

**会 告****日本きのこ学会第13回大会のご案内（第2回）**

日本きのこ学会第13回大会のプログラムが決定しましたのでお知らせします。皆様に魅力あふれるきのこ研究についてディスカッションしていただきたく、大会実行委員一同、多数のご参加をお待ち申し上げます。

日本きのこ学会第13回大会  
大会委員長 大 鶴 勝

**記****期 日:**

平成21年9月9日(水)～9月11日(金)

**大会会場:**

武庫川女子大学 中央キャンパス マルチメディア館  
〒663-8558 兵庫県西宮市池開町 6-46(阪神鳴尾駅)  
TEL: 0798-45-9873  
<http://www.mukogawa-u.ac.jp/>

**懇親会会場:**

ノボテル甲子園  
〒663-8166 兵庫県西宮市甲子園高潮町 3-30(阪神甲子園駅西口前)  
TEL: 0798-48-1111  
<http://www.novotelkoshien.com/>

**大会事務局:**

武庫川女子大学 生活環境学部 食物栄養学科 内  
日本きのこ学会第13回大会実行委員会  
大会委員長 大鶴 勝  
(但し問い合わせは実行委員 松井徳光まで)  
〒663-8558 兵庫県西宮市池開町 6-46  
TEL/FAX: 0798-45-9873  
[tokamura@mukogawa-u.ac.jp](mailto:tokamura@mukogawa-u.ac.jp)

**大会日程:****9月9日(水)**

12:00-14:00 編集委員会(マルチメディア館 MM501)  
14:00-17:00 理事会(マルチメディア館 MM502)

**9月10日(木)**

9:00- 受付・登録  
9:30-11:30 一般講演(A会場 マルチメディア館 MM505, B会場 MM506)

- 11:40-13:00 評議員会(マルチメディア館 MM503)  
13:30-15:40 シンポジウム(マルチメディアホール)  
15:50-16:50 一般講演(A会場 MM505, B会場 MM506)  
16:50-17:50 ポスター発表(マルチメディア館 MM508)  
18:30-20:30 懇親会(ノボテル甲子園)

9月11日(金)

- 9:00-11:00 一般講演(A会場 MM505, B会場 MM506)  
11:10-11:50 特別講演(マルチメディアホール)  
13:00-14:30 総 会(マルチメディアホール)  
14:40-15:40 受賞講演(マルチメディアホール)  
15:45-17:15 一般講演(A会場 MM505, B会場 MM506)

大会期間中、マルチメディア館 5 階エスカレーター横にて、企業展示が行われます。

講演プログラム:

■ シンポジウム[マルチメディアホール 9月10日(木) 13:30 — 15:40]

「きのこをめぐる食品安全行政の対応」

元食品安全委員・東京農業大学応用生物科学部教授 本間 清一 氏

「輸入きのこに係わる最近の話題」

神戸検疫所輸入食品・検疫検査センター副統括検査官 中家 陽子 氏

「廃菌床を利用したきのこ栽培—ヤマブシタケ栽培における生産性と品質の向上を目指して—」

富山県農林水産総合技術センター森林研究所副主幹研究員 高畠 幸司 氏

「加熱調理したきのこの DNA 鑑定とその迅速化」

鳥取大学農学部教授 会見 忠則 氏

■ 特別講演[マルチメディアホール 9月11日 11:10 — 11:50]

「奥深いきのこの世界」

読売新聞東京本社科学部 佐藤 良明 氏

■ 受賞講演[マルチメディアホール 9月11日 14:40 — 15:40]

学会賞

鮫島 正浩 氏 (東京大学大学院農学生命科学研究科)

「担子菌が生産する酵素に関する基礎ならびに応用に関する研究」

技術賞

川出 光生 氏・原田栄津子 氏(株式会社 岩出菌学研究所)

「南米産食用きのこ類の人工栽培とその機能性」

## ■ 一般講演(口頭)

### 一般講演について

- (1) 持ち込み可能な記憶媒体は、**USB** フラッシュメモリのみに限らせていただきます。講演に使用できるソフトウェアは**Microsoft** 社 **Power Point** のみで、対応できるバージョンは **Windows XP Power Point 2003** です。スライド作成の際は、動画の使用はご遠慮下さい。また、特殊なフォントを使用されますと、画面に表示されなかつたり文字位置がズレたりする可能性がありますので、使用するフォントは **Microsoft** 社の標準フォントのみとして下さい。万一の機械のトラブルの際には、発表を **Power Point** から **OHC** に切り替える場合がありますので、発表用の **PowerPoint** のファイルをプリントアウトしたものも合わせてご持参下さい。

**Power Point** のファイルには、下記の例のように「演題番号」でファイル名を付けて保存して下さい。また、**Power Point** 書類であることを示す拡張子 (**ppt**) を付けて下さい。

例) 演題番号 **A-5** の演者の **PowerPoint** ファイル名 : **A-5.ppt**

- (3) 下表のように一般講演のデータ読み込みおよび演者受付期間を設けています。時間内に必ず、各一般講演会場前の「一般講演会場受付」で講演のデータ読み込みおよび演者受付を行って下さい。但し、**演題番号 A-11～A-13** または **B-11～B-13** で **10** 日にデータ読み込みを行った演者は、**11** 日の **8:30～8:45** の間に演者受付を行って下さい。

A 会場	B 会場	データ読み込みおよびデータ受付期間
A-1～A-3	B-1～B-3	9月10日 9:00 — 9:15
A-4～A-7	B-4～B-7	9月10日 9:15 — 9:30
A-8～A-10	B-8～B-10	9月10日 13:00 —13:15
A-11～A-13	B-11～B-13	9月10日 16:35 — 16:50 または 9月11日 8:30 — 8:45 (但し10日にデータ読み込みを行った 演者は11日8:30 — 8:45の間に 演者受付を行って下さい)
A-14～A-17	B-14～B-17	9月11日 9:00 — 9:30
A-18～A-21	B-18～B-21	9月11日 10:30 — 10:45

- (4) 講演発表者は、直前の発表が始まる時に、「次演者席」に着席をお願いします。発表時のパソコンの操作は、演者ご自身もしくは共同発表者等の協力で行って下さい
- (5) 講演時間は、一題 15分(講演 12分, 質疑応答 3分)です。11分(一鈴), 12分(二鈴), 15分(三鈴)にベルを鳴らしますので、持ち時間内に講演が終了するよう、ご準備下さい。
- (6) 一般講演は、二つの会場で行われます。プログラムにご注意下さい。

[A会場 9月10日(木)]

9:30 — 11:15

- A-1 シイタケ菌床栽培における核酸関連物質の添加が子実体に及ぼす影響  
○西澤 元, 阿部正範, 成 漢功\*, 孫 竹\*, 大賀祥治\* (徳島県森林林業研究所, \*  
九大院・農学研究院)
- A-2 青色発光ダイオード照射がシイタケ子実体の発生に及ぼす影響 (II)  
○阿部正範, 西澤 元 (徳島県森林林業研究所)
- A-3 大気圧プラズマで生成した正負イオンを用いたエノキタケ目玉焼き症状低減効果  
○伊藤将視, 倉品慎太郎\*, 清水善弘\*\*, 熊谷義三\*\*, 山本秀樹\*\*\*, 中村公義 (長  
野県野菜花き試験場北信支場, \*JA 中野市, \*\*シャープ(株)・電化システム事業本  
部, \*\*\*長野県農業技術課)
- A-4 菌床シイタケ栽培施設を利用したムキタケ栽培  
○久田善純\*, 井戸好美\*\*, 水谷和人\* (\*岐阜県森林研究所, \*\*現岐阜県林政部森林  
整備課)
- A-5 ハタケシメジの菌床埋め込みによる野外栽培  
○西井孝文 (三重県林業研究所)
- A-6 未利用木質資源マイタケ廃培地およびマテバシイを使用したマイタケ栽培  
○寺嶋芳江, 幸由利香, 海老根慎子\* (千葉県農林総合研究センター森林研究  
所, \*千葉県香取農林振興センター)
- A-7 落葉マウンド改変法によるムラサキシメジ栽培  
増野和彦 (長野県林業総合センター)

15:50 — 16:35

- A-8 ヒラタケ白こぶ病の発生と防除  
水谷和人 (岐阜県森林研究所)
- A-9 エノキタケを食害するキノコバエの生態と防除  
村上康明 (大分県農林水産研究センターきのこ研究所)
- A-10 菌床シイタケ害虫ナガマドキノコバエ成虫の日周活動  
○北島 博, 所 雅彦 ((独)森林総合研究所)

[B会場 9月10日(木)]

9:30 — 11:15

- B-1 二極性担子菌 *Pholiota nameko* のクランプ形成におけるホメオドメイン蛋白質の  
機能  
○蟻 瑞栄, 向山博之, 立川 敬, 霜村典宏, 會見忠則 (鳥取大・農)

- B- 2** マツタケ及びホンシメジのグルコアミラーゼ遺伝子の解析  
 ○貞島亜紀\*, 寺下隆夫\*\*, 山中勝次\*\*\*, 会見忠則\* (\*鳥取大農, \*\*近畿大・農, \*\*\*京都菌類研)
- B- 3** ヒラタケのリポキシゲナーゼ遺伝子の構造と発現  
 ○田崎裕二, 外山峻吾, 栗林 喬\*, 原 崇\*, 城斗志夫\* (長岡高専・物質工, \*新潟大農・応生化)
- B- 4** マツタケの生産する菌体外トレハラーゼの精製の試み  
 ○楠田瑞穂, 小西康仁\*, 上田光宏, 宮武和孝, 山中勝次\*\*, 白坂憲章\*\*\*, 寺下隆夫\*\*\* (大阪府大・生資循工研, \*夙川学院・短大, \*\*京都菌類研, \*\*\*近畿大院・応生化)
- B- 5** マツタケ菌糸体の生育とオリゴ糖生成に及ぼす二糖類基質の影響  
 ○小西康仁, 楠田瑞穂\*, 白坂憲章\*\*, 山中勝次\*\*\*, 寺下隆夫\*\* (夙川学院短大, \*大阪府大・生資循工, \*\*近畿大・応生化, \*\*\*京都菌類研)
- B- 6** 担子菌 *Phanerochaete chrysosporium* の菌体外酵素生産にキシランおよびデンプンが与える影響  
 ○堀 千明, 五十嵐圭日子, 鮫島正浩 (東大院・農生科)
- B- 7** エノキタケが生産する糖質加水分解酵素ファミリー7 セルラーゼの解析  
 ○石黒真希, 五十嵐圭日子, 鮫島正浩, 金子 哲\*, 高島幸司\*\* (東大院・農生科, \*食総研, \*\*富山県森林研究所)

**15:50 — 16:35**

- B- 8** 白色腐朽菌 *Coriolus versicolor* のラッカーゼ産生に及ぼすペクチンのメチルエステルの効果  
 ○池田隆造, 民谷栄一\*, 高村 禅 (北陸先端大院・マテリアルサイエンス, \*阪大院・工)
- B- 9** **Decolorization of synthetic dyes and biodegradation of bisphenol A by laccase from an edible mushroom, *Grifola frondosa***  
 ○Thitinard NITHERANONT, Akira WATANABE, Yasuhiko ASADA (Fac. Agric., Kagawa Univ., Japan)
- B-10** ヒラタケの生育に対するビール生産残渣の影響  
 ○樋口康平, 中村義幸\*, 木原 誠\*, 伊藤一敏\*, 江口文陽 (高崎健康福祉大院・健康福祉, \*サッポロビール(株))

**[A会場 9月11日(金)]**

**9:00 — 10:45**

- A-11** マツタケ菌接種アカマツ実生苗の大量生産

- 横田一郎<sup>1),2)</sup>, 鮎沢澄夫<sup>1)</sup>, 太田 明<sup>3)</sup>, 夏秋知英<sup>4)</sup>, 羽山 潔<sup>5)</sup>, 森永 力<sup>6)</sup> (<sup>1)</sup>(株)北研・食用菌類研究所, <sup>2)</sup>東京農工大院・連合農学, <sup>3)</sup>滋賀県森林センター, <sup>4)</sup>宇都宮大・農, <sup>5)</sup>宇都宮白楊高, <sup>6)</sup>広島県立大・環境科学)

**A-12** 島根県東部地域でのコウタケ子実体の発生条件

- 富川康之, 齋藤恵子 (島根中山間地域研究センター)

**A-13** ショウロ菌のクロマツ実生根への感染過程の解明

- 中西勇貴, 霜村典宏, 松本晃幸, 尾谷 浩 (鳥取大・農)

**A-14** 脱脂米ぬかを用いたブナシメジ栽培

- 小山智行, 山中 崇\*, 築野卓夫\* (長野県野菜花き試験場北信支場, \*築野食品工業(株))

**A-15** カラマツおが粉の利用と食味を指標としたブナシメジの品種選抜

- 原田 陽, 宜寿次盛生, 米山彰造 (北海道立林産試験場)

**A-16** エノキタケにおける発芽不良変異系統の発生要因について

- 市村昌紀<sup>\*,\*\*</sup>, 江口文陽<sup>\*</sup>, 赤羽弘文<sup>\*\*\*</sup> (\*高崎健康福祉大院・健康福祉, <sup>\*\*</sup>JA 中野市, <sup>\*\*\*</sup>長野県北信農業改良普及センター)

**A-17** ヒメマツタケの生活環および交配系

- 櫻井香菜子, 小林恭子, 廣橋麻里\*, 福田正樹\* (信大院・農, \*信大・農)

**15:45 — 16:45**

**A-18** FTA カードによるきのこの簡易 PCR, RT-PCR

- 長久克也, 田中清治, 砂川政英\*, 高島幸司\*\*, ○馬替由美\*(上田産業(株), \*(独)森林総合研究所, \*\*富山県森林研究所)

**A-19** シイタケ奇形子実体からの 2 本鎖 RNA 因子の検出

- 高島幸司, 松本哲夫\*, 馬替由美\*\* (富山県森林研究所, \*群馬県林業試験場, \*\* (独)森林総合研究所)

**A-20** シイタケの □ 不和合性因子を構成する複合遺伝子座の遺伝学的解析

- 下廣慶宜, 霜村典宏, 會見忠則, 長谷部公三郎\* (鳥取大・農, \*菌蕈研究所)

**A-21** シイタケのホモトリック変異菌株における核行動解析

- 小林紳也, 霜村典宏, 村上重幸\*, 長谷部公三郎\*, 會見忠則 (鳥取大・農, \*菌蕈研究所)

**[B 会場 9月11日(金)]**

**9:00 — 10:45**

**B-11** ヒカゲシビレタケのプロトプラスト再生株のシロシビン・シロシンの産生能の解析

- 田中芳枝, 松島良紘\*, 江口文陽\* (高崎健康福祉大・健康福祉, \*高崎健康福祉大院・健康福祉)

- B-12** マイタケ子実体抽出物の機能性評価 —免疫学的評価—  
 ○川口信久, 沼田史江, 塩谷敏明\*, 勝木田太一\*, 安保徹\*\* (一正蒲鉾(株), \*ユニテックフーズ(株), \*\*新潟大院・医歯学総研)
- B-13** マイタケ色素の溶出について  
 ○南野勝彦, 大鶴 勝\* (羽衣国際大・人間生活, \*ノートルダム清心女子大・人間生活)
- B-14** **Amino acid profile and antihypertensive activities of CLSU-Philippine strain of Collybia reinakeana**  
 ○Renato G. REYES, Sofronio P. KALAW, Rich Milton DULAY, Hiroaki YOSHIMOTO\*, Tada-hiro KIKUKAWA\*\*, Fumio EGUCHI\*\* (Center for Tropical Mushroom Res. and Development, Dept. Biol. Sci. Coll. Arts and Sci., Central Luzon State Univ., Philippines, \*MUSH-TEC Co. Ltd. Japan, \*\*Fac. Health and Welfare, Takasaki Univ. Health and Welfare, Japan)
- B-15** マンネンタケ (**Ganoderma lucidum**) 水抽出物 ACE 阻害活性成分の精製  
 ○熊倉 慧\*, \*\*, 吉留高志\*\*\*, 小澤好夫\*\*\*\*, 江口文陽\*\*\*\*, 五十嵐圭日子\*\*, 鮫島正浩\*\* (\*マッシュ・テック(株), \*\*東大院・農, \*\*\* (有)村田産業, \*\*\*\*高崎健康福祉大・健康福祉)
- B-16** ソバ焼酎粕の添加が **Grifola gargal** のベンズアルデヒドおよびエルゴチオネイン生成に及ぼす影響  
 永富文子, ○原田栄津子\*, 雉子谷佳男, 目黒貞利 (宮崎大・農, \*(株)岩出菌学研究所)
- B-17** 霊芝に含まれる機能性物質の探索およびその有用性評価  
 ○栗飯原茜, 久保田梨裕, 中村貴俊, 竹田竜嗣, 飯田 彰, 沢辺昭義 (近畿大・農)

**15:45 — 16:45**

- B-18** 担子菌の発酵能によるだし汁抽出後のかつお節及び昆布の有効利用  
 ○砂廣裕美, 田畑麻里子, 松井徳光 (武庫川女子大・生活環境)
- B-19** コアグロメーターを用いた担子菌の凝乳酵素活性の測定  
 ○田畑麻里子, 林多津子, 松井徳光 (武庫川女子大・生活環境)
- B-20** 食用きのこ類を用いた糸状菌熟成チーズの製造  
 ○本間裕人, 徳田宏晴, 中西載慶 (東農大・短大・醸造)
- B-21** 担子菌の発酵能による機能性食品の開発

○松井徳光, 田畑麻里子 (武庫川女子大・生活環境)

## ■ ポスター発表

### ポスター発表について

- (1) ポスター発表者の方は, 9月10日10:00までに, 指定の展示場所にポスターを掲示して下さい。
- (2) ポスターパネル(1演題につき幅120cm×高さ200cm)と演題番号は学会事務局で準備します。パネルの下部は見にくいので, 掲示スペースは, 幅110cm×高さ120cmを目安にお考え下さい。少し離れたところからでも判別できるように, 字や図表は大きめにして下さい。演題タイトルは各自でご用意下さい。発表図版の貼り付けに必要な押しピン類は, ポスター発表会場に用意しております。
- (3) ポスター発表は説明, 討論時間帯(9月10日16:50—17:50)を設けていますので, その時間帯はパネルの前で発表者が説明して下さい。
- (4) ポスターの撤去は, 9月11日16:00までに行ってください。時間を過ぎても撤去されないポスターは事務局で処分いたしますので, ご了承下さい。
- (5) 大会実行委員会の企画として本大会では優秀ポスター賞の選考を行います。受賞者は9月11日の総会において表彰いたします。

### [ポスター会場:MM 508 9月10日(木)]

16:50 — 17:50

- P-1** メシマコブ (*Phellinus linteus*) の緑茶培養物のカテキン含有量と抗酸化能  
鹿島彩夏, ○川村倫子\*, 目黒貞利 (宮崎大・農, \*(農)宝珠山きのこ生産組合)
- P-2** 冬虫夏草 (*Cordyceps sinensis*) 水・エタノール難溶解性物の機能性評価  
○中村巖海, 石崎雅敏, 奥村秀信 ((株)ノエビア・神戸研究所)
- P-3** ハタケシメジのプロトプラスト化再生菌株の培養および栽培試験  
○川村幸充, \*西井孝文, 松田陽介, 伊藤進一郎 (三重大院・生物資源学, \*三重県林業研究所)
- P-4** ヒカゲシビレタケがマウスの玉覆い隠し行動へ与える影響 — 脳内受容体亢進作用の働き—  
○松島良紘, 江口文陽 (高崎健康福祉大院・健康福祉)
- P-5** アミノ酸系肥料がきのこの増殖と機能性におよぼす効果  
○菊田麻友子, 吉本博明\*, 江口文陽 (高崎健康福祉大・健康福祉, \*マッシュ・テック(株))
- P-6** 消費者のきのこに対する意識調査と新規利用法の開発

- 関根加納子, 吉本博明\*, 鷺見 亮\*\*, 森 伸夫\*\*, 江口文陽 (高崎健康福祉大院・健康福祉, \*マッシュ・テック(株), \*\* (株)日健総本社田中記念研究所)
- P-7** クロレラ抽出残渣を利用したきのこの培養基の開発  
—マンネンタケ栽培とその子実体の機能効果—
- 平野真也\*, \*\*, 鷺見 亮\*\*, 森 伸夫\*\*, 吉本博明\*\*\*, 江口文陽\* (高崎健康福祉大院・健康福祉, \*\* (株)日健総本社田中記念研究所, \*\*\*マッシュ・テック(株))
- P-8** 担子菌の発酵能による機能性梅の開発  
田畑麻里子, 岡畑精一\*, 柏木彩, 妹尾尚美, 田畑亜由美, 小笠原麻美, ○松井徳光 (武庫川女子大・生活環境, \* (株)岡畑農園)
- P-9** 担子菌の発酵能による機能性清酒の開発  
田畑麻里子, 田口雅子, 井上佳奈, 池内七恵, ○松井徳光 (武庫川女子大・生活環境)
- P-10** 担子菌の発酵能による機能性ワインの開発  
田畑麻里子, 三好由佳, 宮井絵里, 岸田千鶴, 広畑紀子, ○松井徳光(武庫川女子大・生活環境)
- P-11** 担子菌の発酵能による機能性脱脂大豆の開発  
田畑麻里子, 野生桃子, ○松井徳光 (武庫川女子大・生活環境)
- P-12** 担子菌の発酵能による機能性豆乳の開発  
田畑麻里子, 石川桂子, 黒川知香子, 平岡未帆, ○松井徳光 (武庫川女子大・生活環境)
- P-13** 担子菌の発酵能による機能性チーズの開発  
田畑麻里子, 奥内万里絵, ○松井徳光 (武庫川女子大・生活環境)
- P-14** 担子菌の発酵能による機能性食肉の開発  
田畑麻里子, 安川裕子, 土井智子, ○松井徳光 (武庫川女子大・生活環境)
- P-15** 粗面の担子胞子をもつ日本産ヒトヨタケ類2種の分類学的検討  
○吹春俊光, 清水公德 (千葉県立中央博, \*千葉大・真菌センター)
- P-16** **A new record of an ectomycorrhizal edible mushroom associated with pomelos**  
○ **Hoang Duc PHAM NGUYEN\*\*\*, Akira SUZU-KI\*\*\*\*** (\*Grad. Sch. Horticulture, Chiba Univ., Japan, \*\*Lab. Microbiol., Dept. Plant Biotechnol., Biotechnol. Center of HoChiMinh City, Vietnam, \*\*\*Fac. Educ., Chiba Univ., Japan)
- P-17** マツタケ (*Tricholoma matsutake*) 由来の抗植物ウイルス活性物質の単離・精製

○上田光宏, 上原 彬, 山本直美, 岡本佳子, 楠田瑞穂, 中澤昌美, 大木 理, 宮武和孝 (大阪府大院・生環科)

**P-18** クモタケ (*Nomuraea atypicola*) 由来のプロテアーゼの精製と性質

○山本直美, 上田光宏, 楠田瑞穂, 中澤昌美, 大内謙二\*, 坂口 実\*\*, 井上國世\*\*\*, 宮武和孝 (大阪府大院・生環科, \*ホクト(株), \*\*大薬大・薬, \*\*\*京大院・農・食生科)

**P-19** マツタケの菌糸体生育に及ぼすセルロース分解物の影響

○浅野萌香, 西岡孝明, 楠田瑞穂\*, 小西康仁\*\*, 白坂憲章, 山中勝次\*\*\*, 寺下隆夫 (近畿大・農・食品微生物工学研, \*大阪府大・生資循工研, \*\*夙川学院・短大, \*\*\*京都菌類研)

**P-20** シイタケ菌床栽培におけるミズナラの影響

○佐々木 史, 山内隆弘, 高橋 信, 枝 克昌, 鮎澤澄夫 ((株)北研・食用菌類研究所)

**P-21** 沖縄県久米島に自生する菌根性担子菌の分離と同定

○小川和香奈, 具志堅和也, 田邊俊朗 (沖縄工専・生物資源工学科)

**P-22** ブナシメジ子実体を食害するキノコバエの生態

○伊藤将視, 山本秀樹\*, 砂川政英\*\*, 馬替由美\*\* (長野県野菜花き試験場・北信支場, \*長野県農業技術課, \*\* (独)森林総合研究所)

**P-23** きのか菌床栽培に発生するダニ類と被害の実態

○菅原冬樹, 阿部 実, 岡部貴美子\* (秋田県農林水産技術センター森林技術センター, \*(独)森林総合研究所)

**P-24** 林内ほだ場におけるナガゴマフカミキリに対する微生物防除剤の施用効果

○大久保秀樹, 南橋 仁, 溜 敦幸\* (鹿児島県森林技術総合センター, \*(財)日本きのこセンター・鹿児島駐在)