

レーザー学会第 503 回研究会
「レーザーのカオス・ノイズダイナミクスとその応用」のご案内

日時: 2017 年 2 月 28 日(火) 13:00~17:15 (受付開始 12:30)

場所: 東北工業大学 一番町ロビー 2階 ホール
(〒980-0811 仙台市青葉区一番町 1-3-1 TMビル)
TEL 022-723-0538

交通: JR 仙台駅から徒歩約 15 分 (仙台駅から南町通りを一番町方面に向かって進み, サンモール一番町アーケード出口と南町通りとの交差点)

URL: <http://www.tohtech.ac.jp/outline/institution/ichibancho>

内容: レーザーカオスを中心として, 広くレーザー一般(各種レーザーの不安定発振, 双安定現象, カオスおよびノイズ制御, 超短光パルスレーザーのダイナミクス, 他)

協賛: 日本応用数理学会応用カオス研究部会

講演時間: 一般講演: 質疑応答を含め 1 件 25 分以内(発表 20 分, 質疑応答 5 分)

招待講演: 質疑応答を含め 1 件 45 分以内(発表 40 分, 質疑応答 5 分)

参加費(研究会報告付き):

会員: 2,000円(研究会報告付き); 非会員 3,000円(研究会報告付き)

学生会員・学生非会員: 研究報告購入者 1,000円(聴講のみは無料)

研究会報告単品購入 1 部 2,000 円(当日価格, 税込)

本研究会資料の購入先: レーザー学会 http://www.lsj.or.jp/laser/12_2.html

担当委員: 和田 健司(大阪府立大学大学院) TEL 072-254-9264 E-mail: wada@pe.osakafu-u.ac.jp

現地実行委員: 佐藤 篤(東北工業大学) TEL 022-305-3441 E-mail: atsushi@tohtech.ac.jp

プログラム:

RTM-17-01 [13:05-13:30]

1. 非位相整合 SHG による非線形結晶の面内結晶特性評価装置

小山美緒, 野竹孝志, 伊藤弘昌, 南出泰丞(理化学研究所)

[招待講演] [13:30-14:15]

2. 高強度超短パルスレーザーによるテラヘルツ表面波発生

時田茂樹, 寺本研介, 寺尾季倫, 井上峻介, 安原亮, 阪部周二, 橋田昌樹, 長島 健, 宮永憲明, 河仲準二
(大阪大学 レーザーエネルギー学研究センター)

[招待講演] [14:15-15:00]

3. 京都大学における加速器駆動波長可変 THz 光源の開発

全 炳俊, Suphakul Sikharin, 紀井俊輝, 増田 開, 大垣英明(京都大学 エネルギー理工学研究所)

—— 休憩 [15:00-15:15] ——

[招待講演] [15:15-16:00]

4. レーザー誘起振動波診断のための高平均・高出力レーザー装置の開発

三上勝大, 長谷川 登, 岡田 大, 近藤修司, 錦野将元, 河内哲哉(量子科学技術研究開発機構)

RTM-17-02 [16:00-16:25]

5. 半導体レーザーを用いたリザーバコンピューティングの性能とコンシステンシーの安定性の関係

菅野円隆, 文仙正俊(福岡大学 工学部 電子情報工学科)

RTM-17-03 [16:25-16:50]

6. 利得変調した半導体レーザーの戻り光誘起雑音を利用した高分解能温度センサー

石黒敦己, 田中天翔, 大前貴寛, 松山哲也, 和田健司(大阪府立大学大学院 工学研究科)

RTM-17-04 [16:50-17:15]

7. 戻り光誘起雑音を利用した利得変調半導体レーザーの時間ジッター測定

水谷亮一, 北川直昭, 中田美里, 松山哲也, 和田健司(大阪府立大学大学院 工学研究科)

一般社団法人レーザー学会
多くのご来聴をお待ちしております

