

2018年度 BCOJ ボード委員会 活動報告

ビール酒造組合 国際技術委員会
議長 井戸田 裕二

2018年度のビール酒造組合国際技術委員会（Brewery Convention of Japan、以下 BCOJ）ボード委員会の活動につきまして、以下のとおりご報告いたします。

記

2018年度の国際技術委員会は、下記のメンバーで活動した。

議長	井戸田 裕二		(麒麟(株))
ボード委員	秀島 誠吾	(3月まで)	(サントリービール(株))
	高岡 成介	(3月より)	(サントリービール(株))
	渡邊 哲也	(4月まで)	(アサヒビール(株))
	上村 和彦	(4月より)	(アサヒビール(株))
	豊嶋 孝一	(9月まで)	(サッポロビール(株))
	石田 文人	(9月より)	(サッポロビール(株))
	島袋 勝		(オリオンビール(株))
分析委員長	鈴木 康司		(アサヒグループホールディングス(株))
プログラム委員長	脇平 崇浩		(アサヒビール(株))
専務理事	滝本 修司	(8月まで)	
	板垣 武志	(8月より)	
審議役	野口 勝弘	(9月まで)	
	齋藤 哲哉		
	樽岡 誠	(10月より)	
事務局長	善本 裕之		(麒麟(株))

【活動内容】

本年度も、BCOJ 活動の目的の実現に向けて取り組み、国際技術委員会を4回、分析委員会を8回、プログラム委員会を8回開催した。

<BCOJ 活動の目的>

1. ビール醸造及び関連産業に於ける原料、資材、生産物を評価するための分析法の統一
2. ビール製造技術者相互交流による科学的、技術的研究の促進
3. 同様の目的を持つ他の国外及び国内の組織との協働

1. 海外関連団体との技術交流

(1) Brewing Summit 2018(ASBCとMBAAの合同開催)への参加について

2018年8月12日～15日に米国サンディエゴにて開催された Brewing Summit 2018 に、井戸田議長、高岡国際技術委員、上村国際技術委員、鈴木分析委員長、渡辺副分析委員長、脇平プログラム委員長、野口審議役、齋藤審議役、善本事務局長が BCOJ として参加した。BCOJ 各社のビール 4 ケースずつを本大会に寄贈し、大会期間中に会場で配布された。また、ASBC 議長主催のレセプションに招待され、ASBC と BCOJ メンバーが交流した。

(2) ASBCとBCOJとの共同開催である International Networking Session について

Brewing Summit 2018 の前日(8月11日)に、ASBC と BCOJ との共同開催である International Networking Session を実施した。研究者相互の交流による技術力アップを主目的として、ASBC と BCOJ の若手研究者が集まり、各人の研究トピックスに関して 3 分のショートプレゼンテーションを行い、議論する場を持った。



International Networking Session の様子

(3) BCOJ 年次大会の開催と ASBC 議長の招聘について

11月8日(木)～9日(金)、星陵会館(東京)にて2017年度のBCOJ年次大会を開催し、加盟ビール各社、関係官庁、企業等から約290名が参加した。本年度も、年次大会での発表、懇親会を通じて、魅力的な商品の開発や美味しさの実現、安全の確保等に関する技術的な知見の向上等を目的として、活発な技術発表、意見交換を行った。

ASBC から、議長 (Dr. Dana Sedin)、次期議長 (Mr. Scott Britton)、アジア担当 (Dr. Xiang Yin) を BCOJ 年次大会に招聘し、ASBC 議長より「Wood Aged/Sour Beer Flavor and Analysis」の演題で講演頂いた。また、BCOJ 功績賞授賞式では、キリン株式会社の村上敦司氏に盾と花束の贈呈が行われた。更に、招待講演としてインターステラテクノロジズ株式会社の稲川貴大代表取締役社長より「民間ロケット開発の現状と今後の発展」と題してご講演頂いた。

2. 分析委員会による活動報告

- ・分析委員会の活動報告参照

3. プログラム委員会による活動報告

- ・プログラム委員会の活動報告参照

4. ボード委員会の開催

(1) 第1回臨時ボード委員会（2月19日：サントリー 九州熊本工場）

【議題】①ASBCとの関係強化策について、ASBCからの提案(8月開催の Brewing Summit で発表者による研究トピックス紹介：International Networking Session)に対して、BCOJとして参加する方向で検討することを合意。

②Dr. Tom Shellhammer(オレゴン州立大学)から要請があったインターンシップについて募集をかけたが、該当者はなかった。

【技術交流】サントリー九州熊本工場における復興・復旧のお話し(橋本工場長から)を聴講した。

(2) 第2回ボード委員会（4月17日：オリオンビール（株）名護工場）

【議題】①ASBCとの関係強化策について、具体的な取り組み内容 ASBCへ提案することを合意した。

②BCOJ 功績賞の募集について、候補者推薦の依頼を各社へ依頼。事務局で集約後、メールにて選考を行った。最終的に、本年度の功績賞をキリン(株)の村上敦司氏に決定した。

【技術交流】忠孝酒造(株)を見学し、講義を受けた。



忠孝酒造(株)の見学

(3) 第3回ボード委員会（11月8日：星陵会館）

【議題】①2018年度年次大会日程確認、②次年度予算検討を行った。

(4) 第4回ボード委員会（12月13日：星陵会館）

【議題】①年次大会振り返り、②2018年活動振り返り、及び2019年活動予定、③次年度予算検討を行った。

以上

(作成：事務局長 善本 裕之)

2018 年度 BCOJ 分析委員会活動報告

分析委員会委員長 鈴木 康司

副委員長 渡辺 敬之

2018 年度の分析委員会は下記メンバーで活動した。2018 年 1 月 1 日より 12 月 31 日の活動期間を通じ、分析委員会を 8 回開催した。

委員長 : 鈴木 康司 (アサヒグループホールディングス(株))

副委員長 : 渡辺 敬之 (サッポロホールディングス(株))

委員 : 室 公志 (キリン(株))

平塚 恭子 (キリン(株)) 3 月まで

野場 重都 (アサヒビール(株)) 3 月まで

相川 俊明 (アサヒビール(株)) 4 月より

東 佳孝 (オリオンビール(株))

森田 憲哉 (サッポロホールディングス(株))

澤田 美穂 (サントリービール(株))

ビール酒造組合審議役 :

野口 勝弘 (キリンビール(株)) 9 月まで

齋藤 哲哉 (サッポロビール(株))

樽岡 誠 (アサヒビール(株))

久保田 寛 (サントリービール(株)) 9 月より

1. 2018 年度 BCOJ 共同実験

- ・2016 年度から取り組みを進めてきた「アルコライザーによる酒母中のアルコール分析」について、平成 30 年 5 月 25 日付書状にて国税局から認可が得られ、これ以降、加盟各社等が「アルコライザーによる酒母・もろみ中のアルコール分析」の運用が可能となった。
- ・本取組については、8/12-15 に米国で開催された Brewing Summit においてキリン社の室委員よりポスター発表が行われた。
- ・2018 年度の BCOJ 共同実験では、「ビール中のホップ香気成分分析」を対象に取り組みを進めた。
- ・分析方法は SPME-GC/MS、分析対象成分は、リナロール、ゲラニオール、ミルセンの 3 成分とすることとした。
- ・本年は定量性を高めるための予備的な検討を中心に進め、2019 年は、ビール各社によるトライアル試験を行った後に本試験に臨む予定。

2. BCOJ 官能評価法の見直し

- ・BCOJ 官能評価法の改訂版のグラ刷りの確認、修正を行い、9 月に日本醸造協会から出版された。
- ・BCOJ 官能評価法改訂版の印刷部数は、過去の実績も踏まえて 500 部、単価は利益を考慮し、3,000 円（税抜）に設定した。
- ・これらに従って、ASBC、EBC と著作権代の支払いに関する具体的な手続きを実施中である。年末までに支払いを完了する予定。

3. 2018年度BCOJ勉強会

・9月21日ビール酒造組合A会議室にて、以下の勉強会を開催した。参加者はBCOJ各社およびビール酒造組合から約35名と非常に盛況であった。

演題：「人工知能（AI）の基本概念と食品会社における活用」

講師：キューピー株式会社 生産本部 未来技術・次世代技術担当 荻野 武 先生

4. 国際協力活動

(1) ASBC Technical Committee

- ・Brewing Summitに先立ちSan Diegoにて8月10日（金）に開催された。
- ・BCOJ出席者：野口審議役、齋藤審議役、鈴木委員長、渡辺副委員長
- ・昨年以降に行われたASBC共同実験報告書のレビューが中心であった。
- ・BCOJ分析委員会より2017年後半～2018年前半にかけての活動を紹介した。

(2) ASBC Collaborative Trial

- ・共同実験への参加依頼は無かったため、参加実績は無し。

(3) EBC Analysis Group

- ・EBC大会に先立ち、Brussels, Belgiumにて11月26、27日に開催された。
- ・BCOJ出席者：鈴木委員長、渡辺副委員長
- ・EBC Executive OfficerのJohn Brauer氏の強い意欲で、2018年の年次計画ではEBC分析委員会の再活性化が明記され、新委員長Lene Bech氏（Carlsberg社）のもと新たな決意で進めている。参加者は10ヶ国から計27名と非常に盛況であった。
- ・各分科会からの報告があり、分科会ごとにレベル感の差はあるものの、概ね順調に再活性化が進んでいた。
- ・BCOJ分析委員会より2017年後半～2018年前半にかけての活動を紹介した。

5. 情報公開活動

- (1) 2018年度BCOJ年次大会にて分析委員長より分析委員会の活動紹介を口頭で行った。

6. BCOJ分析委員会中期計画

・2013年末に策定した2014～2018年の中期計画は本年で終了するため、以下の通り新2019～2023年の中期計画を策定した。

- (1) 現業部門への貢献（国税当局への分析法許可申請等を通じた取り組み）
- (2) 国際技術貢献（ASBC、EBCとの交流を通じた国際（IM）法構築への貢献）
- (3) BCOJビール分析法、官能評価法のアップデート
- (4) 各社協調領域の探索

以上

（作成：分析副委員長 渡辺 敬之）

2018年度 プログラム委員会活動報告

《メンバー》

2018年度のプログラム委員会は、下記のメンバーで活動した。

委員長	脇平 崇浩	(アサヒビール株)
副委員長	倉兼 敏	(サントリービール株 7月まで)
	熊谷 武士	(サントリービール株 8月より)
委員	蛸井 潔	(サッポロビール株 12月まで)
	朝田 圭	(サッポロビール株 10月より)
	竹村 仁志	(キリン株)
ビール酒造組合審議役	野口 勝弘	(2018年9月まで)
	齋藤 哲哉	
	樽岡 誠	
	久保田 寛	(2018年9月より)

《活動概要》

- ・ 2018年度のプログラム委員会は、計8回開催した。(定例5回、臨時3回)
- ・ 2018年度BCOJ年次大会は、11月8日、9日の2日間で開催し、約290名の参加があった。大会での発表は、Brewing Summit、IBD (Institute of Brewing and Distilling) の再演23題(オーラル11題、ポスター12題)、招待講演(インターステラテクノロジズ株式会社 稲川社長)であった。参加者から多くの質疑があり、質も高く、活発な交流のある年次大会となった。大会開催については引き続き多数の方々から継続を支持されており、今後より良い大会を目指していきたい。
- ・ 2008年6月より開始した東原和成教授(東京大学農学部生物化学研究室)との共同委託研究については、プログラム委員会がその企画、窓口となり、委託研究費用は0円として継続後、2018年5月末に終了した。期間中は円滑な研究推進に向けて、終了後は今後の研究内容について、必要に応じて研究室を訪問し意見交換を行った。
- ・ BCOJ年次大会の設立当初から近年までのレビューを行い、「ビール酒造組合国際技術委員会(BCOJ)年次大会～四半世紀のあゆみ～」と題して日本醸造協会誌9月号に寄稿した。

《委員会》

- ◆1月22日 定例 第1回プログラム委員会(アサヒビール 名古屋工場)
2018年度各委員担当確認、年次大会について、招待講演について、委託研究について
- ◆2月14日 東原先生訪問 委託研究進捗確認
- ◆3月2日 定例 第2回プログラム委員会(サントリービール 九州熊本工場)
年次大会について、招待講演について、BCOJ年次大会レビュー寄稿について
- ◆5月10日 臨時 第1回プログラム委員会(ビール酒造組合)
BCOJ年次大会レビュー寄稿について
- ◆8月3日 定例 第3回プログラム委員会(サッポロビール 那須工場)
年次大会について、委託研究について
- ◆8月20日 臨時 第2回プログラム委員会(ビール酒造組合)

年次大会について、招待講演者訪問の準備

インターステラテクノロジズ社 稲川社長訪問 招待講演 事前打ち合わせ

- ◆8月28日 臨時 第3回プログラム委員会（東大 東原研究室）
今後の研究内容について意見交換
- ◆10月11日 定例 第4回プログラム委員会（星陵会館）
年次大会と懇親会の準備および運営に関する詳細内容確認
- ◆11月7日 年次大会前日準備
- ◆11月8、9日 年次大会
- ◆11月22日 定例 第5回プログラム委員会（麒麟ビール 北海道千歳工場）
年次大会振り返り、翌年の活動について

以上

（作成：プログラム委員長 脇平 崇浩）

ビール酒造組合 国際技術委員会（BCOJ）事務局

〒104-0061 東京都中央区銀座 1-16-7 銀座大栄ビル 10F ビール酒造組合内

TEL：(03)3561-8386（代表） FAX：(03)3561-8380 E-mail：info@brewers.or.jp

ホームページ：<http://www.brewers.or.jp/bcoj/index.html>