

## 2021 海外専門家新エネルギー・新材料マッチング会参加報告

2021 年 06 月 29 日

日本技術士会

日時 2021/06/29

TG 日中技術交流センター

場所 湖北省武漢市との Web 会議

代表幹事 熊澤壽人

参加者 中国国際人材交流協会弁公室、湖北省科学技術庁、  
中国以外から、日本、ロシア、フィンランドの専門家講演  
我々は、栗原光一郎、村橋光臣、野々部野々部顕治、熊澤壽人、顧静参加  
その他、富本文(国立大学法人/山口大学経済学部教授)氏

### スケジュール

- 15:00~15:05 司会 呉勇傑 オープニングとゲスト紹介
- 15:05~15:10 中国国際人材交流協会弁公室副主任 夏兵 挨拶(オンライン)
- 15:10~15:15 湖北省科学技術庁の関係指導者 挨拶と活動開始宣言

### 専門家による講演

- 15:15~15:25 (日本) 項目 1~セラミック積層電子部品の加工技術(紹介・栗原光一郎)
- 15:30~15:40 (日本) プロジェクト 2-生活用水浄化排出  
(紹介者:富本文国立大学法人/山口大学経済学部教授)
- 15:45~15:55 (日本) プロジェクト 3-食品廃棄物を環境に優しい飼料にする  
(紹介者:富本文国立大学法人/山口大学経済学部教授)
- 16:00~16:10 (日本) プロジェクト 4~廃棄物・汚泥処理・リサイクル技術等のエネルギー  
循環処理への応用(紹介者:村橋光臣氏)
- 16:15~16:25 (日本) プロジェクト 5-「工場排水の窒素およびリン除去の技術的  
ガイダンスカーボンニュートラルへの適用」の紹介(紹介者:野々部氏)
- 16:30~16:40 (日本) 技術士と技術士会及び日中技術交流センターの紹介 熊澤寿人
  
- 16:50~17:00 (ロシア) プロジェクト 1-「銅とアルミニウムの金属基に基づくカーボンナノ構造強  
化複合材料」産業化協力方向  
(英語動画ライブ再生、サンクトペテルブルクのピーター大帝工科大学国際交流  
部責任者と国内代表部責任者オンライン交流)
- 17:05~17:15 (ロシア) プロジェクト 2-「先進的な熱可塑性複合材料とその応用」  
(英語動画のライブ配信、サンクトペテルブルクのピーター大帝工科大学国際交  
流部担当者と国内代表部担当者がオンラインで交流)
- 17:20-17:30 (ロシア) プロジェクト 3-「生活排水および産業排水の処理に鉄酸塩を利用し、下  
水処理効率を向上させ、下水処理コストを削減する」  
(紹介者:POLITAEVA NATALIA、国際生態系・人間・自然安全保障アカデ  
ミー会員)
- 17:35~17:45 (ロシア) プロジェクト 4-「分散型電力系統及び電力設備の安定性分析並びに電  
力シミュレーションシステムの実施。  
電磁定常状態及び数点定常状態分析のため」
- 17:50~18:00 (フィンランド) プロジェクト 1-「廃棄食肉等の動物副産物の有機的リサイクル抽  
出技術及びシステム工学」(紹介者:フィンランド・Honkajoki グループ)
- 18:05-18:16 (フィンランド) プロジェクト 2-「養殖(漁業)水および汚泥の有機的リサイクル技術  
およびシステム工学」(紹介者:フィンランド ENMAC グループ)

所感

中国から見て海外の専門家の研究や成果を聞き、国内への反映を考えているので、皆さん熱心に聞き質問をしている様子うかがえた。特に、効果の程や採算性などの質問が多く採用できるものは採用したいという雰囲気であった。ロシアやフィンランドからの講演者は日本語で講演する人もおり日本を意識した講演でもあったのかもしれない。

会議は中国語、英語、日本語の同時通訳で行われた。



中国側、湖北省武漢市会場風景



技術士と技術士会及び日中技術交流センターの紹介風景

