

## ワークショップ

# 高品質赤肉を効率的に生産する肉用牛資源の造成

## - 骨格筋形成抑制因子、ミオスタチンの作用機構と産肉への応用

日時:平成18年 1月13日(金) 13:00 ~

場所:三井アーバンホテル仙台

### 司会

山口高弘 (東北大学大学院農学研究科)

### コメンテーター

長谷川喜久 (北里大学獣医畜産学部)

千国幸一 (畜産草地研究所)



日本短角種 DM牛

座長 麻生 久 (東北大学大学院農学研究科)

### 1. ミオスタチン機能制御による筋形成への影響

土田邦博 (藤田保健衛生大学・総合医科学研究所)

### 2. DM牛とミオスタチン作用

渡邊康一、小梨 茂

(東北大学大学院農学研究科、岩手県農業研究センター)

### 3. 黒毛和種におけるミオスタチン遺伝子の発現変動

柴田昌宏 (近畿中国四国農業研究センター)

座長 長谷川喜久 (北里大学獣医畜産学部)

### 4. ミオスタチンの筋形成制御作用

林 晋一郎 (東北大学大学院農学研究科)

### 5. DM牛骨格筋における筋転写因子およびミオシン重鎖の発現

室谷 進 (畜産草地研究所)

座長 千国幸一 (畜産草地研究所)

### 6. 筋細胞でのミオスタチン発現

辰巳隆一 (九州大学大学院農学研究院)

### 7. 細胞外マトリックスを介したミオスタチン

活性制御作用

西邑隆徳 (北海道大学大学院農学研究科)

### 総合討論

座長 山口高弘 (東北大学大学院農学研究科)



Belgian Blue種 DM牛