

「新アミノ酸分析研究会」第10回学術講演会

Webinar 開催

依頼講演 I 11:05～11:45 (座長：中山 聡)

L-01 **アミノ酸・ペプチドから認知症の薬を創る**

川原 正博 (武蔵野大学 薬学部)

依頼講演 II 16:50～17:30 (座長：轟木 堅一郎)

L-02 **アミノ酸分析の過去・現在・未来**

宮野 博 (味の素株式会社)

プログラム

11月30日(月)

- 10:00～10:10 : 開会挨拶 (A会場)
- 10:10～10:55 : 一般口頭発表 I (A及びB会場、発表12分+質疑3分)
- 10:55～11:05 : (休憩)
- 11:05～11:45 : 招待講演 I (A会場)
- 11:45～13:00 : (昼食休憩・幹事会)
- 13:00～13:45 : 一般口頭発表 II (A及びB会場、発表12分+質疑3分)
- 13:45～13:55 : (休憩)
- 13:55～14:25 : Webinar Sponsored セミナー (A会場)
- 14:25～14:35 : (休憩)
- 14:35～15:20 : 一般口頭発表 III (A及びB会場、発表12分+質疑3分)
- 15:20～15:30 : (休憩)
- 15:30～16:40 : 新技術紹介 (A会場)
- 16:40～16:50 : (休憩)
- 16:50～17:30 : 依頼講演II (A会場)
- 17:30～17:45 : 総会 (A会場)

「新アミノ酸分析研究会」第10回学術講演会プログラム

開会挨拶 10:00～10:10 (会長：合田 竜弥)

一般口頭発表 I 10:10～10:55 (45分) (発表 12分 + 質疑 3分)

【A会場】(座長：柳田 顕郎)

A-01 HPLC分析を目的とした α -アミノ酸に選択的な新規誘導体化反応の開発

○長坂東奈¹、岸川直哉¹、Mahamoud H.El-Maghrabey¹、真木俊英²、黒田直敬¹
(¹長崎大院医歯薬、²長崎大学研究開発推進機構)

A-02 変性タンパク質中における Asp 残基異性化部位選択的分析法の開発

○古林周¹、進藤卓也¹、水野初¹、伊藤圭祐²、坂根巖³、杉山栄二¹、豊岡利正¹、轟木堅一郎¹
(¹静岡県立大学薬学部、²静岡県立大学食品栄養科学部、³伊藤園)

A-03 LC-FLを用いた37成分のD/Lアミノ酸分析の自動化検討と酒類への応用

○岩田奈津紀、渡部悦幸、堀江真之介、早川禎宏
(株式会社島津製作所)

【B会場】(座長：定金 豊)

B-01 ナノ粒子を用いてタンパク質を精密に機能させる方法

○出川朱花、村山周平、加藤大
(昭和大薬)

B-02 イオンモビリティスペクトロメリーによるアミノ酸光学異性体の分離

○天野由梨¹、杉山栄二¹、飯沼賢輝²、水野初¹、轟木堅一郎¹
(¹静岡県立大学薬、²沖縄科学技術大学院大学)

B-03 酵素法によるヒスチジン測定法の開発

○山口浩輝、巽萌美、高橋一敏、田上宇乃、中田國夫、杉木正之、水越利巳、宮野博
(味の素株式会社)

(休憩 10:55～11:05)

依頼講演 I 11:05～11:45 (座長：中山 聡)

L-01 アミノ酸・ペプチドから認知症の薬を創る

川原 正博 (武蔵野大学 薬学部)

昼食休憩・幹事会 11:45～13:00 (75分)

一般口頭発表 II 13:00～13:45 (45分) (発表 12分 + 質疑 3分)

【A会場】(座長：加藤 大)

A-04 豚肉のプロテアーゼ活性におよぼす各種塩類の影響

○小原菜月, 関洋子

(玉川大学農学部先端食農学科)

A-05 D/L-Cysteine の高感度キラル分離分析及び生体内硫化水素産生系に関する研究

○東徹、杉山栄二、水野初、豊岡利正、轟木堅一郎

(静岡県立大学薬)

A-06 細胞内生体チオール分析法の開発

○山本啓喜, 藤原拓哉, 船津高志, 角田誠

(東大薬)

【B会場】(座長：角田 誠)

B-04 結晶スポンジ法を用いたアミノ酸分析への挑戦

○渡部早紀¹、笠原康利²、石川春樹²

(¹北里大学大学院理学研究科、²北里大学理学部)

B-05 チロシン選択的な紫外線照射-化学発光分析法の開発とチロシン関連酵素活性測定への応用

○坪上彩香、岸川直哉、Mahmoud H. El-Maghrabey、黒田直敬

(長崎大院医歯薬)

B-06 GC-FID を用いたアミノ酸のエトキシカルボニル/エチルエステル誘導体化反応の収率評価

○日南田奈生、田中杏奈、渋谷陽子、熊田英峰、梅村知也

(東京薬科大学 生命科学)

(休憩 13:55~14:05)

Webinar Sponsored セミナー 13:55~14:25 (30分)

- ・株式会社イービー・サイエクス

(休憩 14:25~14:35)

一般口頭発表 III 14:35~15:20 (45分) (発表 12分+質疑 3分)

【A会場】(座長：宮本 和英)

A-07 抗体医薬に対する高親和性 DNA アプタマーの効率的かつ汎用性の高い探索法とその結合能評価

- 青木萌恵、トンジャシン、後藤厚子、杉山栄二、水野初、豊岡利正、轟木堅一郎
(静岡県大薬)

A-08 脳脊髄液、血清中 α -シヌクレイン断片ペプチドの LC-MS/MS 測定法の開発

- 内田和希¹、六車宜央¹、細川雅人²、赤津裕康^{3,4}、井之上浩一¹
(¹立命館大院薬、²東京都医学総合研究所、³名市大院医、⁴福祉村病院)

A-09 エクソソーム膜融合を利用する脂質二分子膜センサー

- 東海林敦¹、西尾将人²、小林萌¹、森岡和大¹、守岩友紀子¹、柳田顕郎¹
(¹東京薬科大薬学部、²バイオリサーチセンター株式会社)

【B会場】(座長：水越 利巳)

B-07 二波長同時蛍光検出によるアミノ酸と α -ケト酸の同時分析法の開発

- 藤原拓哉、船津高志、角田誠
(東大院薬)

B-08 ベンジルエステル誘導体化を用いた生体内有機酸の GC-MS 分析

- 渋谷陽子、熊田英峰、梅村知也
(東京薬科大院 生命科学)

B-09 ペプチド中の Ser 残基の逆相 HPLC による異性化解析

- 定金豊、萩野恵、森本正大
(鈴鹿医療大薬)

(休憩 15:20～15:30)

新技術発表紹介 15:30～16:40 (70分)

- ・ 株式会社島津製作所
- ・ 株式会社東レリサーチセンター
- ・ ブルカー・ジャパン株式会社
- ・ 株式会社ダイセル
- ・ アジレント・テクノロジー株式会社
- ・ 株式会社日立ハイテクサイエンス
- ・ 株式会社エービー・サイエックス

(休憩 16:40～16:50)

依頼講演Ⅱ 16:50～17:30 (座長：轟木 堅一郎)

L-02 アミノ酸分析の過去・現在・未来
宮野 博 (味の素株式会社)

総会 17:30～17:45

以下の議事について報告及び承認を審議いたしますので皆様ご参加下さい。

- (1) 会の運営および会計
- (2) 会則の変更
- (3) 幹事及び監査役の選出
- (4) その他会長が必要と認める事項
- (5) 優秀賞発表