

平成 22 年度（第 46 回）

日本植物病理学会東北部会プログラム

於 福島県福島市

一日程

10 月 4 日（月）

- 11:00 ～ 12:30 幹事会 （於 コラッセふくしま 401 会議室、4 階）
13:00 ～ 17:00 一般講演 （於 コラッセふくしま 多目的ホール A、4 階）
18:00 ～ 20:00 懇親会 （於 コラッセふくしま 展望レストラン）
「Ki-ichigo（きいちご）」（12F）

10 月 5 日（火）

- 9:00 ～ 9:30 総会
9:30 ～ 12:00 一般講演 （於 コラッセふくしま 多目的ホール A、4 階）

一般講演（講演時間 12分、質疑 3分）

第1日目 10月4日（月）

13:00～13:05 部会長挨拶

座長：中島敏彦（東北農研）

13:05～13:20 **01** ○山田真孝¹・皆川博孝²

穂いもちによるイネの減収と出穂後の有効積算温度の関係

Yamada, M., Minakawa, H.: Relationship between Effective Accumulated Temperature after Heading of Rice Plant and Yield Loss Caused by Rice Panicle Blast.

(¹福島総農セ・²現：南会津農林所)

13:20～13:35 **02** ○鈴木智貴^{1,2}・大竹裕規³・生井恒雄³

オニウシノケグサから分離したいもち病菌のイネ科植物に対する病原性と菌種の推定

Suzuki, T., Otake, H. and Namai, T.: Pathogenicity of Pyricularia sp. isolated from Festuca arundinacea for the gramineous plant and the estimate of species

(¹宮城古川農試・²岩手連大・³山形大農)

13:35～13:50 **03** 本藏良三・○菊地貞文

宮城県内において野外で越冬した稲わらを伝染源とした葉いもちの発生

Honkura, R. and Kikuchi, S.: Occurrence of Leaf Blast of Rice Plants Infected by Overwintered Rice Straws in Miyagi prefecture.

(宮城大食産業)

座長：長谷 修（山形大農）

13:50～14:05 **04** ○岩井孝尚¹・木下早織¹・大橋祐子²・光原一朗²

イネいもち病菌感染葉における ETO1 および MAPK 遺伝子の発現特性

Iwai, T., Kishita, S., Ohashi, Y., Mitsuhara, I.: Expression profiles of ETO1 and MAPK genes in blast fungus-infected rice leaves

¹宮城大学食産業学部, ²(独)農業生物資源研究所

14:05～14:20 **05** ○高橋英樹・安藤杉尋・伊藤豊彰・長谷川 浩¹・竹中重仁²

有機栽培イネからの内生細菌の分離と 16SrDNA 断片塩基配列による解析

Takahashi, H., Ando, S., Ito, T., Hasegawa, H. and Takenaka, S.: Isolation of endophytic bacteria from rice plant cultivated by organic farming system and sequence analysis of their 16SrDNA fragments.

(東北大院農・¹東北農試福島・²農研機構)

- 14:20~14:35 **06** ○安藤杉尋・伊藤豊彰・長谷川浩¹・竹中重仁²・長谷修³・生井恒雄³・高橋英樹
有機栽培イネ地上部より単離された内生細菌のイネいもち病抵抗性への影響
Ando, S., Ito, T., Hasegawa, H., Takenaka, S., Hase, S., Namai, T. and Takahashi, H.: Effect of endophytic bacteria isolated from organically-grown rice plants on resistance to rice blast disease.
(東北大院農・¹東北農試福島・²農研機構・³山形大農)

座長：田中和明 (弘前大学農学生命科学部)

- 14:35~14:50 **07** ○大場淳司
宮城県の大麦品種の赤かび病に対する薬剤散布回数削減の可能性
Ohba, A.: Possibility of Frequency Reduction of Fungicide Application Effective to Control Fusarium Head Blight in Main Barley Cultivers in Miyagi prefecture.
(宮城古川農試)

- 14:50~15:05 **08** ○横田誠・大場淳司¹・生井恒雄²・長谷修²・藤晋一³
宮城県におけるコムギ, イネおよびダイズ赤かび病菌 (*Fusarium graminearum* 種複合体) の分布
Yokota, M., Ohba, A., Namai, T., Hase, S. and Fuji, S.: Distribution of *Fusarium graminearum* Species Complex Isolated from Wheat, Rice Panicles and Soybean Shell in Miyagi Prefecture
山形最上普・¹古川農試・²山形大農・³秋田県大生資

- 15:05~15:20 **09** ○菅原敬・佐藤衛¹・伊藤陽子²・生井恒雄³
Rhizoctonia solani AG-4 によるアルストロメリア株腐病 (新称)
Sugawara, K., Satou, M., Ito, Y. and Namai, T.: Stem and root rot on alstroemeria caused by *Rhizoctonia solani* AG-4
(山形酒田普及課・¹花き研・²近中四農研綾部・³山形大農)

- 15:20~15:35 **10** ○山下一夫
ニンニクに発生した *Botrytis squamosa* による白斑葉枯病 (新称)
Yamashita, K.: First Report on Leaf Blight of Garlic Caused by *Botrytis squamosa* Walker.
(青森産技セ野菜研)

座長：永坂 厚 (東北農研)

- 15:35~15:50 **11** ○伊藤知範・戸田 武・藤 晋一・古屋廣光
メロンホモブシス根腐病菌の圃場内推定分布率と根の発病度の関係
Ito, T., Toda, T., Fuji, S. and Furuya, H.: Relationships between the estimated percentages of distribution of *Phomopsis sclerotoides* in field soil and the severity of root rot caused by the pathogen.
(秋田県大生資)

15:50~16:05 12 ○藤田剛輝・三瓶尚子・足立嘉彦¹

福島県内で採取したナシ黒星病菌のDMI剤に対する感受性と秋期防除における代替剤の検討

Fujita, T., Sanpei, N. and Adachi, Y.: Sensitivity of *Venturia nashicola* isolated from pear orchards in Fukushima Prefecture to DMI fungicides and Evaluation of Other Fungicides as Substitutes for Use of DMI fungicides in Autumn

(福島農総セ果研・¹東北農研)

16:05~16:20 13 ○原田幸雄・田中和明・佐野輝男

ヨシの麦角に寄生するヒメバッカクヤドリタケ：分生子の形成とその伝染環における役割

Harada, Y., Tanaka, K., Sano, T.: *Cordyceps fraticida* parasitic on ergot of *Claviceps microcephala* on *Phragmites australis*: conidial formation and their role in disease cycle.

(弘前大農生)

座長：山下一夫 (青森県産業技術センター)

16:20~16:35 14 ○櫻井民人

ミナミキイロアザミウマの成虫はメロン黄化えそウイルスに感染したキュウリ葉を好むか？

Sakurai, T.: Do Thrips *palmi* adults prefer cucumber leaves infected by Melon yellow spot virus?

(東北農研)

16:35~16:50 15 ○藤 晋一・横山 咲・戸田 武・古屋廣光

ネギアザミウマのハプロタイプ並びに IYSV 発生の有無と成虫媒介効率との関連性

Fuji, S., Yokoyama, S., Toda, T. and Furuya, H. Relationship between COI Haplotypes of Thrips *tabaci*, and Occurrence of IYSV in Their Collected Fields and Their Adult Transmission Efficiencies.

(秋田県大生資)

第2日目 10月5日(火)

9:00~9:30 総会

座長：瀬尾直美(宮城農園研)

9:30~9:45 16 ○八重樫元¹・澤島拓夫²・佐々木厚子²・岩波靖彦³・中村仁²・兼松聡子¹・伊藤伝¹

リンゴ園場での5種マイコウイルスの白紋羽病菌への自然感染

Yaegashi, H., Sawahata, T., Sasaki, A., Iwanami, Y., Nakamura, H., Kanematsu, S., Ito, T:
Spontaneous infection of Rosellinia necatrix with five mycoviruses in an apple orchard.

(¹果樹研リンゴ・²果樹研・³長野南信農試)

9:45~10:00 17 ○磯貝雅道・石井厚次・村松佐紀・渡邊学・吉川信幸

黄化症状を呈したブルーベリーから検出されたクロステロウイルス様 RNA

Isogai, M., Ishii, A., Muramatu, S., Watanabe, M. and Yoshikawa, N.: Closterovirus-like RNAs
Detected from Blueberry Trees with yellowing symptoms.

(岩手大農)

10:00~10:15 18 ○佐野輝男・川口(伊藤)陽子・松田考広・張志想¹・李世訪¹

ホップ矮化ウイロイド-ブドウ分離株とそのホップ適応変異体の病原性及び遺伝的安定性

Sano, T., Kawaguchi-Ito, Y., Matsuda, T., Zhang, Z-X.*, Li, S-H*: Pathogenicity and genetic
stability of Hop stunt viroid grapevine and its adapted-mutant emerged after prolon
ged infection in hops.

(弘前大農生・¹中国農科院植保研)

座長：磯貝雅道(岩手大農)

10:15~10:30 19 ○関根健太郎・富田麗子・小林括平¹

**トバモウイルス抵抗性タンパク質L及びN'における立体構造予測を用いたLRRドメイン
の機能解析**

Sekine, K.-T., Tomita, R., Kobayashi, K.: Functional analysis in the LRR domains of the L and N'
tobamovirus resistance proteins based on the 3D-structure models

(岩手生工研・¹愛媛大農)

10:30~10:45 20 ○瀬尾直美・中畑庸子¹・佐藤英典²・中村茂雄³

RT-LAMP法によるアイリスイエロースポットウイルスの系統別検出

Seo, N., Nakahata, Y., Sato, H. and Nakamura, S.: Development of specific primers for
RT-LAMP-based identification of Iris yellow spot virus strains.

宮城農園研・¹宮城病害虫防除所・²現・宮城農業大学校・³現・宮城産業技術セ

座長：高橋英樹（東北大院農）

10:45～11:00 21 田村顕裕・中村裕子・磯貝雅道・夏秋知英¹・○吉川信幸

異なるサイズのズッキーニ黄斑モザイクウイルス (ZYMV) ゲノム配列を挿入したリンゴ小球形潜在ウイルスベクター (ALSV) の ZYMV に対する干渉効果

Tamura, A., Nakamura, Y., Isogai, M., Natsuaki, T. and Yoshikawa, N.: Cross Protection against Zucchini yellow mosaic virus (ZYMV) by Apple latent spherical virus Vectors Containing Different Sizes of ZYMV Genome Sequence.

(岩手大農・¹宇都宮大農)

11:00～11:15 22 ○山岸紀子・吉川信幸

ダイズモザイクウイルス (SMV) 遺伝子の一部を挿入したリンゴ小球形潜在ウイルス (ALSV) ベクターの SMV に対する干渉効果

Yamagishi, N. and Yoshikawa, N.: Cross Protection against Soybean mosaic virus (SMV) by Apple latent spherical virus Vector Containing SMV Genome Sequence

(岩手大農)