義室）
15:30~17:30	公開シンポジウム	（講義棟第一講義室）
17:40~19:00	懇親会	（管理棟大講義室）

### 公開シンポジウム 「脂肪と健康」

1. 脂質異常症などの疾病における酸化ストレス発生機序を探る

仲川 清隆（東北大学大学院農学研究科）

2. n-3 系多価不飽和脂肪酸摂取と健康

川端 輝江（女子栄養大学）

3. 褐色脂肪組織の機能と油脂

河田 照雄（京都大学大学院農学研究科）

### 一般講演者の方へ

講演には液晶プロジェクターを使用し、Windows PC を用意します。プレゼンテーション用のソフトウェアは Microsoft PowerPoint 2010 を使用しますので、講演用ファイルを .pptx で作成の上、USB メモリーでデータを 12 時 00 分～12 時 30 分に会場（講義棟第一講義室）内の PC にご提出下さい。

発表時間は 8 分、質疑 2 分の計 10 分となります。

### 懇親会について

講演会終了後、管理棟大講義室において懇親会を開催いたします。

懇親会費（一般 4000 円、学生 2000 円）は当日受付でお支払い下さい。

## 交通案内

会 場 東北大学農学部  
〒981-8555 仙台市青葉区堤通雨宮町 1-1

### 農学部へのアクセス



#### 仙台市地下鉄

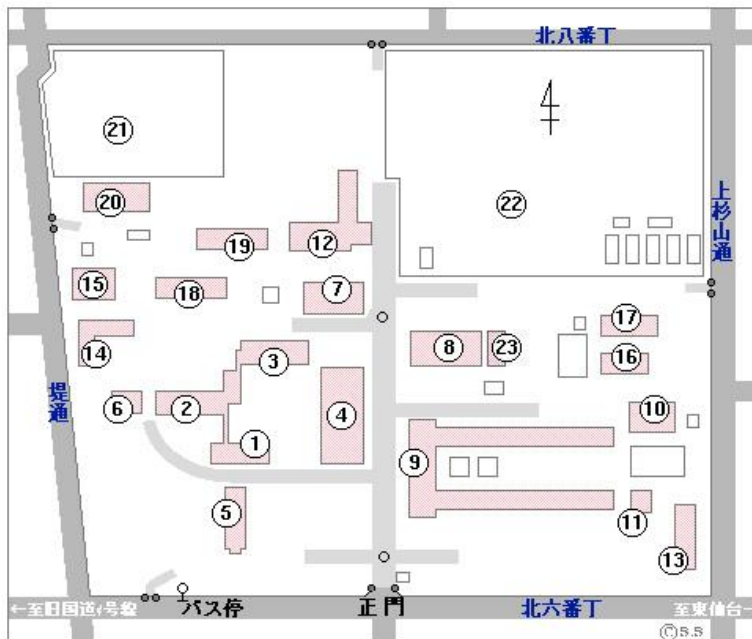
仙台駅から「泉中央」行き乗車,  
「北四番丁駅」下車, 徒歩 10 分

#### 仙台市営バス

仙台駅前バスプール乗り場

1 番から「高松・安養寺(市役所前経由)」行  
19 番から「東仙台営業所(市役所前経由)」行  
18 番から「鶴ヶ谷(市役所前経由)」方面  
のいずれかに乗車, 「農学部前」下車, 徒歩 1 分

### 会場へのアクセス(農学部キャンパスマップ)



#### 管理棟 ①

支部参加会、懇親会

#### 講義棟 ④

支部報告会  
支部大会 一般講演  
公開シンポジウム

## プログラム

- I. 支部参加会 11:30~12:30 (管理棟大講義室)
- II. 支部報告会 12:30~13:00 (講義棟第一講義室)
- III. 開会の挨拶 13:00~13:05 (講義棟第一講義室)  
世話人 池田郁男 (東北大学大学院農学研究科)

- IV. 一般講演 13:05~15:28 (講義棟第一講義室)  
座長 仲川 清隆 (東北大院・農)

1. 13:05 緑茶カテキンが脂肪酸の代謝に与える影響  
○伊藤知美、井上奈穂、池田郁男  
(東北大院・農・食品化学)
2. 13:16 落花生種皮熱水抽出物による抗糖化作用の *in vitro* 検討  
○田中駿理<sup>1</sup>、原島伽奈<sup>1</sup>、鈴木則男<sup>2</sup>、松藤 寛<sup>3</sup>、小酒井貴晴<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>山形大・地教・食環境、<sup>2</sup>でん六、<sup>3</sup>日大・生資科)
3. 13:27 II型糖尿病モデルマウスの最終糖化産物生成に及ぼす落花生種皮由来成分給与の影響  
○高橋菜々<sup>1</sup>、原島伽奈<sup>1</sup>、鈴木則男<sup>2</sup>、小酒井貴晴<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>山形大・地教・食環境、<sup>2</sup>でん六)

- 座長 伊藤芳明 (岩手大・農)

4. 13:38 サルカケミカンから単離したアクレアチンの抗糖尿病作用  
○渡辺章夫<sup>1,2</sup>、加藤毅<sup>1</sup>、伊藤隼哉<sup>2</sup>、伊藤祐介<sup>1</sup>、吉田 泉<sup>1</sup>、原田哲平<sup>1</sup>、三嶋 隆<sup>1</sup>、  
藤田和弘<sup>1</sup>、渡井正俊<sup>1</sup>、仲川清隆<sup>2</sup>、宮澤陽夫<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>日本食品分析セ、<sup>2</sup>東北大院・農・機能分子)
5. 13:49 1-デオキシノジリマイシンの大腸がんに対する効果  
○鄂 爽、坂本有宇、山本和史、畠山雄有、北野泰奈、都築 毅  
(東北大院・農)
6. 14:00 苦味感受性の個人差と苦味レセプターTAS2Rの遺伝子多型に関する研究  
○八巻美智子、齋藤弘貴、磯野邦夫、後藤知子、白川 仁、駒井三千夫  
(東北大院・農・栄養)

- 座長 白川 仁 (東北大院・農)

7. 14:11 食酢共存下で見られる塩味増強効果のTime IntensityとNIRSを用いた脳機能  
計測による客観的評価  
○石田純規<sup>1,2</sup>、伴 正保<sup>2</sup>、山上圭吾<sup>2</sup>、坂井信之<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北大院・文、<sup>2</sup>Mizkan Holdings)

8. 14:22 回分培養法によるウサギ盲腸発酵に及ぼすゲラニオールの影響  
○島田花純<sup>1</sup>、富澤由花<sup>1</sup>、佐上 博<sup>2</sup>、大谷典正<sup>3</sup>、小酒井貴晴<sup>1,3</sup>  
(<sup>1</sup>山形大・地教、<sup>2</sup>東北大・多元研、<sup>3</sup>山形大院・理工)
9. 14:33 Akt 及び mTOR 阻害剤を用いたリジンのオートファジー制御機構の検討  
○佐藤友紀<sup>1</sup>、伊藤芳明<sup>2</sup>、長澤孝志<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>岩手大学院・連合農、<sup>2</sup>岩手大・農)
- 座長 都築 毅 (東北大院・農)
10. 14:44 絶食・再給餌によるマウス肝臓および脂肪組織におけるケメリンの発現調節  
○鈴木 裕、蘇 敬夏、畑 優紀、熊谷優希、加藤和雄、盧 尚建  
(東北大院・農)
11. 14:55 米糠発酵素材の抗メタボリックシンドローム作用の検討  
○樋渡一之<sup>1</sup>、佐々木玲<sup>1</sup>、高嶋亜希子<sup>2</sup>、大友理宣<sup>2</sup>、岩間由香<sup>3</sup>、戸嶋 彦<sup>3</sup>、  
熊谷昌則<sup>1</sup>、畠恵司<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>秋田県総食研、<sup>2</sup>秋田銘醸、<sup>3</sup>スカイライト・バイオテック)
12. 15:06 核内受容体 PXR を介したビタミン K2 による遺伝子発現調節機構の解析  
○加藤綾華、白川 仁、後藤知子、駒井三千夫  
(東北大院・農・栄養)
13. 15:17 加工食品のリン添加物有無によるリン含有量の違い  
○北林 紘 伊藤直子  
(新潟医療福祉大)
- V. 公開シンポジウム 15:30~17:30 (講義棟第一講義室)  
「脂肪と健康」  
司会 池田郁男 (東北大院・農)
1. 15:30 脂質異常症などの疾病における酸化ストレス発生機序を探る  
仲川清隆 (東北大学大学院農学研究科)
2. 16:10 n-3 系多価不飽和脂肪酸摂取と健康  
川端輝江 (女子栄養大学)
3. 16:50 褐色脂肪組織の機能と油脂  
河田照雄 (京都大学大学院農学研究科)
- VI. 閉会の挨拶 17:30-17:35  
日本栄養・食糧学会東北支部長 池田郁男 (東北大院・農)
- VII. 懇親会 17:40-19:00 会場 管理棟大講義室