

日本物理学会北陸支部会員の皆様

以下のとおり、北陸支部特別講演会を開催いたします。

奮ってご参加くださいますようお願いいたします。

北陸支部 HP にも掲載しています。

<http://www.hokuriku.jps.or.jp/>

日本物理学会 北陸支部 支部長

栗本 猛 (富山大学)

[krmt@k2.sci.u-toyama.ac.jp](mailto:krmt@k2.sci.u-toyama.ac.jp)

【日本物理学会北陸支部特別講演会】

講演日時：2023 年 8 月 10 日 (木) 15:20 ~ 16:20

講師名：横山弘之 東北大学 (名誉教授)

演題：強パルス励起下の半導体レーザーにおける動的非線形現象

場所：ハイブリッド開催

[現地] 福井大学・遠赤外領域開発研究センター 5F コロキウム室

[オンライン (Zoom) ]

以下の URL に氏名と電子メールアドレスを登録して頂きますと、Zoom ミーティングのログイン情報が通知されます (自動応答)。

講演会開催中でも登録 (途中参加) 可能です。

<登録サイト URL>

[https://us06web.zoom.us/meeting/register/tZ0kdO-grjIjE9fDgpVF\\_WGkteTnt8JYXYg6](https://us06web.zoom.us/meeting/register/tZ0kdO-grjIjE9fDgpVF_WGkteTnt8JYXYg6)

担当教員：守安 毅 (福井大学) <[moriyasu@u-fukui.ac.jp](mailto:moriyasu@u-fukui.ac.jp)>

講演概要：

半導体レーザーを一般的な動作におけるよりもはるかに強いレベルでパルス励起すると新奇な非線形現象が現れてくる。これらの 1 つが半導体量子井戸構造の第 2 量子準位での発振であり、その動的な振る舞いはデバイス設計時に想定されている第 1 量子準位のものとは著しく異なっている。