



同志社大学 エネルギー変換研究センター

R C E C S

Doshisha University

Research Center for Energy Conversion System

2022年度 技術セミナー

## 「エネルギー変換講座 6」

日時: 2022年12月2日(金) 15:00~17:00 **参加費無料**

会場: 同志社大学 光喜館 3階 会議室 / オンライン

### ◆ 特別講演 ◆



神村 岳

((株) 前川製作所 技術研究所 所長)

#### 「冷凍装置に用いられる圧縮機の種類と特徴」

【講演概要】 冷凍装置では一般的に蒸気圧縮冷凍サイクルが利用され、その主要機器の一つである「圧縮機」には様々な圧縮方式が用いられています。それら圧縮機の種類と特徴を中心に、冷凍装置以外の用途についても紹介します。

### ◆ 研究員講演会 ◆



石川 雄將

(同志社大学 理工学部 物理学研究室)

#### 「サイクロン分離・蒸発器を用いた超低温 CO<sub>2</sub>冷凍システムの特性調査」

【講演概要】 二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>) は環境にやさしい冷媒である。しかし CO<sub>2</sub> を冷媒とした冷凍システムにおいて超低温の温度域の冷凍機は少ない。本講演では超低温を実現する CO<sub>2</sub> 冷凍システムの特性について議論します。

【お申込方法】 ご氏名、ご所属 (学部、研究室名)、ご連絡先電話番号、メールアドレスをご記入の上、センターメール [rc-ene@mail.doshisha.ac.jp](mailto:rc-ene@mail.doshisha.ac.jp) までお申し込み下さい。



同志社大学 エネルギー変換研究センター

同志社大学 物理学研究室 共催

詳細はセンターホームページにて「同志社 エネルギー変換」で検索

【お問合せ】 同志社大学 エネルギー変換研究センター

☎ 0774-65-7756 ☒ [rc-ene@mail.doshisha.ac.jp](mailto:rc-ene@mail.doshisha.ac.jp)

URL: <http://www1.doshisha.ac.jp/~ene-cent>