

平成 25 年度野菜茶業課題別研究会  
アスパラガス連作障害回避技術開発の現状と展望  
(兼 農林水産業・食品産業科学技術研究推進事業(実用技術開発ステージ 23025)  
「根部エンドファイト活用によるアスパラガス連作障害回避技術体系の開発」研究成果発表会)  
開催要領

農研機構 野菜茶業研究所

1. 趣 旨

アスパラガス生産地での連作障害発生は全国的な問題であり、新植と同等の収量が得られる改植方法を開発することが早急に望まれている。そこで、本研究会では、平成 23～25 年度に新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業(現、農林水産業・食品産業科学技術研究推進事業)で実施された連作障害回避技術に関する研究成果を中心に紹介し、普及に向けた展望について検討する。

2. 開催日時

平成 25 年 12 月 5 日(木) 13:30～ 6 日(金)12:20

3. 開催場所

文部科学省研究交流センター(〒305-0032 茨城県つくば市竹園2丁目20-5)  
電 話 : 029-851-1331

4. 内 容

- ・アスパラガスの連作障害における課題酪農学園大学 園田高広
- ・アスパラガスの立枯性土壌伝染病害について 香川県農業試験場 森 充隆
- ・アスパラガス連作障害圃場の土壌微生物性診断の可能性 農林水産技術会議事務局 浦嶋泰文
- ・アスパラガスにおけるフザリウム属菌に対する抵抗性検定について 福島県農業総合センター 大竹祐一
- ・アスパラガス感染ウイルスの検出法の確立と生育への影響 北海道大学 志村華子
- ・排水不良が作物栽培に与える影響とその改善方法 農村工学研究所 岩田幸良氏・野菜茶業研究所 柳井洋介
- ・改植時のアレロパシーが関与する連作障害回避のための品種選定および活性炭の利用とその持続効果 鳥取大学 西原英治
- ・不耕起客土法によるアスパラガスの安定した改植 香川県農業試験場 池内隆夫
- ・ハウス栽培における湛水太陽熱処理の現地実証 佐賀県農業試験研究センター 田川 愛
- ・根部エンドファイトの宿主定着と苗生育に最適な栄養条件について 茨城大学 成澤才彦
- ・根部エンドファイト苗床処理方法の開発 パイオニアエコサイエンス 菊地 聖永

5. 参集範囲

生産者、関連企業・団体、独立行政法人および公立試験研究機関 担当者、国および地方自治体 行政・普及担当者、その他、主催者が必要と認めるもの

6. 担 当

農研機構 野菜茶業研究所 野菜生産技術研究領域  
主任研究員 浦上敦子  
電話:029-838-8529、E-mail:[atsuko@affrc.go.jp](mailto:atsuko@affrc.go.jp)

7. その他

参加申込み等詳細については、事務連絡のとおり。

平成25年度 野菜茶業課題別研究会  
「アスパラガス連作障害回避技術開発の現状と展望」

農研機構 野菜茶業研究所

1. 開催日時

平成25年12月5日（木）13:30～12月6日（金）12:20

2. 開催場所

文部科学省研究交流センター

つくばエクスプレスつくば駅下車、遊歩道徒歩20分、駐車場有（70台、無料）

URL: [http://www.mext.go.jp/a\\_menu/kokusai/kouryucenter/index.htm](http://www.mext.go.jp/a_menu/kokusai/kouryucenter/index.htm)

3. 日程

第1日目（12月5日 13:30～17:00）

13:30～13:35 開会あいさつ

13:35～14:15 アスパラガスの連作障害における課題（酪農学園大学 園田高広氏）

14:15～14:45 アスパラガスの立枯性土壌伝染病害について（香川県農業試験場 森 充隆氏）

14:45～15:15 アスパラガス連作障害圃場の土壌微生物性診断の可能性  
（農林水産技術会議事務局 浦嶋泰文氏）

15:15～15:25 休憩

15:25～15:55 アスパラガスにおけるフザリウム属菌に対する抵抗性検定について  
（福島県農業総合センター 大竹祐一氏）

15:55～16:25 アスパラガス感染ウイルスの検出法の確立と生育への影響  
（北海道大学 志村華子氏）

16:25～16:55 排水不良が作物栽培に与える影響とその改善方法  
（農村工学研究所 岩田幸良氏・野菜茶業研究所 柳井洋介氏）

16:55～17:00 事務連絡

第2日目（12月6日 9:15～12:20）

09:15～9:45 改植時のアレロパシーが関与する連作障害回避のための品種選定および活性炭の  
利用とその持続効果（鳥取大学 西原英治氏）

09:45～10:15 不耕起客土法によるアスパラガスの安定した改植  
（香川県農業試験場 池内隆夫氏）

10:15～10:45 ハウス栽培における湛水太陽熱処理の現地実証  
（佐賀県農業試験研究センター 田川 愛氏）

10:45～10:55 休憩

10:55～11:25 根部エンドファイトの宿主定着と苗生育に最適な栄養条件について  
（茨城大学 成澤才彦氏）

11:25～11:55 根部エンドファイト苗床処理方法の開発  
（パイオニアエコサイエンス 菊地 聖永氏）

11:55～12:15 全体質疑・総合討論

12:15～12:20 閉会挨拶・事務連絡

#### 4. 参加申し込み

##### 1) 参加の登録

別紙参加申込書に必要事項をご記入のうえ、11月15日(金)までにE-mailまたはFAXで下記申込先あてにお送りください。

申込様式はURL (<http://www.naro.affrc.go.jp/vegetea/contents/kadaibetsu/index.html>) からダウンロードできます。

##### 2) 情報交換会

1日目(12月5日)の会議終了後に情報交換会を開催いたします。

日時：平成25年12月5日(木) 18:00~20:00

場所：割烹一の矢(〒305-0001 茨城県つくば市栗原4095-1, 電話029-864-2310)

<http://www.iinet.ne.jp/~ichinoya/>

会費：5,000円

参加される方は、別紙参加申込書で、研究会と同時にお申し込みください。

会費については、当日参加受付時にお支払いください。

\*会議終了後に会議場から情報交換会会場へバスの送迎があります。

\*情報交換会終了後は、会場からつくば駅およびつくば市内ホテルへバスでお送りします。

#### 5. 参加申し込み先・問い合わせ先

参加申し込み先： 農研機構 野菜茶業研究所

企画管理部 業務推進室 企画チーム 蓮 三則

電話：050-3533-3810 FAX：059-268-3213

E-mail：[yacyakenkadaibetu@ml.affrc.go.jp](mailto:yacyakenkadaibetu@ml.affrc.go.jp)

問い合わせ先(研究会の内容について)： 農研機構 野菜茶業研究所

野菜生産技術研究領域 主任研究員 浦上敦子

電話：029-838-8529 FAX：029-838-8529

E-mail：[atsuko@affrc.go.jp](mailto:atsuko@affrc.go.jp)

#### 6. 宿泊案内

つくば市内にホテルがありますので、各自でご予約ください。

つくばエクスプレスつくば駅周辺

- ・オークラフロンティアホテルつくば(エポカル)
- ・オークラフロンティアホテルつくば
- ・ダイワロイネットホテルつくば
- ・ホテルグランド東雲
- ・学園桜井ホテル
- ・ホテルニューたかはし竹園店

つくばエクスプレス研究学園駅周辺

- ・ホテルベストランド
- ・ホテルマークワンつくば研究学園
- ・東横インつくばエクスプレス研究学園駅北口