

ニューガラスフォーラムホームページ電子掲示板 「ニュースリリース（通称 NGF Current Topics on Glass）」について

東京大学工学部材料学科

曾我 公平

“NGF Current Topics on Glass (News Release)” on the NGF Homepage

Kohei Soga

Department of Materials Science, School of Engineering, The University of Tokyo
7-3-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8656, Japan

よく学会誌などで、「業界短信」、「ニュースダイジェスト」といった速報を見かけます。しかし、これらの多くは新聞記事の抜粋であり、また、情報発信から雑誌掲載まで数ヶ月の時間が経過してしまいます。ニューガラスフォーラムホームページの新機能、電子掲示板「ニュースリリース（通称 Current Topics on Glass）」では、インターネットを利用することにより、迅速にこれらの情報を掲載し、なおかつ情報発信者が自ら記事を作成することができ、URLへのリンクも可能なので、多くの短信に見られるものよりは、より詳しい情報を発信することができます。また、キーワードによる記事の検索が可能なので、得たい情報を素早く手に入れることができます。

情報の発信者は、企業の広報担当の方をはじめとして、産官学を問わず、開発した新製品の情報や発明、研究成果を発表したいと考えてい

る方々、全てです。

まずは、アクセスしてみてください。ニューガラスフォーラムのホームページ <http://www.ngf.or.jp/indexj.html> から電子掲示板「ニュースリリース」をクリックしてみてください。寄せられた記事をごらんになることができます（図1、図2）。

〒113-8656 東京都文京区本郷 7-3-1
TEL 03-3812-2111 (内 7117)
FAX 03-3815-8363
E-mail: soga@glass.mm.tu-tokyo.ac.jp



図1 「ニュースリリース」トップページ

光スイッチ用ガラス

情報提供 : 旭硝子 (株)

提供日 : Wed Sep 16 11:11:09 1998

問い合わせ先
メール : info@ngf.co.jp
その他 : 045-374-8807 (伊藤研究室)

参照URL : <http://ngf.co.jp/>

本文 :

旭硝子株式会社は、名古屋大学と共同で、光スイッチを実現するために必須の二つの特性—高効率、低吸収、高速度—を併せもつ光スイッチ用ガラスを開発しました。

旭硝子は名古屋大学理工学総合研究センターの中村新男教授と共同で、光コンピュータ実現のためのキーデバイスといわれている光スイッチ用素材の開発を目指し、優れた三次非線形光学効果を持つ材料の開発を進めてきました。三次非線形光学効果とは、光の強さの二乗に比例する非線形光学効果のことです。たとえば光の強度によって材料の屈折率が変化するなどの効果があげられます。この効果を利用すると、完全に光だけで動作する超高速のスイッチングやメモリー等の機能を持つ光論理素子の実現が可能です。

光スイッチを実現するためには、高効率（三次非線形光学効果が大きい）、低吸収（素子中での光の損失が小さい）、超高速（応答速度が速い）の三つの性能をクリアする必要があります。それを目指して、陸々の材料開発が行われていました。

当社でも、ガラスに超微粒子を分散させた材料で開発を進め、上記三つの性能のうち高効率をクリアした素材を開発してきましたが、低吸収、超高速の性能をクリアすることが課題でした。

図2 記事の例

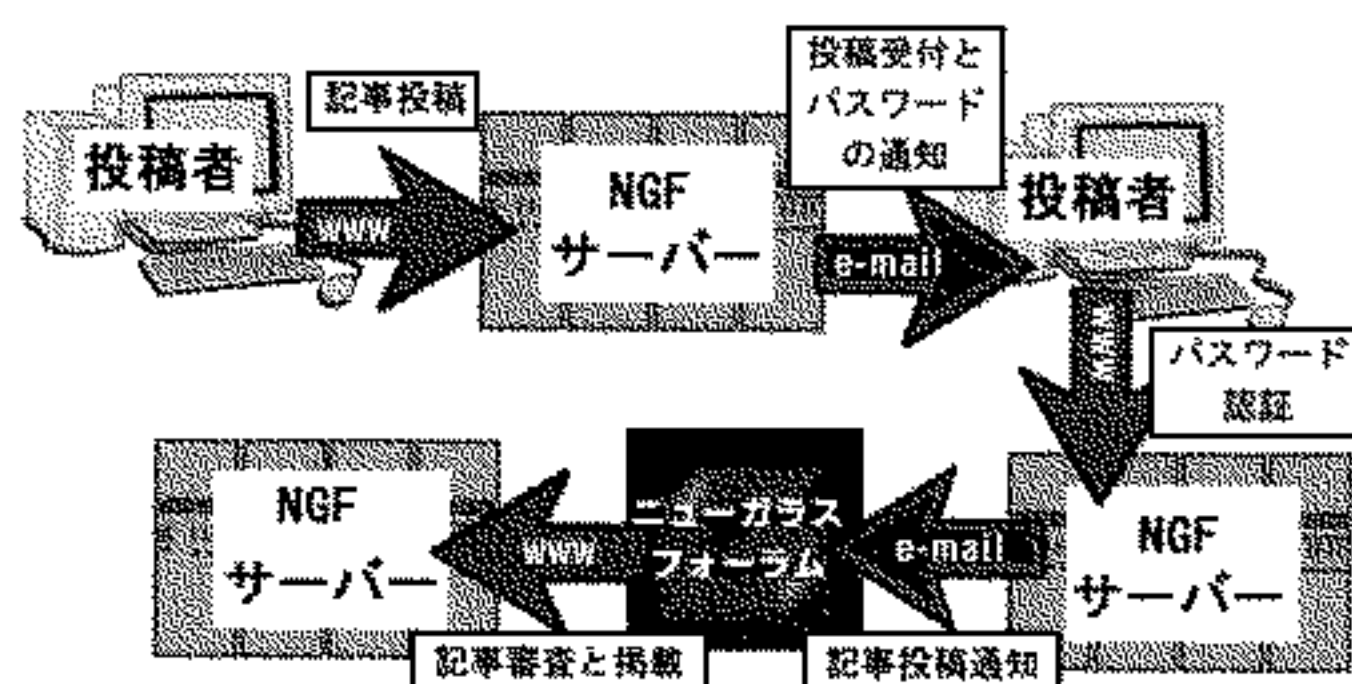


図3 認証システム

さて、以下に投稿の方法を説明します。

基本的には、「ニュースリリース」のトップページから、「記事を投稿する」をクリックし、説明を読み進んでゆけば投稿できます（図4）。但し、いたずら投稿を防ぐため、投稿者のe-mailアドレスの確認と、記事の内容の審査を図3に示した方法で行います。

図5の画面で、記事を投稿します。e-mailアドレスは必ず正しいアドレスを記入するように注意して下さい。ホームページのリンクはURL欄にダイナミックリンクできます。また、すでにプレスリリース用などでワープロ文書になっている場合は、カットアンドペーストで記事欄に貼り込むと便利です。

次に、記事を送信すると、投稿者宛に

Current Topics on Glass への投稿方法

投稿していただくから、記事掲載までは、下記のような手続をとります。

投稿

- A. パスワードを記したe-mailの受け取り
- B. Webでのパスワード入力によるe-mailアドレスの認証
- C. ニューガラスフォーラムによる審査
- D. 掲載

ご面倒をおかけしますが、電子掲示板としての情報の信頼性を高めるため、ご協力をお願いします。なお、上記の1から4日の時間がかかる場合がありますがご了承ください。

注意事項

1. 記事の掲載はWebページにて行っています。
2. 投稿ページにて必要な事項をご記入の上送信して下さい。
3. 投稿に際しては、投稿者ご本人のe-mailアドレスが必要です。
4. 記事が送信されると、投稿者宛に投稿内容とパスワードを記載したメールが送られますので、再びWebページにて認証手続を行って下さい。正しいパスワードが入力された時点であなたのe-mailアドレスの認証が成立します。

掲載される記事の文書は当フォーラムにはありません。投稿者の文書となりますのでご了承ください。

記事の投稿はこちらからお願います。

戻る

図4 投稿の初期画面

Current Topics on Glass への投稿

掲載される記事の文書は当フォーラムにはありません。投稿者の文書となりますのでご了承ください。また、当フォーラムの判断により、無断で記事を削除する場合がありますのでご了承ください。

下記にご記入の上送信ボタンを押して下さい。赤い文字で表示した項目は、公開されますのでご注意ください。記入漏れがあると、投稿できない場合があります。

投稿者

氏名

e-mail

(必ず正しいe-mailアドレスをご記入下さい。誤りがあると認証されません。)

所属組織名

所属部署

役職

電話番号

FAX番号

記事

タイトル

戻る

図5 投稿画面

Current Topics on Glass 投稿認証ページ

この認証は、あなたが投稿に用いたe-mailアドレスが正しいことを確認するための手続です。

投稿番号を入力して下さい。 (5桁半角数字)

パスワードを入力して下さい。

☐ 投稿する

☐ 投稿を取り消す

なお、パスワードは送信機能にはなりませんので、すでに投稿した記事を削除する場合は、e-mailにてご連絡下さい。

戻る

図6 認証画面

e-mail が送られます。投稿者は、「ニュースリリース」のトップページから、「記事を投稿を認証する」をクリックし、図6の画面でe-mailで通知された記事番号とパスワードを入力して下さい。送信ボタンを押すと投稿完了です。なお、この段階で、投稿を中止することもできます。

ニューガラスフォーラムの審査を経て、数日のうちに記事は掲載されるはずです。

以上、「ニュースリリース」の概要と投稿方法について説明しました。ガラスに関する情報交換の場として産官学を問わず積極的にご利用いただければと思います。

(インターネット委員会 ニュースリリース担当)