

日本アミノ酸学会 第1回学術集会(JSAAS 2007)  
「新たなアミノ酸科学の創成を目指して」

2007年11月22日(木) 10時~18時  
東京大学山上会館(文京区本郷7-3-1 三四郎池わき)

<プログラム>

10:00~10:05 開会の辞(JSAAS2007 実行委員長 清水 誠)

座長:清水 誠

10:05~10:30 基調講演 「アミノ酸研究の新しい地平へ向けて」(学会長 門脇基二)

<第1部> (講演 15分+質疑)

座長:吉澤 史昭

10:30~ 前田 達哉(東大分生) 活性化型変異体を用いたアミノ酸栄養応答に果たす mTOR の役割の研究

10:55~ 山田 尚之(味の素研) 肝細胞上に存在するロイシン結合タンパク質 DPP4 の発見とその機能

座長:江頭祐嘉合

11:20~ 矢ヶ崎 一三(農工大共生) 培養 L6 筋管細胞のタンパク質合成とグルコース取り込みに対する塩基性アミノ酸の作用

11:45~ 比良 徹(北大農) フェニルアラニンは、Calcium-sensing receptor を介して STC-1 細胞からの Cholecystokinin 分泌を刺激する

12:10~ 昼食および総会

13:40~ ポスター発表(34件)

<第2部> (講演 15分+質疑)

座長:金本龍平

15:10~ 吉澤 史昭(宇都宮大農) エチオニンによる肝臓タンパク質合成阻害の機構

15:35~ 石井 功(群馬大医) システイン生合成経路の破綻による病態

座長:柴田克己

16:00~ 高橋 和彦(北海道薬大) 翻訳されうる 21 番目のアミノ酸, セレノシステインの生化学  
- 生理機能と病態との関連 -

16:25~ 船引 龍平 アミノ酸のエントロピー代謝

<第3部> (講演 15分+質疑)

座長:惣中一郎

16:50~ 松本 和男(京大農) 医薬品情報から見たわが国のアミノ酸製剤類のあゆみ

17:10~ 堂前 直(理研) SIトレーサブルなナノグラムレベルのタンパク質絶対定量  
SIトレーサブルなアミノ酸国家標準の提唱

座長:加藤久典

17:30~ 企業発表(各 15分)

(1) (株)天然素材探索研究所 (青山 美子) 「医薬品・機能性食品の開発支援事業」

(2) アプライド バイオシステムズ ジャパン(株) (質量分析システム事業部 小梶 哲雄)  
「iTRAQ(r)試薬ラベル化によるLC/MS/MSを用いた高速アミノ酸分析」

18:00~ 懇親会