

「第37回 PF シンポジウム（代替開催）」 開催報告

第37回 PF シンポジウム（代替開催）実行委員長
君島堅一

第37回 PF シンポジウム（代替開催）は、フォトンファクトリー（PF）と PF ユーザーアソシエーション（PF-UA）の共同主催で、2020年9月27日（日）に web 会議方式にて開催されました。本シンポジウムは、新型コロナウイルス感染症拡大への対応として開催を見合わせた2019年度量子ビームサイエンスフェスタ（第11回 MLF シンポジウム/第37回 PF シンポジウム）（2020年3月開催予定）のうち、PF シンポジウムおよび PF-UA 総会について代替開催したものです。

今回のシンポジウムには、日曜日の開催にもかかわらず179名の方にご参加いただきました。オンライン開催ということもあり、日本国内各地の大学・研究所・民間企業の研究者・学生はもとより、アジア・欧米地域からのご参加（接続）がありました。今回は、学術セッションは設けられず、午前中は「PF 施設報告」、午後は「PF の将来計画」および「PF-UA 総会」のセッションがプログラムされました。

当日は、東京大学 清水敏之 PF-UA 会長のご挨拶で始まりました。午前の PF 施設報告では、KEK 船守展正実験施設長から PF の COVID-19 対応や PAC 制度改正などの報告がありました。続いて、2020年度に新たに設立された「量子ビーム連携研究センター」について KEK 雨宮健太センター長からセンターの設立目的や組織などについての報告があり、最後に意見交換がなされました。午後の「PF の将来計画」では、船守実験施設長から「概要」として PF の将来計画についての説明があり、短期計画としての PF リングの高度化、ならびに、長期計画としての Hybrid リング計画についての説明がありました。その後、KEK 原田健太郎准教授から「光源計画」として Hybrid リング計画を含む光源案についての説明、KEK 野澤俊介准教授から「利用計画」として、新リングの特徴を軸とした研究の展開について説明があり、最後に意見交換がなされました。次に PF-UA 総会が行われ、最後に小杉信博物構研所長の挨拶で締めくくられました。

今回の PF シンポジウム（代替開催）は初めてのオンライン開催でしたが特に大きな混乱もありませんでした。一方、使用したオンライン会議システムの仕様により質疑応答などの方法に若干制約があり、これらは今後しばらくの間続くと思われるオンライン研究会等を開催する際の課題と思われます。2020年度のサイエンスフェスタは2021年3月9日（火）～11日（木）にオンライン方式で開催予定です。最後になりましたが、シンポジウムの代替開催にあ

たっては、事前準備から当日まで、献身的に活動していただいた実行委員の方々、シンポジウム運営に関し、事務手続きから運営まで全てを円滑に進めて頂き、献身的に支えて下さいました事務局の皆様に深く御礼申し上げます。

開催概要

日時：2020年9月27日（日）10:30～15:30

開催方法：オンライン

主催：フォトンファクトリー（PF）

PF ユーザーアソシエーション（PF-UA）

参加費：無料

プログラム：

10:30～10:35 PF-UA 会長挨拶（東京大学 清水敏之）

10:35～12:00 PF 施設報告 [座長: KEK 物構研 足立伸一]

「報告」COVID-19 対応, PAC 制度改正, その他

(KEK 物構研 船守展正)

「量子ビーム連携研究センター」(KEK 物構研 雨宮健太)

意見交換

12:00～13:00 休憩

13:00～14:25 PF 将来計画 [座長: KEK 物構研 雨宮健太]

「概要」(KEK 物構研 船守展正)

「光源計画」(KEK 加速器 原田健太郎)

「利用計画」(KEK 物構研 野澤俊介)

意見交換

14:35～15:25 PF-UA 総会

15:25～15:30 物構研所長挨拶 (KEK 物構研 小杉信博)

第37回 PF シンポジウム（代替開催）実行委員：

宇佐美徳子 (KEK 物構研), 北島昌史 (PF-UA/ 東工大), 北島義典 (KEK 物構研), ◎君島堅一 (KEK 物構研), 兵藤一行 (KEK 物構研), 伏信進矢 (PF-UA/ 東大) (◎委員長, 50音順, 敬称略)



図1 発表された方々（会議画面をキャプチャーしたものを編集）。上段左から、雨宮健太（KEK）、植草秀裕（東工大）、小杉信博（KEK）、近藤寛（慶応大）。中段左から清水敏之（東大）、高橋嘉夫（東大）、田中信忠（北里大）、野澤俊介（KEK）。下段左から、原田健太郎（KEK）、伏信進矢（東大）、船守展正（KEK）、山本勝宏（名工大）（五十音順、敬称略）。