

2022 年 1 月 18 日

令和 3 年度第 25 回発表奨励賞選考委員会議事録

日時：2022 年 1 月 9 日(日) 12:30-13:40

形態：ZOOM によるオンライン審議

参加者（順不同、敬称略）：

戸田泰則(支部長), 植村哲也(会計監査), 本藤克啓(室蘭幹事), 木場 隆之(北見幹事), , グエン
タン ソン(釧路幹事), 中村 基訓(旭川幹事), , 村上尚史(庶務幹事), 山根啓作(庶務幹事), 田口
敦清(会計幹事), 小野田佳(会計幹事), 篁耕司(人材育成幹事), 足立智(支部評議員), 本久 順一
(支部評議員)

以上 13 名

欠席者（順不同、敬称略）：

小田久哉(千歳幹事), 柳谷 俊一(函館幹事)

以上 2 名

事務局：惣伊田ゆり

議事録作成者：山根啓作(庶務幹事)

議題：

● 議題 1 支部講演会発表奨励賞受賞者の決定について

- 一般講演 53 件の中から推薦された候補者 28 名(日本光学会 2 名を含む)座長審査の
評点をもとに, 応用物理学会北海道支部第 25 回発表奨励賞受賞者を 下記 4 名
選出した.

☆ 講演番号 A-11：

- 講演題目：Yb ファ이버レーザーを用いた光源一体型第二高調波発生関節
鏡の開発
- 氏名(所属)：松田 陸(北大院情報)
- 受賞者以外の共著者名(所属)：橋本 守(北大院情報)

☆ 講演番号 B-6：

- 講演題目：反強磁性結合 MnGa/Co₂MnSi 二層膜の磁化補償点近傍における
スピン軌道トルク
- 氏名(所属)：原 拓也(北大情報科学院)
- 受賞者以外の共著者名(所属)：城野航平(北大情報科学院), 山ノ内路彦(北
大情報科学院), 植村哲也(北大情報科学院)

☆ 講演番号 B-12 :

- 講演題目 : $^{167}\text{Er}^{3+}:\text{Y}_2\text{SiO}_5$ における Atomic Frequency Comb 多重量子メモリプロトコルの実証
- 氏名 (所属) : 安井 翔一郎 (北大院工)
- 受賞者以外の共著者名 (所属) : 平石 真也 (Univ. of Otago), 石澤 淳 (NTT 物性基礎研), 尾身 博雄 (大和大), 稲葉 智宏 (NTT 物性基礎研), Xuejun Xu (NTT 物性基礎研), 鍛冶 怜奈 (北大院工), 足立 智 (北大院工), 俵 毅彦 (日本大)

☆ 講演番号 C-5 :

- 講演題目 : 部分充填スクッテルダイト化合物 $\text{SmxCo}_4\text{Sb}_{12}$ の高圧合成と熱電特性
- 氏名 (所属) : 本間 さくら (室蘭工大院工)
- 受賞者以外の共著者名 (所属) : 川村 幸裕 (室蘭工大院工), 林 純一 (室蘭工大院工), 後藤 弘匡 (東大物性研), 関根 ちひろ (室蘭工大院工)

- 備考 1 : 支部発表奨励賞共通規定上では, 「一般講演件数の 5%以内を基準」となっているが今回は受賞候補者 4 名で全体の 7.5%であった. ただし, 第 17,18 回も 5%を超えており, 必ずしも 5%以内が厳密に守られていない事例もあったことから許容範囲と考えられる.
- 備考 2 : 受賞者は応用物理学会員に限るとの規定があるので, 受賞者の中で入会を拒否するものが現れた場合には次点のものを受賞者とする.

● 議題 2 ジュニアセッションコンテストの受賞者決定について

- 筆人材育成幹事より, ジュニアセッションコンテストについて概要説明があった.
- その後の議論により, 6 件の発表の中から 各賞の受賞者を 以下のように決定した.
- 応用物理学会北海道支部長賞 (1 件)

☆ 発表番号 JP02 :

- 発表タイトル : 天王星・海王星周回探査計画における軌道設計
- 発表代表者 : 妻沼 朔寿 (旭川工業高等専門学校)

- 応用物理学会北海道支部優秀講演賞 (1 件)

☆ 発表番号 JQ05 :

- 発表タイトル : パスタブリッジ~俺たちの最強の橋を作ろう~
- 発表代表者 : 阿部 友衣梨 (北海道旭川西高等学校)
- 共同発表者 : 土肥 紗耶花, 峯山 夢禾, 山村 優介

- 応用物理学会北海道支部フロンティア賞 (1 件)

☆ 発表番号 JQ06 :

- 発表タイトル : ペットボトルキャップの投げ方と飛距離の関係
- 発表代表者 : 岡田 悠仁 (北海道札幌北高等学校)
- 共同発表者 : 榎波 祐人, 木村 歩自覧, 高田 颯, 林 あずみ, 三和 航晴

以上