

第 32 回 茶学術研究会講演会・第 13 回 日本カテキン学会年次学術大会 合同大会 2016 プログラム

10 月 27 日 (木)

13:00～13:05 開会の辞

実行委員長 増田修一 (静岡県立大学 食品栄養科学部)

13:05～14:20 口頭発表 (O-1～O-5) (発表 12 分, 質疑応答 3 分)

座長: 茶山 和敏 (静岡大学 学術院 農学領域創造院)

**O-1 13:05 天然カテキン浸透マスクのインフルエンザ予防効果: ランダム化
二重盲検比較対照試験**

○諸星 晴香¹, 井出 和希¹, 藤井 貞子², 飯田 規央³, 小暮 健太⁴,
竹中 綾⁵, 川崎 洋平¹, 田熊 規方^{2,3}, 開発 邦宏⁵, 山田 浩¹

(¹ 静岡県大葉, ² 白十字ホーム, ³ 白十字病院, ⁴ ぼんなん白光園, ⁵ 阪大院産研)

**O-2 13:20 ブドウ球菌エンテロトキシン A の毒素活性に対するカテキン類の
阻害効果の比較**

○内海 未央, 平井 央子, 島村 裕子, 増田 修一

(静岡県大・薬食生命)

**O-3 13:35 新規に開発した低カフェイン茶の特徴と抗酸化活性
阻害効果の比較**

○斎藤 貴江子, 佐野 満昭, 中村 順行

(静岡県立大学大学院 食品栄養生命科学研究院 茶学総合研究センター)

O-4 13:50 静岡県の荒茶流通における斡旋業者存立要件

○加納 昌彦¹, 納口 るり子²

(¹ 成茶加納 株式会社, ² 筑波大学生命環境系)

O-5 14:05 輸出茶ラベル「蘭字」研究の現在～戦後の新資料と台湾調査報告～

○吉野 亜湖¹, 内藤 旭恵¹, 井手 暢子¹, 小二田 誠二²

(¹ 静岡産業大学情報学部, ² 静岡大学人文社会科学部)

14:20～14:30 休憩

- 14:30～15:30 特別講演 1 座長：島村 忠勝（昭和大学 名誉教授）
カテキンジェルの口腔微生物に対する抗菌効果と臨床応用の可能性
田村 宗明（日本大学歯学部 細菌学講座）
- 15:30～16:30 ポスター発表
- 16:30～16:40 休憩
- 16:40～18:10 合同シンポジウム 1 座長：立花 宏文（九州大学 農学研究院）
- S1-1** 16:40 カテキン類の抗骨粗鬆症効果
西尾 昌洋
（三重大学大学院生物資源学研究科・生物圏生命科学専攻・栄養化学）
- S1-2** 17:25 ポリフェノールによるビフィズス菌の機能性向上～カテキンの有用性～
川畑 球一
（神戸学院大学・栄養学部・食品機能学部門）
- 18 : 45～ 交流会（場所：レストラン・オアシス グランシップ一階）

10月28日(金)

10:00～11:15 口頭発表 (O-6～O-10) (発表 12 分, 質疑応答 3 分)

座長: 中山 勉 (日本獣医生命科学大学 食品科学科)

O-6 10:00 微生物制御発酵茶由来新規化合物 Teadenol と EGCG の機能性に関する比較研究

○吉田 一期¹, 渡邊 知佳子¹, 洪 銘蔚¹, 宋 芝眩¹, 吉田 滋樹¹,
河村 傳兵衛², 宮崎 均¹

(¹筑波大学大学院・生命環境系, ²株式会社 RIVERSON)

O-7 10:15 マウスの摂食および脂肪蓄積に対する EGCG およびカフェインの効果

○リュウ リタン¹, 茶山 和敏¹, 原 征彦², 杉浦 千佳子³

(¹静大・創造院, ²株式会社茶研究・原事務所, ³常葉大・健康プロデュース学部)

O-8 10:30 Green tea catechins are beneficial for reducing oxidative stress in healthy humans

○Mahendra P. Kapoor¹, Masaaki Sugita², Yoshiyuki Matsumoto¹,
Tsutomu Okubo¹

(¹太陽化学株式会社, ²三重大教育)

O-9 10:45 脂質の過剰摂取による脳老化の促進ならびに茶カテキンによるその予防

○大西 慎太郎¹, 海野 けい子², Monira Pervin³, 石野 真悠⁴,
榛葉 有希⁴, 望月 裕介⁴, 三浦 進司⁴, 北澤 秀文¹, 目黒 真一¹,
時光 一郎¹

(¹静岡県大・花王(株)産学連携講座, ²静岡県大・薬, ³静岡県大・茶学,
⁴静岡県大・食品栄養)

O-10 11:00 茶カテキンによる脳の老化抑制およびそのメカニズムの解明

○海野 けい子^{1,2}, Monira Pervin², 井口 和明¹, 原 彩³,
高垣 晶子³, 南条 文雄³, 中村 順行²

(¹静岡県大・薬, ²静岡県大院・茶学, ³三井農林(株))

- 11:15～12:15 世界お茶祭り見学（グランシップ内）
- 11:15～11:45 日本カテキン学会総会
- 12:15～13:15 休憩
- 13:15～14:15 特別講演 2 座長：横越 英彦（中部大学 応用生物科学部）
緑茶カテキンの健康効果と作用メカニズム
伊勢村 護（静岡県立大学・茶学総合研究センター）
- 14:15～14:25 休憩
- 14:25～15:55 合同シンポジウム 2 座長：原 征彦（茶研究原事務所代表取締役）
- S2-1** 14:25 カテキン機能を期待した茶—日本と中国の蠟茶と香茶
岩間 眞知子
（元東京国立博物館特別研究員）
- S2-2** 15:10 緑茶およびその成分によるインフルエンザ予防：臨床的エビデンス
と今後の展望
山田 浩
（静岡県立大学・薬学部）
- 15:55～16:05 奨励賞の発表（茶学術研究会 会長 横越 英彦）
- 16:05～16:15 閉会の辞（茶学術研究会 会長 横越 英彦）

ポスター演題（発表日時：10月27日（木）15:30～16:30）

- P-1** **緑茶カテキン EGCG の TLR4 シグナリング阻害メカニズム**
山下 麻衣¹, ○熊添 基文¹, 立花 宏文¹
(¹九州大学大学院 農学研究院 生命機能科学部門)
- P-2** **茶葉タンパク質分解物の DPP-IV 阻害活性に関する研究**
○高垣 晶子, 林 泰次, 田 和哉, 八木 健介, 瀬戸 龍太,
南条 文雄
(三井農林株式会社 食品総合研究所)
- P-3** **緑茶カテキン代謝物の免疫調節作用**
○元 泳善¹, 金 允喜¹, 楊雪¹, 熊添 基文¹, 原 彩², 高垣 晶子²,
南条 文雄², 立花 宏文¹
(¹九州大学大学院農学研究院, ²三井農林 (株))
- P-4** **茶葉タンパク質分解物の血圧降下作用に関する研究**
○武田 和哉, 小林 泰次, 鳥田 祥子, 高垣 晶子, 八木 健介,
瀬戸 龍太, 南条 文雄
(三井農林株式会社 食品総合研究所)
- P-5** **各種茶サンプルにおけるニコチンの実態調査**
○山下 寛人¹, 栗田 郁也¹, 一家 崇志¹, 谷口 郁也², 荻野 暁子³,
武田 和哉⁴, 堀江 紳弘⁴, 北条 寛⁴, 南条 文雄⁴, 森田 明雄¹
(¹静大院農, ²農研機構本部, ³農研機構果茶研, ⁴三井農林 (株))
- P-6** **RNA-seq 解析によるチャの発現遺伝子情報データベースの構築**
○田中 靖乃^{1,2}, 神田 朋香¹, 山下 寛人¹, 一家 崇志¹,
森田 明雄²
(¹静大院農, ²岐連大農)
- P-7** **異なる質量分析システムを用いた緑茶の代謝物プロファイリング**
○藤村 由紀¹, 河野 ちひろ¹, 村山 彩花¹, 三木 晶琴¹,
石井 孝典¹, 行平 大地¹, 早川 英介¹, 立花 宏文^{1,2}, 割石 博之^{1,3},
三浦 大典¹
(¹九大レドックスナビ, ²九大院農学研究院, ³九大基幹教育院)
- P-8** **茶ポリフェノールの水溶液中における分子会合性**
○豊島 亮太¹, 武内 風香¹, 安井 美奈², 川畑 球一¹, 石井 剛志¹
(¹神戸学院大学・栄養学部・食品機能学部門, ²静岡県産業振興財団)