

国家プロジェクト「三次元光デバイス高効率製造技術」のキックオフ会参加報告

(社)ニューガラスフォーラム

松田 弘一

Start of The National R & D Project "High - efficiency Processing Technology for Three - dimensional Optical Devices"

Koichi Matsuda

Director, New Glass Forum

1. はじめに

平成 18 年度から 5 年間の計画で経済産業省は、国家プロジェクト「三次元光デバイス高効率製造技術」の研究開発をスタートさせた。このプロジェクトは平成 13 年度から平成 17 年度に社団法人ニューガラスフォーラム及び独立行政法人産業技術総合研究所が、独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（以下「NEDO」）の委託を受けて研究開発を実施した「ナノガラス技術プロジェクト」で得られた成果である基盤技術を実用的な加工技術へと発展させるものである。本プロジェクトは、NEDO から国立大学法人京都大学（以下「京大」）、(社)ニューガラスフォーラム（以下「NGF」）、浜松ホトニクス株式会社（以下「浜ホト」）の 3 社が委託を受けて研究開発を行うが、研究のスタートにあたり、本プロジェクト関係者間のベクトルを一層集中させ、3 年後、5 年後の確実な成果を得べくキックオフ会が開催され、小職も参加したので概要を報告する。

2. 「三次元光デバイス高効率製造技術」プロジェクトのキックオフ会

本プロジェクトのキックオフ会は、平成 18 年 9 月 7 日（木）16 時から NGF の本部（新橋）の会議室で開催され、参加者はご来賓（経済産業省製造産業局、NEDO ナノテクノロジー材料技術開発部）、報道関係者及び NGF 会長、受託先の研究員・関係者で参加者数は総勢約 40 名であった。

最初に本プロジェクトのプロジェクトリーダーでもある京大 平尾教授から開会挨拶があり、引き続き本プロジェクト受託先 3 社（NGF、京大及び浜ホト）から、本プロジェクトの研究開発項目（①デバイス化加工用ガラス材料技術、②三次元加工システム技術、③三次元加工システム応用デバイス技術）の概要説明及び研究メンバーの紹介があった（写真 1、2）。概要説明は、京大平尾研究室の三浦助教、NGF ナノガラス研究本部つくば研究室の田中室長、浜ホト中央研究所第 4 研究室の原室長のご三方がなされ、プロジェクトの目的、研究組織、各研究開発項目・内容等が紹介された。

（参考：NGF の研究母体はつくば集中研究室で、参加企業は、オハラ、フジノン、ライトロン、大日本印刷、ナルックス及び NGF の 6

社である。)

本プロジェクトはフェムト秒レーザーを利用してガラス中に三次元加工を行うもので、低コスト・高精度の一括形成技術を開発し、高い競争力を持つ光デバイスの実用化に結びつけることを目指す。本プロジェクトの詳細内容は、本機関誌 NEW GLASS (12月号)で紹介される‘新規プロジェクト「三次元光デバイス高効率製造技術」の紹介’を参照されたい。

この後、参加メンバーによる懇親会、情報交換会が同会議室で盛大に催された。懇親会での最初のご挨拶は、NGF会長である藤本勝司日本板硝子社長が、本プロジェクトの目標達成と成果がニューガラス産業に大きく貢献することへの強い期待を述べられ、関係者を激励した(写真3)。乾杯のご挨拶及び音頭は、NEDO ナノテク部の寺本博信部長が行われ、また来賓を代表して、政府の会議終了後、大変お忙しいにもかかわらず、駆けつけられた経済産業省製造産

業局住宅産業窯業建材課の喜多見淳一課長からお言葉を賜った(写真4)。

NGF 会長、ご来賓のご挨拶のお言葉を受けて、小職は本プロジェクトに対する期待が非常に大きいことを痛感し、身の締まる思いがしたが、本プロジェクト関係者も思い(ベクトル)は同じになったことと思う。

またキックオフ会の終盤にはプロジェクトの大きな成果の達成の決意表明として、本プロジェクト関係者全員で寄せ書き(記念サイン)を行って、成功を祈願した(写真5)。

最後に NGF の上杉専務理事が決意を込めた閉会の挨拶を行い、最後の最後に関係者全員で記念写真を撮り、キックオフ会は無事終了した(写真6)。

皆様お疲れ様でした。感謝！感謝！



写真 1 開会の挨拶(京大 平尾教授)



写真 2 プロジェクト概要説明



写真 3 NGF 藤本会長の挨拶



写真 4 METI 挨拶(喜多見課長)



写真 5 寄せ書き



写真 6 記念写真（関係者一同）

3. こぼれ話

NGF 会長である藤本勝司日本板硝子社長は、本プロジェクトのキックオフ会ということで、この日海外出張からの帰途途中で空港から新橋に直行され、お疲れ（時差ぼけ？）にも拘わらずご参加頂き、激励のお言葉を頂戴した。懇親会では、うん？これはおいしいとラベルがフクロウの絵の赤ワイン（仏のテーブルワイン

で1,300円程度）にのどを潤しておられた。もっとないのかなあ...。「ミティーク」のおいしさに惹かれるとはさすがワイン通でいらっしゃる。会長今日は本当にありがとうございました。

最後に本プロジェクトのキックオフ会に参加頂きました関係者各位に厚くお礼申し上げます。初期の目的は十分果たせたと思います。