



2024年5月20日

各 位

会 社 名 株式会社多摩川ホールディングス
代表者名 代表取締役社長 榎沢 徹
(東証スタンダード市場・コード6838)
問合せ先 経営企画部 山内 加奈
電話番号 03-6435-6933

NanoTerasu (ナノテラス) 運用開始記念式典出席のお知らせ

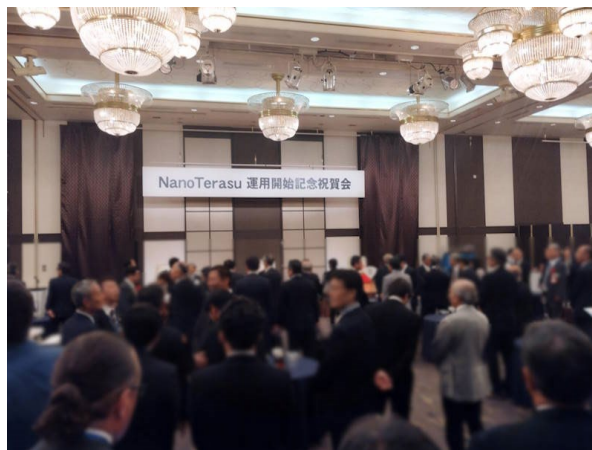
当社子会社である株式会社多摩川電子（以下、多摩川電子）は、2020年3月12日付「次世代放射光施設の線型加速器用設備落札に関するお知らせ」にてPR情報として公表したとおり、「線型加速器用低電力高周波回路及びビームモニタ回路システム」の設計、製作を行い、2023年3月末、東北大学青葉山キャンパス内に建設された次世代放射光施設「NanoTerasu」に、納期に遅れることなく無事納入することができました。

2024年4月からのNanoTerasu運用開始にあたり、国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構・一般財団法人光科学イノベーションセンター・公益財団法人高輝度光科学研究センター主催のNanoTerasu運用開始記念式典が2024年5月18日に開催され、システム機器納入企業として出席したことをご報告させていただきます。

記

1. 概要

多摩川電子は「次世代放射光施設の線型加速器用低電力高周波回路及びビームモニタ回路システム」の製作・納入をした企業として格別のご評価をいただきました。この度、NanoTerasu運用開始記念式典にご招待いただき、出席いたしました。運用開始記念式典は大盛況の内に、終了いたしました。



2. 次世代放射光施設（ナノテラス）とは

本施設は国内既存軟 X 線向け放射光施設の 100 倍の光源性能（太陽の 10 億倍の明るさ）を持ち、ナノレベルの微細な領域で物質の機能を可視化することができる巨大な顕微鏡です。創薬や医療技術、省エネや環境保全、食の安全など様々な分野での活用が見込まれ、今後は施設運用により産学共同研究を促進し、革新的なイノベーションを起こすことが期待されています。



当社が製作した「線型加速器用低電力高周波回路及びビームモニタ回路システム」は、放射光施設の線型加速器内で電子銃から放出された電子を、高周波電場にて光の速度近くまで安定的に加速させるための制御システムになります。

詳細は以下のウェブサイトをご参照下さい。

- ・量子科学技術研究開発機構 NanoTerasu センター：<https://www.qst.go.jp/site/3gev/>
- ・NanoTerasu ポータルサイト：<https://www.nanoterasu.jp/>

当社はこれまで培ってきた技術を活かし、これからも我が国の科学技術発展に貢献できるよう、努めて参ります。

以 上