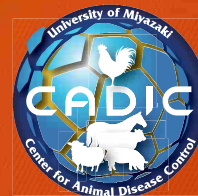


令和4年度CADIC主催セミナー・シンポジウム

| 番号 | 開催日時 | タイトル | 開催場所 |
|----|-----------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | 令和4年4月5日 | CADIC特別セミナー「ベトナム・ハノイ拠点における感染症研究」 | 宮崎大学農学部講義棟2階・L204 |
| 2 | 令和4年7月5日 | CADIC特別セミナー「Real FMD situation that related to laboratory activity in endemic areas」 | 宮崎大学農学部獣医棟1階・視聴覚室 |
| 3 | 令和4年7月5日 | CADIC特別セミナー「動物衛生研究部門における口蹄疫等越境性動物疾病に関する研究」 | 宮崎大学農学部獣医棟1階・視聴覚室 |
| 4 | 令和4年8月 17, 24, 31日 | 【On Campus! Study Abroad Program】 Transboundary Animal Disease - African Swine Fever (ASF) | Zoom |
| 5 | 令和4年8月26日 | SATREPS 2nd International Symposium | Hua Chang Heritage Hotel, バンコク、タイ |
| 6 | 令和4年10月19日 | CADIC特別セミナー「人獣共通感染症:炭疽」 | 宮崎大学農学部北棟 第1会議室 |
| 7 | 令和4年10月31日 | 第4回韓国-日本合同シンポジウム「新しい畜産・獣医療技術」 | 宮崎大学附属図書館3階「ひだまり」 |
| 8 | 令和4年11月1日 | 宮崎大学-ソウル大学 若手研究者交流セミナー | 宮崎大学附属図書館3階「ひだまり」 |
| 9 | 令和4年11月16日 | 第12回CADIC国際シンポジウム | 宮崎大学330記念交流会館・オンライン |
| 10 | 令和4年11月29日 | CADIC特別セミナー(口蹄疫の防疫活動に関する内容) | 宮崎大学農学部北棟2F (N213) |
| 11 | 令和4年11月30日 | CADIC特別セミナー「超音波診断装置を用いた産肉評価手法？」 | 宮崎大学農学部講義棟1F・L103 |
| 12 | 令和4年12月9日 | CADIC特別セミナー「薬剤耐性菌に立ち向かう」 | 宮崎大学農学部講義棟2F・L204 |
| 13 | 令和5年1月21日 | 市民公開セミナー「ヒトと動物の関係を考える」 | 宮崎大学附属図書館本館 3階「hidamari」 |
| 14 | 令和5年1月24日 | CADIC特別セミナー「ミツバチと豚の細菌感染症研究」 | 宮崎大学農学部講義棟2F・L204 |
| 15 | 令和5年2月17日 | CADIC特別セミナー「狂犬病に関する総合的研究と大分大学グローバル感染症研究センターの紹介」 | 宮崎大学農学部第1会議室N217 |
| 16 | 令和5年3月9日 | 6大学共催フォーラム第12回 | 大阪公立大学I-siteなんば |
| 17 | 令和5年3月16日 | ワンヘルスの基礎と実践のフロントランナー(日本細菌学会総会内) | アクリエひめじ |



宮崎大学CADIC特別セミナー

ベトナム・ハノイ拠点における感染症研究

デングウイルス、新型コロナウイルス、薬剤耐性菌など

長崎大学・熱帯医学研究所・ベトナム拠点

竹村 太地郎 先生

日時：令和4年4月5日 16:30~17:30

場所：農学部講義棟2階・L204

竹村先生は 長崎大・ベトナム拠点の常駐研究者として、現地の行政・医療機関・研究機関および日本国内の研究者と密接な連携をはかりながら、新興・再興感染症の研究に従事されています。本セミナーでは、ベトナムにおけるデングウイルス、SARS-CoV-2、薬剤耐性菌などの研究成果や今後の展開などについてご紹介いただきます。教員・学生の皆さま、ぜひご参加ください。

世話人：

農学部畜産草地科学科 井口純 (内7507)

(iguchi@med.miyazaki-u.ac.jp)

“Real FMD situation that related to laboratory activity in endemic areas”



令和4年

日時：7月5日（火）

16:00-17:00

場所：宮崎大学

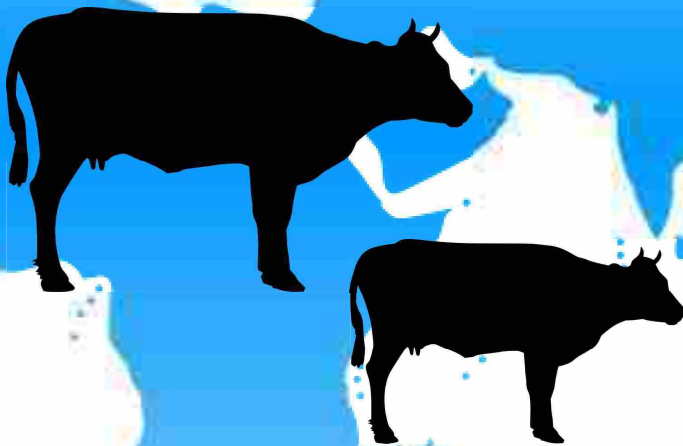
農学部獣医棟 1F視聴覚室

Dr. Kingkarn Boonsuya Seeyo,
DVM., MS., Ph.D.

Veterinary Officer
Antigen Detection Unit
Regional Reference Laboratory for Foot and
Mouth Disease in South East Asia, Thailand

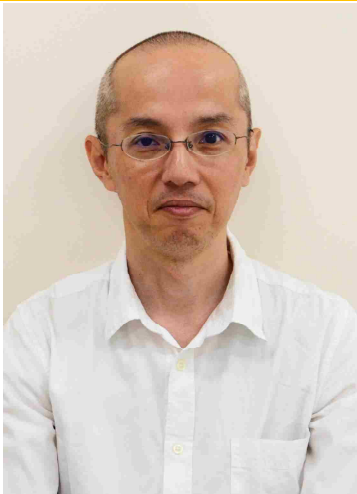


SATREPS



宮崎大学産業動物防疫リサーチセンター（CADIC）
お問い合わせ：a0d901u@cc.miyazaki-u.ac.jp 三澤尚明

動物衛生研究部門における 口蹄疫等越境性動物疾病に関する研究



令和4年

日時：7月5日（火）

17:00-18:00

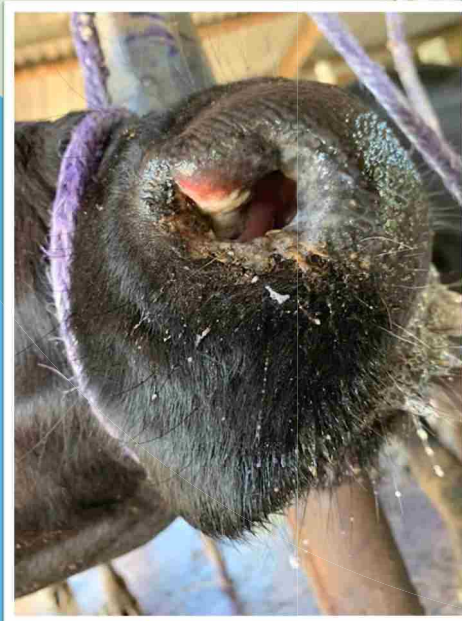
場所：宮崎大学

農学部獣医棟 1F視聴覚室

国立研究開発法人
農業・食品産業技術総合研究機構
動物衛生研究部門 越境性感染症研究領域
海外病グループ

深井 克彦先生

参加無料・申込不要
どなたでも参加できます。



宮崎大学産業動物防疫リサーチセンター（CADIC）
お問い合わせ：okbys81@cc.miyazaki-u.ac.jp
宮崎大学獣医微生物学研究室 岡林



Presented by
Center for Animal Disease Control &
Center for Language and Cultural Studies



This program aims to establish an online exchange opportunity to work together with multiple international universities, including Animal Disease Control Consortium of Hokkaido University, Rakuno Gakuen University, Azabu University, Tokyo University of Agriculture and Technology, Gifu University, Tottori University, University of Miyazaki, Kagoshima University in Japan; National Pingtung University of Science and Technology in Taiwan; Chulalongkorn University in Thailand; and Bogor Agricultural University in Indonesia. (JATTI, listed in the order of geographic location from north to south.)

The topic of this program is Transboundary Animal Disease - African Swine Fever (ASF). There will be three sessions. The dates and details of each session are as follows.

Session 1 August 17, Wednesday 15:00 ~ 16:30 (JST)

- a. Introduction to this program
- b. There will be a short lecture explaining this disease.
- c. Make groups - In the group, introduce yourself to get to know other group members. This will be your presentation group. Please choose a group leader who can coordinate with group members.
- d. Create a LINE GROUP and exchange LINE QR codes so you can contact others to prepare for the group presentation in Session 3.

Session 2 August 24, Wednesday 15:00 ~ 16:30 (JST)

- Discussion - Current situations in your country
- What you can do about the situations

Session 3 August 31, Wednesday 15:00 ~ 16:30 (JST)

- Group Presentation: about 7 minutes oral presentation made by
PowerPoint file followed by a 5-minute Q&A for each group.

This program offers a great chance to understand the situations in different countries in ENGLISH, share viewpoints, and, most importantly, make friends!!

Please come and join us! To register, please fill out the following registration form by Aug. 10th . <https://forms.gle/c15DxeafrtMpXc1n8>

We will send you the zoom link via email after you register.

If you have any questions, please send an inquiry to:
Tamaki Okabayashi okbys81@cc.miyazaki-u.ac.jp or
Amy Hombu amyhombu@cc.miyazaki-u.ac.jp



THE 2ND SATREPS INTERNATIONAL SYMPOSIUM

Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development



DEVELOPMENT OF NOVEL TECHNOLOGIES FOR STABLE LIVESTOCK PRODUCTION AND FOOD SAFETY

Friday, 26th August 2022, 11:00-17:00 (Japan Time)

Online on Zoom and Onsite* at HuaChang Heritage Hotel Bangkok, Thailand

SESSION 1

KEYNOTE LECTURES



"Gene diagnostic method for animal infectious disease to enable effective counter measures"

Prof. Yasuhiko Suzuki,
Ph.D.
Hokkaido University, Japan



"ASF control strategies: Bridging the gap between research & practice"

Prof. Roongroje Thanawongnuwech,
D.V.M., M.Sc., Ph.D.
Chulalongkorn University, Thailand

SESSION 2

SATREPS PROJECTS



"Outbreak of Lumpy skin disease and African swine fever, Thailand"

Tapanat Songkasupa, D.V.M., M.Sc.
NIAH, Department of Livestock Development (DLD), Thailand

"Prevalence of gastrointestinal parasites in cattle and buffalos in Upper Northern Thailand"

Assoc. Prof. Saruda Tiwananthagon, D.V.M., Ph.D.
Chiang Mai University, Thailand



"Vaccination requirement to prevent the spread of Lumpy Skin Disease in Thailand: a mathematical modeling approach"

Assoc. Prof. Anuwat Wiratsudakul, D.V.M., Ph.D.
Mahidol University, Thailand



"Cattle movement network analysis estimates the farm-level risk of BLV introduction"

Kosuke Notsu, D.V.M., Ph.D. student
Graduate School of Medicine and Veterinary Medicine, University of Miyazaki, Japan



"Development of purification technology for a livestock barn environment using volcanic ash soil"

Assist. Prof. Takako Taniguchi, Ph.D.
University of Miyazaki, Japan



"Longitudinal study of *Campylobacter* in Black-boned chickens in Thailand"

Xinyue Zhang, M.Sc., Ph.D. student
Faculty of Veterinary Science, Chulalongkorn University, Thailand



Online is available via ZOOM



Register here for
FREE



<https://forms.gle/4p2vEgwUiaJ7Fu2L>

cadicsatreps@gmail.com

* ONSITE IS LIMITED TO SPEAKERS AND SATREPS MEMBERS



第2回SATREPS国際シンポジウム



世界の台所を目指すタイにおける家畜生産と食品安全に関する
新技術導入による畜産革命の推進

- 日時 : 2022年8月26日(金) 11:00~17:00 (日本時間)
- 場所 : ファ チャン ヘリテージホテル, バンコク, タイ (Zoom オンライン ライブ配信)
- 参加費 : 無 料
- 参加申し込み方法 : QRコードまたはURLからお申し込みください。

<https://forms.gle/4p2vEgwUiaJ7Fu2L9>

※Zoom URLは登録後メールにて送付します。



■ プログラム(英語)

【基調講演】

・Gene diagnostic method for animal infectious diseases to enable effective countermeasures

鈴木定彦 先生 北海道大学人獣共通感染症国際共同研究所

・ASF control strategies: Bridging the gap between research & practice

Roongroj Thanawongnuwech 先生 チュラロンコン大学獣医学部

【SATREPS プロジェクト】

・Outbreak of Lumpy skin disease and African swine fever, Thailand

Tapanat Songkasupa 先生 タイ動物衛生研究所

・Prevalence of gastrointestinal parasites in cattle and buffalos in Upper Northern Thailand

Saruda Tiwananthagorn 先生 チェンマイ大学獣医学部

・Vaccination requirement to prevent the spread of Lumpy Skin Disease in Thailand: a mathematical modeling approach

Anuwat Wiratsudakul 先生 マヒドン大学獣医学部

・Cattle movement network analysis estimates the farm-level risk of BLV introduction

野津 昂亮 先生 宮崎大学大学院医学獣医学総合研究科博士課程

・Development of purification technology for a livestock barn environment using volcanic ash soil

谷口 喬子 先生 宮崎大学産業動物防疫リサーチセンター

・Longitudinal study of *Campylobacter* in Black-boned chickens in Thailand

Xinyue Zhang 先生 チュラロンコン大学獣医学部大学院博士課程



問合せ先: 宮崎大学産業動物防疫リサーチセンター
電話: 0985-58-7674 メール: cadic@cc.miyazaki-u.ac.jp

第4回 韓国-日本合同シンポジウム
ソウル大学獣医校附属産業動物臨床研究・教育センター
宮崎大学産業動物防疫リサーチセンター

The 4th Joint Symposium between FACTRC in SNU and CADIC in UoM

「新しい畜産・獣医療技術」
New animal husbandry and veterinary technology



日時:2022年10月31日13:00-16:40
会場:宮崎大学図書館3階「ひだまり」



Dr. Thi Thi Zin (University of Miyazaki)

Cattle lameness detection using advanced digitization technologies.

Dr. Danil Kim (Seoul National University)

Current status and future of Korean smart farm in cattle industry.

Dr. Kentaro Yamada (University of Miyazaki)

In vivo imaging of virus infection

Dr. Daesub Song (Seoul National University)

Nanobiotechnology for diagnosis and vaccine against Disease X; unexpected emerging viral diseases.

Dr. Hirohisa Mekata (University of Miyazaki)

Single-Nucleotide Polymorphism on Spermatogenesis Associated 16 Gene-Coding Region Affecting Bovine Leukemia Virus Proviral Load.

Dr. Han Sang Yoo (Seoul National University)

Current and Perspectives of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* infection.

The 4th Joint Symposium between FACTRC in SNU and CADIC in UoM

New animal husbandry and veterinary technology

Date: 13:00-16:40, October 31, 2022

Venue: Room “Hidamari”, Library 3rd floor, University of Miyazaki

Presentations (25 min presentation and 5 min discussion)

- 3 presenters from FACTRC
 - Prof. Han Sang Yoo (Department of Infectious Diseases)
 - Prof. Daesub Song (Department of Virology)
 - Prof. Danil Kim (Department of Farm Animal Medicine)

- 3 presenters from CADIC
 - Prof. Thi Thi Zin (Graduate School of Engineering)
 - Assoc. Prof. Kentaro Yamada (Department of Veterinary Science)
 - Assoc. Prof. Hirohisa Mekata (Center for Animal Disease Control)

Schedule

13:00-13:10 Brief address (Prof. Yoshida)

13:10-14:40 Session 1 (Chairpersons: Prof. Yoo, Prof. Yoshida)

- 1) Prof. Thi Thi Zin
Cattle lameness detection using advanced digitization technologies.
- 2) Prof. Danil Kim
Current status and future of Korean smart farm in cattle industry.
- 3) Assoc. Prof. Kentaro Yamada
In vivo imaging of virus infection

14:40-15:00 Break

15:00-16:30 Session 2 (Chairpersons: Prof. Jang, Prof. Osawa)

- 4) Prof. Daesub Song
Nanobiotechnology for diagnosis and vaccine against Disease X; unexpected emerging viral diseases.
- 5) Assoc. Prof. Hirohisa Mekata
Single-Nucleotide Polymorphism on Spermatogenesis Associated 16 Gene-Coding Region Affecting Bovine Leukemia Virus Proviral Load.
- 6) Prof. Han Sang Yoo
Current and Perspectives of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* infection.

16:30-16:40 Closing remarks (Prof. Jang)

Young Researchers Exchange Seminar

FACTRC in SNU and CADIC in UoM

Date: November 1, 2022, 9:00~

Venue: Room "Hidamari", Library 3rd floor, University of Miyazaki

Schedule

※Oral presentations (10 min presentation and 4 min discussion)

9:05-9:50 Chairperson: Assoc. Prof. Sekiguchi

1) Mari Ishida (University of Miyazaki)

Endemicity of zoonotic *Paragonimus* in wild animals and freshwater crabs from Miyazaki, Japan.

2) Maya Shofa (University of Miyazaki)

Development of a direct duplex real-time PCR assay for rapid testing of domestic cat hepadnavirus.

3) Kyeonghyeon Eom (Seoul National University)

Efficient generation of double knockout cattle via CRISPR-Cas9 ribonucleoprotein (RNP) electroporation.

9:50-10:50 Chairperson: Assoc. Prof. Yamada

4) Amonrat Choonnasard (University of Miyazaki)

Evaluation of immune response against Bovine respiratory syncytial virus in Japanese dairy calves vaccinated with a TSV3® intranasal-modified live vaccine.

5) Parnian Ahmadi (University of Miyazaki)

Novel CD8⁺ T cell-independent host defense mechanism against *Eimeria* re-infection.

6) Leegon Hong (Seoul National University)

Application of the bolus-type biosensor for calves and its usefulness.

7) Dohee Kim (Seoul National University)

Receiver operating characteristic analysis for prediction of postpartum metabolic diseases in dairy cows in an organic farm in Korea.

10:50-11:05 Break

11:05-11:50 Chairperson: Assoc. Prof. Mekata

8) Xinyue Wu (University of Miyazaki)

Development of absolute quantification of bovine leukemia virus proviral load using droplet digital PCR with crude extraction method.

9) Younghye Ro (Seoul National University)

Diagnosis of enzootic bovine leukosis with accustomed developed portable cell analyzer equipped with a lens-free shadow imaging technique.

10) Notsu Kosuke (University of Miyazaki)

A survey of bovine leukemia virus resistant bovine leukocyte antigen (*BoLA*)-*DRB3*009:02* allele-carrying Japanese Black cattle using TaqMan real-time PCR assay.

11:50-12:35 Chairperson: Assoc. Prof. Irie

11) Suji Kim (Seoul National University)

Revealing the genetic diversity and evolution of virulence of *Mycobacterium intracellulare* by whole genome sequencing.

12) Jiarpinitnun Piyarat (University of Miyazaki)

Examination for the detection and isolation of *Campylobacter hepaticus* from chicken livers as a diagnosis.

13) Pongsawat Pornsawan (University of Miyazaki)

Development of an effective decontamination of *Campylobacter jejuni* on chicken carcasses using a high-pressure pulsed jet spray with new disinfectants.

12:35-12:40 Closing remarks (Prof. Yoshida)