

1. 活動報告

Vol 86 2019.4.4 発行

1) 受賞 (19年3月)

辻本学

筑波大学大学院数理工学物質科学研究科物性・分子工学専攻【2018年度
修士論文発表優秀賞】

<発表者> 博士前期課程2年次 桑野玄気 (辻本学指導学生)

<題目> 断面形状を制御した固有ジョセフソン接合型テラヘルツ
発振素子の放射特性

2) 業績 (19年3月)

<学会発表・招待講演>

T. Kashiwagi, G. Kuwano, T. Imai, S. Nakagawa, Y. Tanabe, R.
Ota, K. Nakamura, Y. Ono, Y. Kaneko, S. Kusunose, M. Tsujimoto,

T. Yamamoto, H. Minami, R. A. Klemm, and K. Kadowaki

American Physical Society March Meeting 2019

演題: 『Study of radiation spectrum of Bi₂Sr₂CaCu₂O_{8+d} high-
T_c superconducting terahertz emitters』 <口頭発表>

日時: March 5, 2019

場所: Boston, MA, U. S. A.

K. Delfanazari, R. A. Klemm, M. Tsujimoto, D. Cerkoney, T.
Yamamoto, T. Kashiwagi, and K. Kadowaki

American Physical Society March Meeting 2019

演題: 『Characterization of cavity mode and radiation pattern in
superconducting coherent terahertz emitters』

<ポスター発表>

日時: March 7, 2019

場所: Boston, MA, U. S. A.

大槻祥馬, 柏木隆成, 村山一哉, 志津友幸, 中川駿吾, 辻本学, 南英
俊, 門脇 和男

第66回応用物理学会春季学術講演会

演題: 『NbをドーピングしたBi₂Se₃の結晶育成』 <ポスター発表>

日時: 2019年3月10日

場所: 東京工業大学大岡山キャンパス (東京都目黒区)

田邊祐希, 柏木隆成, 今井貴之, 村山一哉, 太田隆晟, 桑野玄気,
中村健人, 大野雪乃, 金子陽太, 楠瀬慎二, 中川駿吾, 山本卓,
辻本学, 南英俊, 門脇和男

第66回応用物理学会春季学術講演会

演題: 『高温超伝導体を用いた円盤型テラヘルツ波発振素子のウェット
エッチング法による作製手法の改善と特性評価』

<ポスター発表>

日時: 2019年3月10日

場所: 東京工業大学大岡山キャンパス (東京都目黒区)

大野雪乃, 南英俊, 桑野玄気, 田邊祐希, 村山一哉, 楠瀬慎二,
中村健人, 太田隆晟, 今井貴之, 金子陽太, 中川駿吾, 柏木隆成,
辻本学, 門脇和男

第66回応用物理学会春季学術講演会

演題: 『小さな接合面積のBi₂212 固有ジョセフソン接合系からのテラ
ヘルツ波放射』 <口頭発表>

日時: 2019年3月11日

場所: 東京工業大学大岡山キャンパス (東京都目黒区)

桑野玄気, 金子陽太, 太田隆晟, 田邊祐希, 中村健人, 今井貴之,
大野雪乃, 楠瀬慎二, 中川駿吾, 南英俊, 柏木隆成, 門脇和男,
辻本学

日本物理学会第74回年次大会

演題: 『高温超伝導体固有ジョセフソン接合系におけるテラヘルツ
発振現象のメサ断面形状効果 II』 <口頭発表>

日時: 2019年3月15日

場所: 九州大学伊都キャンパス (福岡県福岡市)

3) セミナー (19年3月)

▽若手セミナー 第45回

演者: アメリカ国立衛生研究所 国立心肺血液研究所
主任研究員 Haiming Cao 氏

演題: 『Long Noncoding RNAs in Metabolic Homeostasis and
Diseases』

日時: 2019年3月11日 (月) 14:00~15:00

場所: 筑波大学 T-PIRC 遺伝子実験センター 2F

世話人: 王寧

▽極限科学セミナー

演者：辻本学

演題：『高温超伝導体固有ジョセフソン接合系の物質科学 —超伝導コヒーレントテラヘルツ量子光源の創製—』

日時：2019年3月19日(火)

場所：大阪大学豊中キャンパス（大阪府豊中市）

世話人：清水克哉教授（大阪大学附属極限科学センター）、
榮永茉莉特任助教（大阪大学附属極限科学センター）

2. スケジュール

<19年4月>

4月4日（木）

テニュアトラック普及・定着事業推進委員会及び定例会

3. 事務連絡

○ 人事

4月1日より、若手研究者運営調整部会部会長・副部会長・書記が
下記のとおりとなります。

部会長：浅井健彦

副部会長：辻本学

書記：山田朋子

テニュアトラック普及・定着事業 *News Letter* vol 86
[平成31年4月号]
編集・発行：若手研究者運営調整部会
*当ニュース・レターは、四半期ごとに配信いたします。
連絡先：テニュアトラック支援室