



日本保全学会

東北・北海道支部
ニュースレター NO. 27

2023.6

Editor

日本保全学会
東北・北海道支部
広報・会員委員会

Contact

Mail :
north.com@jsm.or.jp
Tel & Fax :
022-211-9889
Address :
〒980-8579
仙台市青葉区荒巻字青葉
6-6-01-2
東北大学 大学院工学研究科
量子エネルギー工学専攻内
URL :
www.jsm.or.jp/branch/index.html

日本保全学会東北・北海道支部 第15回総会並びに特別講演会のご報告

日頃より、日本保全学会東北・北海道支部の活動にご理解とご協力を賜り、誠にありがとうございます。第15回支部総会並びに特別講演会を開催しましたので、ここにご報告申し上げます。

日本保全学会東北・北海道支部第15回総会

日本保全学会東北・北海道支部第14回総会

■日時：2023（令和5）年5月16日（火）13:00～14:00

■会場：東北大学青葉山キャンパス 青葉記念会館 大研修室401

■概要：総会出席数は委任状を含めて86名であり、総会成立要件である支部員数の1/3以上の定足数を満たしました。

審議結果は以下の通りです。

- 1) 第1号議案：2022年度事業報告がなされ、承認された。
- 2) 第2号議案：2022年度決算報告がなされ、承認された。
- 3) 第3号議案：2022年度監査報告がなされ、承認された。
- 4) 第4号議案：2023年度事業計画案が提示され、承認された。
- 5) 第5号議案：2023年度予算書が提示され、承認された。
- 6) 第6号議案：2023年度支部役員・委員案が提示され、承認された。



支部総会の様子

日本保全学会 東北・北海道支部 見学会

■日時：2023年5月16日（火）14:30～15:30

■会場：次世代3GeV高輝度放射光施設「Nano Terasu（ナノテラス）」

■概要：東北大学 青葉山キャンパス内に建設中のナノテラスの見学会が行われました。

次世代3GeV高輝度放射光施設「Nano Terasu（ナノテラス）」見学会

高田 昌樹氏（東北大学国際放射光イノベーション・スマート研究センター教授／（一財）光科学イノベーションセンター 理事長）より、建設中のナノテラスについて以下の説明がありました。

・最新鋭の次世代放射光施設である「ナノテラス」は、今まで見るのが難しかった、ナノレベルで物質の状態を可視化することが出来る施設である。



日本保全学会

東北・北海道支部

ニュースレター NO. 27

2023.6

Editor

日本保全学会
東北・北海道支部
広報・会員委員会

Contact

Mail :

north.com@jsm.or.jp

Tel & Fax :

022-211-9889

Address :

〒980-8579

仙台市青葉区荒巻字青葉

6-6-01-2

東北大学 大学院工学研究科

量子エネルギー工学専攻内

URL :

www.jsm.or.jp/branch/index.html

・「ナノテラス」を核とした「東北大学サイエンスパーク」を創設し、産学双方のステークホルダーのマッチングによるイノベーション連携「コアリション」を形成し、新産業創出を通じて「社会共創」を推進していく事。



見学会での記念撮影

日本保全学会 東北・北海道支部 特別講演会

■日時 : 2023年5月16日(火) 16:00~17:00

■会場 : 東北大学 青葉山キャンパス 青葉記念会館 大研修室 401

■概要 : 第15回の支部総会を記念して、内一 哲哉氏(東北大学 流体科学研究所 教授)の司会により、以下の特別講演が行われました。

講演「高輝度シンクロトロン放射光による4D時空間フロンティアの開拓」

矢代 航氏(東北大学 国際放射光イノベーション・スマート研究センター 教授)より講演があり、高輝度シンクロトロン放射光を利用した4D(3D+時間)時空間解析技術の発展と産業への応用について、以下の説明がありました。

・放射光施設を用い、光速近くまで加速した電子の制動放射による放射光として、大強度、高輝度、指向性、連続スペクトル(波長選択制)、パルス性、偏方向性などの性質を意図的に調整したX線ビームを発生させ、これを光源としたX線トモグラフィにより従来不可能だった物質内部の鮮明な画像、動画を観察する技術が紹介された。

・この技術を更に発展させ、4D時空間解析における未知の領域(フロンティア)を開拓することにより、材料力学等の工業分野への応用に留まらず、先進的な医療分野を含む様々な未知の領域への応用の可能性が紹介された。



特別講演会の様子