

### 「PF ニュース」からのお知らせ

平成 24 年度の PF-UA の発足に伴い、PF ニュースはウェブ版が主体となりましたが、引き続き冊子版も発行し、ご愛読を賜り感謝致します。今後も新しい企画記事の連載など誌面の充実につとめ、PF ニュースをより魅力あるものにしていきます。ウェブ版 PF ニュースには、冊子版では白黒となっている図等もオリジナルのカラーのものを掲載しています。ウェブ版もお楽しみ頂ければと思います。

ウェブ掲載時にはメールでお知らせするシステムも運用しています。希望される方は、どうぞご登録下さい。

(<https://www2.kek.jp/imss/pf/pfnews/oshirase.html>)

PF ニュース編集委員一同

### 投稿のお願い

#### 【最近の研究から】

PF で行われた実験、研究の成果をお寄せ下さい。

#### 【建設・改造ビームラインを使って】

特にビームラインの改良点、他のビームラインとの比較、要望等を是非お聞かせ下さい。

#### 【ユーザーとスタッフの広場】

PF での実験の成果等が認められ受賞された方、海外放射光施設に滞在、訪問された方、国際会議等に参加された方、修士論文等、どうぞご投稿下さい。また PF に対するご意見等がありましたら是非ご投書下さい。

詳細は PF ニュース HP をご覧下さい。

### 宛 先

〒 305-0801 茨城県つくば市大穂 1-1  
高エネルギー加速器研究機構  
物質構造科学研究所 放射光実験施設内  
PF ニュース編集委員会事務局  
TEL : 029-879-6196 FAX : 029-864-2801  
Email : pf-news@pfiqst.kek.jp  
URL : <https://www2.kek.jp/imss/pf/pfnews/>

### 編集後記

編集後記執筆にとりかかり始めた 7 月下旬、連日 30 度を超える日々が続いております。日中に外へ出て直射日光を浴びますと紫外線によってジリジリと肌が焼かれる感覚があり、とてもじゃありませんが長時間直射日光を浴びることなどできません。今の子供達はどこで遊んでいるのでしょうか。私が子供の頃は、夏の暑さも紫外線も現在ほどではなく、夏でも平気で外で遊んでおりましたし、夜も冷房をつけずに寝ることができました。この感覚をデータで確かめるために、気象庁ホームページの「世界の年平均気温偏差の経年変化(1891～2024年)」と「紫外線の経年変化」を見てみたところ、私が子供の頃は年平均気温が現在よりも 1 度低く、紫外線年積算値も 15% ほど少なかったようです。私の紫外線に耐えられなくなったという感覚は数値的にも合っていそうです。年平均気温の推移に注目しますと、恐ろしいことに北半球の平均気温変化は線型から外れて指数関数的な振る舞いを始めており、今後が心配になります。今年度はすでに電気代の値上がりで実験室の電気代がとんでもないことになっていますが、ここに夏の冷房代が加わることを考えると頭を抱えたくります。PF のような放射光施設はなおさら夏の猛暑の影響は大きいでしょう。PF を利用した研究成果を残すことで間接的にはありますが PF の運営と今後の発展に貢献していければと思います。(T.T.)

### \* 2025 年度 PF ニュース編集委員 \*

|      |               |                          |       |               |
|------|---------------|--------------------------|-------|---------------|
| 委員長  | 熊井 玲児         | 物質構造科学研究所                |       |               |
| 副委員長 | 鈴木真粧子         | 群馬大学 大学院理工学府             |       |               |
| 委員   | 朝倉 大輔         | 産業技術総合研究所 省エネルギー研究部門     |       |               |
|      | 宇佐美徳子         | 物質構造科学研究所                | 川端 庸平 | 酪農学園大学 農食環境学群 |
|      | 城戸 大貴         | 物質構造科学研究所                | 木村 耕治 | 名古屋工業大学 物理工学科 |
|      | 佐々木大輔         | 和歌山県立医科大学 薬学部            | 高木 宏之 | 加速器研究施設       |
|      | 武田 崇仁         | 東京大学 大学院工学系研究科           | 田辺 幹雄 | 物質構造科学研究所     |
|      | 中尾 裕則         | 物質構造科学研究所                | 引田 理英 | 物質構造科学研究所     |
|      | 松井 高史         | 富士フイルム (株) 解析技術センター      |       |               |
|      | 山根 峻          | 物質・材料研究機構 電子・光機能材料研究センター |       |               |
|      | 和田 健          | 物質構造科学研究所                |       |               |
| 事務局  | 加世田 薫 / 高橋 良美 | 物質構造科学研究所                |       |               |