

板橋オプトフォーラム(IOF)とは？

光学と精密機器分野における研究室・技術者の団体が一同に会するフォーラムです。組織を超えた連携の強化・拡大につなげます。



第10回 板橋オプトフォーラム

令和5年

10月5日 **木** 板橋区立グリーンホール (東京都板橋区栄町 36-1)

◎**基調講演** 13:00-14:00 会場 2階ホール

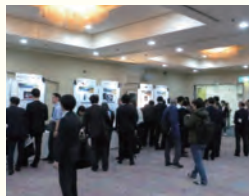
**「理研小型中性子源システム RANS プロジェクトの現状
一橋梁内部の塩分現場検出、劣化可視化の実現、応力計測へむけて」**

大竹 淑恵 氏 理化学研究所 光量子工学研究センター 中性子ビーム技術開発チーム チームリーダー
(おおたけ よしえ)

◎**企業展示会** 14:10-17:20

会場 1階ホール

光学・精密機器関連企業の展示



◎**理化学研究所 大森素形材工学研究室**

10:30-12:00、14:10-17:20 会場 2階ホール

**第51回理研シンポジウム
マイクロファブ리케이션研究の最新動向
～光学素子の超平滑化加工、トライボコーティング技術、
表面周期構造の研削加工～**

◎**大学研究室によるポスター発表ブース**

14:10-17:20 会場 1階ホール

**光学・精密機器分野を研究する大学研究室による
ポスター発表ブース**

◎**日本光学会 光設計研究グループ**

10:00-11:25、14:10-17:20 会場 601 会議室

**第75回研究会
「インフラモニタリングのための光技術」**

詳細、お申し込みは下記 QR コードもしくは検索から板橋区
公式ホームページをご覧ください。 ※来場申込は9月上旬頃開始予定



板橋オプトフォーラム IOF 検索

◎**宇都宮大学オプティクス教育研究センター**

10:00-12:00、14:10-17:20 会場 504 会議室

**第19回 UUO サロン
第5回 UU-CORE セミナー：光工学基礎講座**

【会期】 令和5年10月5日(木)

【会場】 板橋区立グリーンホール

(東京都板橋区栄町 36-1)

< 申込み方法 >

板橋区 HP から電子申請サービスでお申込みください。詳細は二次元コードからご確認ください。

FAX でお申込みの場合は、本参加申込書にご記入のうえ、板橋区産業振興課に送信してください。



【交通アクセス】

東武東上線「大山」駅 北口から徒歩約6分

都営三田線「板橋区役所前」駅 A3 出口から徒歩約7分

※駐車場はありませんので、公共交通機関をご利用ください。

企業・団体名

所在地

〒

部署・役職

氏名

TEL

FAX

E-mail

@

今後、E-mailアドレスに板橋区および板橋区産業振興公社より各種事業のご案内をお送りしてよろしいですか？

 はい いいえ

※いただいた個人情報は、区の産業施策以外の目的に使用することはありません。

▼ 参加を希望される研究会・講演会欄全てに ○ をご記入ください。

参加を希望する

基調講演 [会場] 2階ホール

「理研小型中性子源システムRANSプロジェクトの現状

—橋梁内部の塩分現場検出、劣化可視化の実現、応力計測へむけて—」 大竹 淑恵 氏 (理化学研究所)

理化学研究所 大森素形材工学研究室 第51回 マイクロファブリケーション研究の最新動向
～光学素子の超平滑化加工、トライボコーティング技術、表面周期構造の研削加工～

[会場] 2階ホール ★資料をご希望の場合は、別途資料代等がかかります。

日本光学会 光設計研究グループ 第75回研究会「インフラモニタリングのための光技術」

[会場] 601 会議室 ★参加費 … 一般 10,000 円 (参加区分に応じ割引を用意しております。詳細は ODG の HP をご確認ください)

宇都宮大学オプティクス教育研究センター

第19回UUOサロン 第5回UU-COREセミナー:光工学基礎講座 [会場] 504 会議室

★参加費 … 無料

交流会 ★参加費 … 2,000 円/人 (18:00 ころ開始予定)

※研究会・講演会内容によっては WEB 参加も可能です。詳細は別途お問い合わせいただくか、板橋区公式 HP をご覧ください。

お申込先

板橋区産業振興課

●板橋区
公式 HP

板橋オプトフォーラム IOF

検索

●FAX

03-3579-9756

(お問合せ先 TEL : 03-3579-2193)

I tabashi Opto Forum Schedule

| | 601会議室 | 504会議室 | 2Fホール | 1Fホール |
|-------|--|---|--|--|
| | 一般社団法人 日本光学会 光設計研究グループ 「第75回研究会： インフラモニタリングのための光技術」 | 国立大学法人宇都宮大学 オプティクス教育研究センター 「第19回UUOサロン：オプティクス 教育研究センター15年記念講演会 第5回UU-COREセミナー：基礎講座」 | (国研) 理化学研究所 大森素形材工学研究室 「第51回：理研シンポジウム マイクロファブリケーション研究の最新動向 ～光学素子の超平滑化加工、トライボコーティング技術、 表面周期構造の研削加工～」 | 板橋区 |
| 10:00 | 開会の挨拶 (10:00～10:05) | 開催挨拶 (10:00～10:10) | | |
| | 「赤外線およびテラヘルツ計測に基づく インフラ設備構造物の状態監視・ 非破壊評価技術」 阪上 隆英 (神戸大学) (10:05～10:45) | 第19回UUOサロン：オプティクス 教育研究センター15年記念講演会 「望遠鏡歴史秘話」 谷田貝 豊彦 (宇都宮大学名誉センター長) (10:10～11:00) | 主旨説明 (10:30～10:35) 第1部：特別セッション 「微細加工関連の最新研究動向～MIRAI会議にみる マイクロ・トライボファブリケーション事例～」 大森 整 (大森素形材工学研究室) (10:35～11:00) | |
| 11:00 | 「一般車両を活用した 社会インフラ点検の先端技術」 畑崎 社哉 (㈱リコー) (10:45～11:25) | 「レーザー加工分野における ホログラフィの社会実装」 早崎 芳夫 (宇都宮大学) (11:00～11:50) | 「超精密加工が拓いたX線光学、 高速X線撮像が拓く精密加工学 —原子レベル超精密加工法と X線による加工現象解析—」 三村 秀和 (東京大学 / 理化学研究所) (11:00～12:00) | 開催準備 |
| | 休憩 (11:25～13:00) | | | |
| 12:00 | | サロンの交流会 (ランチ会) (12:00～13:00) 503会議室 | | |
| 13:00 | | | 2Fホール | |
| 14:00 | | | IOF基調講演 「理研小型中性子源システムRANS プロジェクトの現状 —橋梁内部の塩分現場検出、劣化可視化の実現、応力計測へむけて—」 大竹 淑恵 (理化学研究所) (13:05～14:10) | |
| 15:00 | 「分布センシングに使われる 光ケーブル・ファイバの傾向と課題」 岸田 欣増 (ニュープレクス㈱) (14:10～14:50) | 第5回UU-COREセミナー：基礎講座 「光学シミュレーションと仮想現実」 茨田 大輔 (宇都宮大学) (14:10～15:30) | 休憩 (14:10～14:30) 第2部：トライボセッション 「株式会社オンワード技研の会社概要と コーティング技術について」 川島 丈志 (㈱オンワード技研) (14:30～15:30) | |
| | 「ドローンを用いたレーザー測定の現状と未来」 西山 哲 (岡山大学) (14:50～15:30) | | | |
| 16:00 | 1Fホール 〈企業展示 (1階ホール)・コーヒーブレイク〉 (15:30～16:05) | 休憩 (15:30～15:50) | 休憩 (15:30～16:00) | 企業展示会・ 大学研究室ポスター発表 (14:10～17:20) (出展企業・大学は4～7ページ参照) |
| | 「人工衛星活用に向けての基礎雑学 ～衛星データの活用可能性～」 賈楽 裕 (㈱パスコ) (16:05～16:35) | 「機械学習を用いた補償光学の基礎」 長谷川 智士 (宇都宮大学) (15:50～17:10) | 第3部：マイクロセッション 「表面周期構造のELID研削加工について ～表面機能を目指した シリンダリカル周期構造の創成～」 白 楽天 (大森素形材工学研究室) (16:00～17:00) | |
| 17:00 | 「シート状テラヘルツ・赤外撮像センサと 非破壊マルチビュー画像検査応用」 河野 行雄 (中央大学) (16:35～17:15) | | 総合質疑・総括 (17:00～17:10) 次回予定、閉会の挨拶 (17:10～17:20) | |
| | 開会の挨拶 (17:15) | | | |
| 17:30 | | | | 1Fホール |
| 18:00 | | | 第6回 IOFAward 企業展示・大学研究室ポスター発表奨励賞 表彰式 (17:30～18:00) | |

※タイムテーブルは変更が生じる場合がございます。ご了承ください。