



◇ 2022年 KSBB 秋季大会に参加して ◇

(大阪大学) 戸谷 吉博

2022年9月28日～30日の日程で韓国のThe Korean Society for Biotechnology and Bioengineering (KSBB)の秋季大会(2022 KSBB Fall Meeting and International Symposium)が開催された。日本生物工学会(SBJ)はKSBBと学術交流協定を交わしており、それぞれの年次大会に講演者を派遣することで学術交流を推進している。SBJからは各年度の学会賞受賞者が派遣されることになっており、今回は高木昌宏先生(生物工学賞・北陸先端科学技術大学院大学)、神谷典穂先生(生物工学功績賞・九州大学)、筆者(照井賞・大阪大学)が招待された。会場は韓国済州島のJeju Shinhwa Worldであったが、コロナ禍ということもあり日本からの参加者はZoomを使ったオンラインでの参加となった。

大会初日の式典ではSBJを代表して福崎英一郎会長から両学会の発展と交流を祈願した挨拶があった(図1)。Zoomの画面からは分からなかったが、後日送られてきた写真を見ると多くの人が参加している様子が伺える(図2)。筆者の調べでは、口頭発表149件(国際41件)、フラッシュ37件、ポスター発表1016件という大会の規模であった。大会のホームページも整備されており、リンクからZoomにアクセスして各セッションに参加できた(図3)。

SBJから派遣された3名は、3日目午後開催された台湾のBEST(Biotechnology and Biochemical Engineering Society of Taiwan)-SBJ-KSBBのジョイントシンポジウムで講演を行った。このシンポジウムは、第一部と第二部の計8演題のプログラムとなっており、KSBBから2件、BESTから3件、SBJから3件の講演があった。概要は、循環型バイオエコノミーに向けたキノコの培養残差の利用法、光遺伝学を利用した代謝工学(筆者)、がん治療のためのナノ粒子開発、コーヒー抽出残渣が近赤外線が熱が出ることを利用した応用研究、タンパク質の脂質修飾とその応用研究(神谷先生)、膜ダイナミクスとシグナル伝達の研究(高木先生)、呼吸の機能を模した肺炎モデルを開発、RNAによる化学療法のための予測マーカー探索など、微生物の産業利用からバイオメディカルの研究まで幅広い分野の内容であった。面白い講演を沢山聞いて充実した時間であったが、交流を促進するためには、やはり顔を合わせての会話や懇親会などの機会が重要だと感じた(図4)。次回以降、コロナ禍が終わって対面での交流が再開されることを期待したい。

最後に、KSBB会長のDuk Jae Oh先生、大会実行委員の先生方、KSBB事務局の方々、シンポジウムのオーガナイザーのYoungeun Kwon先生(Dongguk Univ.)、Yun Jung Heo先生(Kyung Hee Univ.)、Yoosik Kim先生(KAIST)、Seung Pil Pack先生(Korea Univ.)に御礼申し上げます。また、今回このような派遣の機会を頂きました国際展開担当理事の藤山和仁先生(大阪大学)をはじめ、SBJの事務局の方々に厚く御礼申し上げます。



図1. 福崎会長ご挨拶



図2. シンポジウム会場の様子

September 30 (Friday), 2022											
08:00-09:00	Registration										
09:00-09:30	Registration										
09:30-09:45	Registration										
09:45-10:00	Registration										
10:00-10:15	Registration										
10:15-10:30	Registration										
10:30-10:45	Registration										
10:45-11:00	Registration										
11:00-11:15	Registration										
11:15-11:30	Registration										
11:30-11:45	Registration										
11:45-12:00	Registration										
12:00-12:15	Registration										
12:15-12:30	Registration										
12:30-12:45	Registration										
12:45-13:00	Registration										
13:00-13:15	Registration										
13:15-13:30	Registration										
13:30-13:45	Registration										
13:45-14:00	Registration										
14:00-14:15	Registration										
14:15-14:30	Registration										
14:30-14:45	Registration										
14:45-15:00	Registration										
15:00-15:15	Registration										
15:15-15:30	Registration										
15:30-15:45	Registration										
15:45-16:00	Registration										
16:00-16:15	Registration										
16:15-16:30	Registration										
16:30-16:45	Registration										
16:45-17:00	Registration										
17:00-17:15	Registration										
17:15-17:30	Registration										
17:30-17:45	Registration										
17:45-18:00	Registration										
18:00-18:15	Registration										
18:15-18:30	Registration										
18:30-18:45	Registration										
18:45-19:00	Registration										
19:00-19:15	Registration										
19:15-19:30	Registration										
19:30-19:45	Registration										
19:45-20:00	Registration										
20:00-20:15	Registration										
20:15-20:30	Registration										
20:30-20:45	Registration										
20:45-21:00	Registration										
21:00-21:15	Registration										
21:15-21:30	Registration										
21:30-21:45	Registration										
21:45-22:00	Registration										
22:00-22:15	Registration										
22:15-22:30	Registration										
22:30-22:45	Registration										
22:45-23:00	Registration										
23:00-23:15	Registration										
23:15-23:30	Registration										
23:30-23:45	Registration										
23:45-24:00	Registration										
24:00-24:15	Registration										
24:15-24:30	Registration										
24:30-24:45	Registration										
24:45-25:00	Registration										
25:00-25:15	Registration										
25:15-25:30	Registration										
25:30-25:45	Registration										
25:45-26:00	Registration										
26:00-26:15	Registration										
26:15-26:30	Registration										
26:30-26:45	Registration										
26:45-27:00	Registration										
27:00-27:15	Registration										
27:15-27:30	Registration										
27:30-27:45	Registration										
27:45-28:00	Registration										
28:00-28:15	Registration										
28:15-28:30	Registration										
28:30-28:45	Registration										
28:45-29:00	Registration										
29:00-29:15	Registration										
29:15-29:30	Registration										
29:30-29:45	Registration										
29:45-30:00	Registration										

図3. 大会HPのZoom画面



図4. 懇親会の様子