

活動報告

「京津冀国際（日本）新エネルギー分野共同創造と産業連携マッチングイベント」への参加支援報告

ERINA 経済交流推進員

蔡聖錫

2021年9月27日、北京市科学技術研究院、北京市科学技術委員会、中関村科学園区管理委員会、京津冀¹科研所連盟の共催により、「京津冀国際（日本）新エネルギー分野共同創造と産業連携マッチングイベント」が開催された。ERINA は北京市科学技術研究院の傘下の北京科学学研究センターと交流協力協定を結んでおり、この協定に基づき日本企業の参加について協力し支援した。今回の会議では株式会社 SnowBiz の代表・伊藤親臣氏から、新潟の雪室を利用した食品の貯蔵に関する紹介をしていた

だいた。この場を借りて御礼を申し上げる。

1. 参加経緯

会議は「2021年中関村²フォーラム」（開催期間：2021年9月24日から28日まで）の一環で行われた。

今年の中関村フォーラムでは「フォーラム」、「テクノロジー・トレーディング」、「成果発表」、「展示会」、「フロンティア・コンペティション」、「支援活動」の6つのセッションがあり、「京津冀国際（日本）新エネルギー分野共同創造と産業連携マッ

ングイベント」は「テクノロジー・トレーディング」のセッションだった。日本のほか、北米、欧州の発表もあった。

会議開催の2カ月前、今回の会議を主管する北京市科学技術研究院の北京科学学研究センターより新潟の新エネルギー分野の取り組み等について紹介できないかという打診があった。新潟県の新エネルギーに関する取り組み³を紹介したところ、雪冷熱利用について強い関心を示した。来年の2月に開催する予定の「北京2022冬季オリンピック」もあり、雪利用に関する日本の取り組みが時宜になかった話

会場の様子（スクリーン：SnowBiz様の発表）



出所：北京科学学研究センター提供

¹ 北京、天津、河北省の総称

² 中関村は北京市の北西部に位置する地域である。1980年代以降、中国で最も有名な「電気街」だった。周辺には北京大学、清華大学をはじめ、数多くの中国の名門大学があり、現在、中国のIT業界を代表する先端科学産業の集積地となっている。

³ <https://www.pref.niigata.lg.jp/sec/sogyosuishin/1271800838865.html>

題と考えられたのかもしれない。当研究所としても、新潟の雪利用に関する取り組みを海外に発信する好機と考え、当該分野の専門家を探すこととした。最終的に、株式会社 SnowBiz の代表・伊藤親臣氏が発表することとなった。

2. 会議参加に向けて

伊藤氏と講演内容の検討を行った。伊藤氏は世界初の雪冷房の学校建設や雪室の開発など、20年以上にわたり、利雪に関する設備の設計に携わってきた豊富な経験を持つスノーエンジニアである。

講演では、新潟が世界有数の豪雪地帯であること、古くから雪室を利用して食品の貯蔵を行ってきたこと、最近では肉や野菜、酒類等の食品を雪室で貯蔵することで熟成されるという研究成果が出ていること、貯蔵方法等を発表することとなっ

た。さらに、中国への食品の輸出を念頭に、新潟港から中国までのコンテナ航路を紹介し、今後、新潟県産の食品が中国に輸出できるようになった場合⁴、雪室で熟成された米、日本酒等を輸出したいとの提案を行った。

発表資料は作成後、筆者が中国語に翻訳した。会議当日、オンラインで参加予定だったが、主催者側の都合で事前に収録した動画を放映することになった。

3. 所感

今回の会議では、株式会社 SnowBiz のほか、一般財団法人日中経済協会、国立研究開発法人科学技術振興機構、丸紅株式会社、株式会社ニューテック、AZAPA 株式会社、引能仕（北京）企業管理有限会社など日本の団体・企業からの参加⁵があった。今後も関係機関との

連携を継続していく。

中関村フォーラムは、年々、その規模が拡大し、重要度が増している。報道によれば、今回のフォーラムでは関連イベントが60以上行われ、海外からは約50カ国、数千人が参加し、なかにはノーベル賞・チューリング賞の受賞者や著名な企業の代表者もいたという。以前は先端技術、科学、イノベーション等が中心だったが、近年、金融や経済の分野にも広がりを見せている。フォーラムの規模が拡大するにつれ、注目する人が増加しているため、今後も中国へのアピールの場として活用していきたいと思う。

最後に、ERINA では経済交流分野において、海外の関係機関と協力連携し、情報発信等の支援を行っている。海外への情報発信等について、いつでもご相談いただきたい。

⁴ 東日本大震災後、原発事故を理由に、中国は新潟県を含む10都県の食品に対して、食品の輸入を停止している。2018年10月、新潟県産米の輸入停止措置を解除した。

⁵ 北京市科学技術研究院のホームページを参照：<https://www.bjast.ac.cn/Html/Article/20210930/49356.html>。