

2018年12月18日

**「第一回 日清製粉国際穀物科学シンポジウム」開催
～小麦粉の二次加工における課題を解決～**

日清製粉グループの日清製粉株式会社（社長：山田 貴夫）は、「第一回 日清製粉国際穀物科学シンポジウム」を2019年1月25日（金）に日本工業倶楽部会館（東京都千代田区）で開催します。

お客様の小麦粉の二次加工における課題解決のご参考にして頂くことを目的に、穀物科学の特定の領域を俯瞰し、研究の将来を展望する、或いは小麦を構成する成分の二次加工に関する特性を解明することをテーマとした講演会を開催します。講演者に、大日本農会 名誉会員 貝沼圭二博士、東京農業大学 野口智弘教授、米国ノースダコタ州立大学 Senay Simsek 教授、カナダ穀物委員会 Bin Xiao Fu 博士の4名をお迎えし、ご講演いただきます。また、弊社つくば穀物科学研究所からも研究報告を行います。

■「第一回 日清製粉国際穀物科学シンポジウム」概要

・日時：2019年1月25日（金） 13：00～17：50

・場所：日本工業倶楽部会館
東京都千代田区丸の内1-4-6
電話：03-3281-1711（代表）

・テーマ：特別講演
「澱粉科学のこれまでと将来展望」
講演者：大日本農会 名誉会員、つくばサイエンスアカデミー 運営会議委員
貝沼 圭二 博士

講演

1. 「グルテンタンパク質の製パン、製麺における機能」
講演者：カナダ穀物委員会 穀物研究所 プログラムマネージャー
Bin Xiao Fu 博士
2. 「生地形成における内在性酵素の役割」
講演者：東京農業大学 応用生物科学部 食品加工技術センター 教授
野口 智弘 博士
3. 「食物繊維のパン、麺、菓子の品質における機能性」
講演者：ノースダコタ州立大学 教授
Senay Simsek 博士

研究報告

1. 「疎水性相互作用に着目した生地形成時のタンパク質の挙動解明」
日清製粉株式会社 つくば穀物科学研究所
報告者：岩城 全

2. 「製パン工程におけるアラビノキシランの挙動解明」
日清製粉株式会社 つくば穀物科学研究所
報告者：西辻 泰之

・参加料：無料

■ 講演者プロフィール

貝沼 圭二 博士

大日本農会 名誉会員 つくばサイエンスアカデミー 運営会議委員

1959年 東北大学 農学部 農芸化学科 卒業後（1968年 農学博士）、直ちに農林省食糧研究所に入所し、炭水化物の研究に着手。

1968年 米国 アイオワ州立大学 博士研究員（2年間）として Dexter French 教授と澱粉の構造に関する共同研究開始。

1972年 澱粉粒子の構造に関する Kainuma-French Double Helix Model を提唱。

1977年 米国 アイオワ州立大学 客員准教授（1年間）。

澱粉構造、新規澱粉、澱粉関連酵素に関する学術論文、総説を481報、本を50冊著作している。また、澱粉科学の応用に関する国際特許、国内特許を95報出願している。

更に、酵素処理や微生物発酵により様々なオリゴ糖、糖アルコールの工業生産を目的に学界、産業界との共同で世界に先駆けて新規糖質産業の創出に貢献した。

顕著な科学的貢献に対して、紫綬褒章（2004年）、瑞宝中綬章（2009年）が贈られた。

また、Dexter French Memorial Lectureship (Iowa State University)（1984年）、Alsberg-Schoch Award (American Association of Cereal Chemists)（1995年）を受賞した。応用糖質科学の最高の賞である二國賞（1992年）を受賞した。

Bin Xiao Fu 博士

カナダ穀物委員会 穀物研究所 プログラムマネージャー

1984年 BS (Grain Science) Henan University of Technology, Zhengzhou, China

1987年 MS (Grain Science) Henan University of Technology, Zhengzhou, China

1997年 PhD (Food Science) University of Manitoba, Winnipeg, Canada

Postdoctoral research fellow, Agriculture and Agri-Food Canada

1998年 Head, Noodle and Asian Products Technology, Canadian International Grains Institute

2009年 Research scientist and program manager, Durum Wheat Research, GRL, CGC

2013年 Research scientist and program manager, Bread and Durum Wheat Research, GRL, CGC

野口 智弘 博士

東京農業大学 応用生物科学部 食品加工技術センター 教授

1994年 東京農業大学 農学部 農芸化学科卒業

1996年 東京農業大学 大学院農芸化学専攻 博士前期課程修了 修士（農芸化学）

東京農業大学 農学部 総合農産加工実習所 助手

2004年 東京農業大学 応用生物科学部 食品加工技術センター 講師

2011年 東京農業大学 博士（農芸化学）取得

2012年 東京農業大学 応用生物科学部 食品加工技術センター 准教授

2016年 東京農業大学 応用生物科学部 食品加工技術センター 教授

Senay Simsek 博士

ノースダコタ州立大学 教授

1998年 BS (Chemistry) Bulent Ecevit University, Turkey

2000年 MS (Biochemistry) Gebze Technical University, Turkey

2002年 Research Associate, Purdue University

2003年 Graduate Research Assistant, Purdue University

2006年 PhD (Food Science) Purdue University, West Lafayette, IN USA

2007年 Assistant Professor, Department of Plant Sciences, North Dakota State University

2013年 Bert L. D'Appolonia Cereal Science and Technology of Wheat, Endowed Associate
Professor, Department of Plant Sciences, North Dakota State University

2018年 Professor, Department of Plant Sciences, North Dakota State University

以上

当講演会の内容に関するお問い合わせ先

日清製粉株式会社 つくば穀物科学研究所 担当：早川・中村

茨城県つくば市大久保13 電話：029-865-1177

この件に関する報道関係者の方のお問い合わせ先

株式会社日清製粉グループ本社 総務本部 広報部 担当：濱田・手塚

電話：03-5282-6650 メール：mailbox@mail.nisshin.com