

日本学術会議 農芸化学分科会主催シンポジウム

「量子・AI・脳と農芸化学の融合 —食品科学の新潮流—」

2026年7月25日 (土)



参加費無料

事前参加申込制

ウェブ開催 どなたでも参加できます
<https://forms.gle/bev2vJBZjvUZ4oxr6>

13:00 開会

竹中 麻子 (日本学術会議第二部会員/明治大学農学部農芸化学科教授)

13:05 「風味×AI×食品開発:

代替食品のおいしさ設計に活用できる“らしさ”評価AI」

伊藤 圭祐 (静岡県立大学食品栄養科学部准教授)

座長: 小川 剛伸 (日本学術会議連携会員/京都大学大学院農学研究科助教)

13:40 「量子×発酵×食成分: フードメタボロミクスの食品機能解析への応用」

福崎 英一郎 (崇城大学生物生命学部教授)

座長: 秦 洋二 (日本学術会議連携会員/月桂冠株式会社専務取締役/製造本部長)

(14:15-14:25 休憩)

14:25 「量子×AI×食品工学:

美味しさを解き明かす食感デジタルツイン—食品構造から知覚へ」

小川 剛伸 (日本学術会議連携会員/京都大学大学院農学研究科助教)

座長: 熊谷 日登美 (日本学術会議連携会員/日本大学生物資源科学部特任教授)

15:00 「嗅覚と脳活動: 機械学習で探る匂い情報の脳内表現」

岡本 雅子 (東京大学大学院農学生命科学研究科准教授)

座長: 室田 佳恵子 (日本学術会議連携会員/大阪公立大学大学院農学研究科教授)

15:35 「食記憶と食嗜好性行動のメカニズム」

喜田 聡 (東京大学大学院農学生命科学研究科教授)

座長: 竹中 麻子 (日本学術会議第二部会員/
明治大学農学部農芸化学科教授)

16:10 総合討論

座長: 東原 和成 (日本学術会議連携会員/
東京大学大学院農学生命科学研究科教授)

16:30 閉会

後援: 公益社団法人日本農芸化学会、公益社団法人日本栄養・食糧学会

