

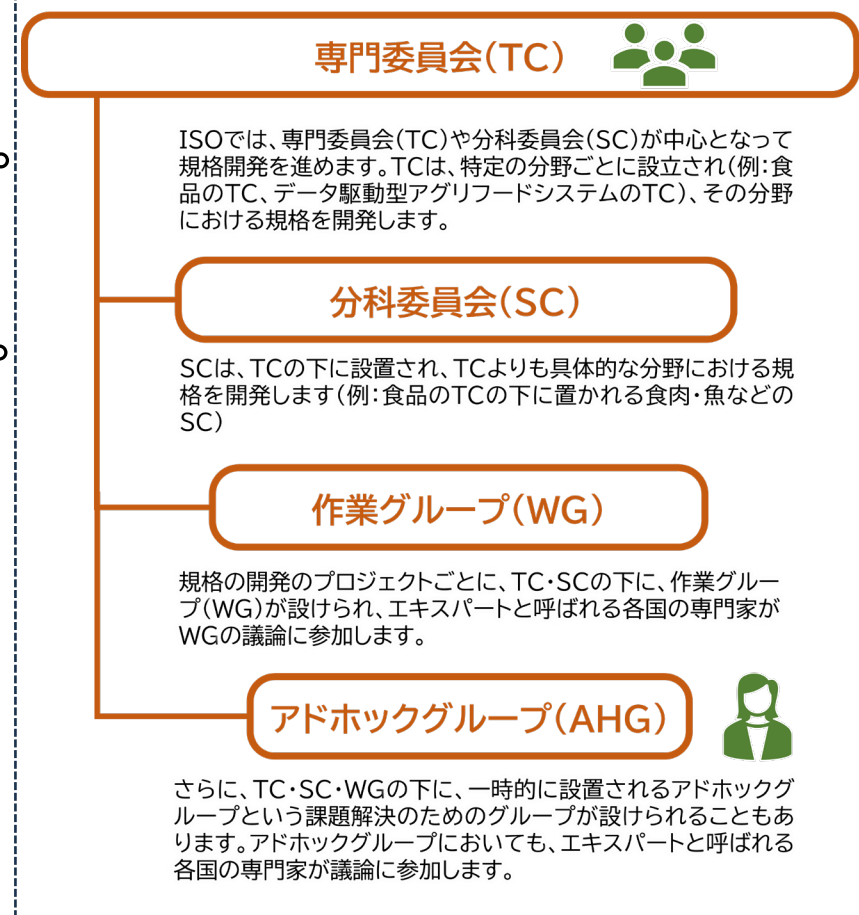
## 2 ISO/TC347の活動

# ISO/TC347の活動カテゴリ



- 1 総会 : 現在までに2回開催。3月に3回目開催予定。
  - 2 AHG(アドホック・グループ) : 6グループ設置済。
  - 3 AG(アドバイザリー・グループ) : 3グループ設置済。
    - WG(ワーキング・グループ) : 現在までに設置なし。
    - SC(サブ・コミッティ) : 現在までに設置なし。
- 
- 4 IWA : 2024年7月から活動中。

## (参考)TC/SC/WG/AHGの構造図



# 1 ISO/TC347 総会の概要



- ・第1回総会(2024年4月10日) オンライン
- ・第2回総会(2024年10月9日～10日) オンライン
- ・第3回総会(2025年3月10日～13日) ハイブリッド(ドイツ・ベルリン)

Structure Liaisons Meetings				
Date ↑	Month	Location	TC/SC	Note
10-13	March 2025	Berlin (Germany)	ISO/TC 347	
* Information definite but meeting not yet formally convened				
** Provisional				

## 2 ISO/TC347 AHGの概要



個別テーマについて一部は規格化も視野に検討。

	タイトル	コンビーナ
AHG1	Strategic Business Plan	Mr Rafael Andres Ferreyra (米国)
AHG2	Model and controlled vocabulary of crops	Mr Stuart Rhea (米国)
AHG3	Greenhouse and controlled environment automation	Dr Youngsun Kang (韓国)
AHG4	Integrated Pest Management (IPM)	Dr Yuanyuan Zhuang (中国)
AHG5	Annotating agrifood data for AI	Dr Christian Hennig (ドイツ)
AHG6	Livestock activities management	Mr Graham Moore (ノルウェー)

### 3 ISO/TC347 AGの概要



#### TC347での規格開発の原則論について議論

	タイトル	コンビーナ
AG1	Communications	Mr Rafael Andres Ferreyra (米国)
AG2	Stakeholder engagement	Dr Daniel Uyeh (米国)
AG3	Responsible Innovation	Prof James Lowenberg-Deboer (英国)

# (参考) AG1における活動例



**ISO**  
Committee

**ISO/TC 347**

Data-driven agrifood systems



## Young Professionals: Help shape the future of agrifood systems!

Are you a young professional in a field that touches agriculture and/or food? Do you recognize the importance of data in making decisions in this space? If so, this opportunity is for you!

- The International Organization for Standardization (ISO) has a new technical committee, TC 347 (Data-driven agrifood systems).
- TC 347 will **develop international standards** to serve as tools to enable data-driven, science-based, sustainable decisions in the agricultural and food systems of a complex, changing world.
- TC 347 believes that young professionals (age 21-39) worldwide should have a seat at the table
  - to help create the world you want to live in, and
  - to acquire the skills and the network you will need when tackling some of the world's most pressing and interesting problems during your career.
- TC 347 is organizing a program for **young professionals in agrifood systems**.
  - Whether you're focused on research, policy, or practice, your voice matters in building a more inclusive and effective agrifood data future. We want to hear what you have to say.
  - We want to drive change toward a sustainable future, together.
- We will have a first meeting in January 2025 to discuss goals, expectations, participation, activities, timeline, and more. **You are invited!**

### ORGANIZATIONAL MEETING!

Two online sessions to fit your time zone. Each will be 60 minutes long. Pick one or come to both!

- **Session 1** (Register at <https://bit.ly/3Pt0gGQ>)
  - **January 20, 2025:** 5 am San Francisco / 7 am Chicago and Mexico City / 8 am Lima and New York / 10 am Buenos Aires and São Paulo / 1 pm Accra and London / 2 pm Berlin and Lagos / 6:30 pm New Delhi / 9 pm Beijing / 10 pm Seoul and Tokyo
  - **January 21, 2025:** 12 am Sydney / 2 am Auckland
- **Session 2** (Register at <https://bit.ly/427Lwoj>)
  - **January 20, 2025:** 1 pm San Francisco / 3 pm Chicago and Mexico City / 4 pm Lima and New York / 6 pm Buenos Aires and São Paulo / 9 pm Accra and London / 10 pm Berlin and Lagos
  - **January 21, 2025:** 2:30 am New Delhi / 5 am Beijing / 6 am Seoul and Tokyo / 8 am Sydney / 10 am Auckland

**ISO**  
Committee

## Agrifood Who are You?

January 20, 2025

Today's subject: **James Lowenberg-DeBoer**

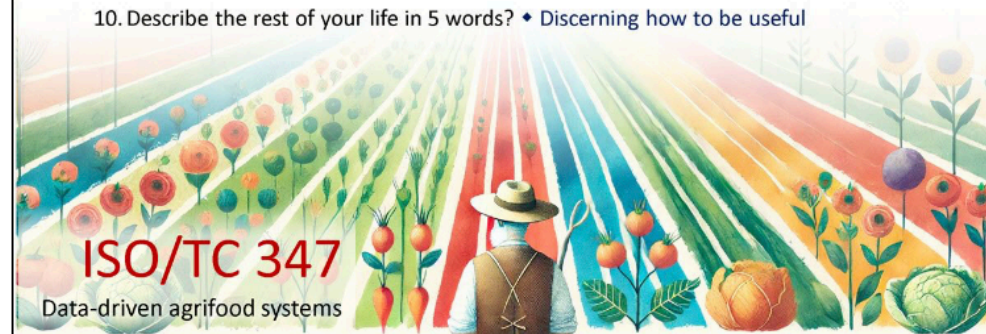
Professor at Harper Adams University (UK)

Co-Convenor, Responsible Innovation Advisory Group (AG 3)



### Ten Questions ♦ and Answers

1. Your favorite food? ♦ Kale, potatoes and sausage
2. Water: Still or sparkling? ♦ Still water at room temperature
3. Do you like to cook? What and how often? ♦ Every day. I like to prepare balanced meals with whatever vegetables and fruits are available in the garden that day.
4. Most-used app on your phone? ♦ WhatsApp
5. What food would your mother or caregiver prepare to help you feel better during childhood illnesses? ♦ Rice cooked in milk with cinnamon sprinkled on top
6. One thing you want us to know about you? ♦ I devote time every day to my Iowa farms.
7. Do you grow any food yourself? If so, what? ♦ I plan my garden so that my family has fresh fruits and vegetables from late March through early January.
8. Why are you in TC 347? ♦ My university understands that ISO participation is a concrete way for research to have impact beyond academia.
9. Three major problems you want to see TC 347 tackle (each in 10 words or less):
  1. Helping to harness agricultural data to improve long term sustainability
  2. Creating data standards that serve smallholder farmers and entrepreneurs
  3. Standards that build trust among farmers, agribusinesses and consumers
10. Describe the rest of your life in 5 words? ♦ Discerning how to be useful



### 3 今後の対応

# よくあるご質問



## Q1 誰でも規格開発に参加できるの？

規格開発に係る専門分野の知識・経験をお持ちの方であれば、参加が可能です。  
ISOは国際規格を開発する非政府組織であり、多くの民間事業者の方が規格の開発に携わっています。

## Q2 議論の参加にあたっては、海外に行く必要があるの？

必ずしも海外に行く必要はございません。オンライン会議で開催されることが多いため、ご自宅等からご参加いただけます  
(時間帯は20時～24時頃または4時～7時頃)。

## Q3 議論の参加にあたっては、英語を話す必要があるの？

はい、議論のすべては英語で行われます。

## Q4 議論の参加にあたっては、お金がかかるの？

いいえ、無料でご参加いただけます。

## Q5 どうやって規格開発の議論に参加するの？

TC347国内審議団体からの登録が必要になります。

## Q6 どんな分野の専門知識が必要になるの？

TC347は農業・食品産業×データ・システムに関する規格開発の場です。  
このため、農業・食品産業に関する知識をお持ちの方、情報アーキテクチャ、データ・システムやデータサイエンスなど情報技術に関する知識をお持ちの方の両方の方にご活躍いただけます。



# ISO/TC347への今後の対応(案) ※今後変更の可能性あり



- ・ISOに関する議論内容・資料は、原則としてISOでの議論参加者のみに開示されるもの。
- ・TC347は対応範囲が広く、
  - －日本からの意見を検討する際に、幅広い者からの情報提供が必要
  - －ISOでの議論への参加を検討する際にも、まずはどのような事項が議論されるのか情報が必要

○このため、国内に、ISO/TC347情報ネットワークを設置予定。

- 本ネットワークはTC347国内審議委員会の下に設置し、TC347国内審議団体(事務局)が運営。
- TC347国内審議委員会が必要と判断したISO資料について、本ネットワークを通じて共有。
- ネットワーク参加者は、事務局の求めに応じて、  
TC347に関する国際議論への参画の検討、TC347国内審議団体との知見の共有  
等のためにISO資料を活用する
- 本ネットワークを通じて知り得た情報は他者への開示はできない。

**本情報ネットワークにご参加を希望される方は、以下のメールアドレスまでご一報ください。**

※メール本文にご所属・氏名を明記し、メールタイトルを【情報ネットワーク参加希望】としてください。

宛先: [jas\\_kokusai@maff.go.jp](mailto:jas_kokusai@maff.go.jp)



- 国際標準化の取組み

[https://www.maff.go.jp/j/jas/iso\\_general.html](https://www.maff.go.jp/j/jas/iso_general.html)

- ISO/TC347(データ駆動型アグリフードシステム)の参考情報

[https://www.maff.go.jp/j/jas/ISO\\_detail.html](https://www.maff.go.jp/j/jas/ISO_detail.html)

# (参考)ISO/TC347 関連情報



- A homepage of sorts on the topic  
<https://www.iso.org/smart-farming/smart-farming-data-driven>
- A summary of the SAG-SF report  
[https://www.iso.org/files/live/sites/isoorg/files/news/insights/smart-farming/Seeding%20Change%20in%20Smart%20Farming\\_brochure%20EN.pdf](https://www.iso.org/files/live/sites/isoorg/files/news/insights/smart-farming/Seeding%20Change%20in%20Smart%20Farming_brochure%20EN.pdf)
- The final report of the SAG-SF itself  
[https://www.iso.org/files/live/sites/isoorg/files/publications/en/2023\\_SAG-SF\\_Final\\_Report.pdf](https://www.iso.org/files/live/sites/isoorg/files/publications/en/2023_SAG-SF_Final_Report.pdf)
- The 2017 article that preceded everything  
[https://www.iso.org/isofocus\\_122.html](https://www.iso.org/isofocus_122.html)
- “Farming fit, farming smart” A March 2022 article from ISO. (Our team only had the opportunity to lightly copyedit just before publication): <https://www.iso.org/news/ref2796.html>
- June 2022: “How smart farming is changing the future of food” This one was our idea, and involves an interview with our colleague Angela Schuster from Australia: <https://www.iso.org/news/ref2799.html>
- November 2022: “Agriculture and food systems - time to get smart” We started a collaboration with ISO’s Communications team of which only the first of a series came out. We need to discuss if we want to pick this up (the ISO-side writer does not work there any more): <https://www.iso.org/contents/news/2022/11/ISO-smart-farming-series-1.html>



## TC 347's LinkedIn Page

The home page: <https://www.linkedin.com/company/iso-tc-347>

An article introducing TC 347: <https://www.linkedin.com/pulse/isos-technical-committee-347-data-driven-agrifood-systems-ferreyra-z74ke>

An article introducing IWA 47: <https://www.linkedin.com/pulse/data-standards-agrifood-systems-help-create-world-you-want-empfe>