



理工学部同窓会「菱実会」総会にて嘉数 誠 教授が記念講演、  
理工学研究科・理工学科の学生らが諸活動を報告

**【概要】**

2023年9月2日（土）14時50分から理工学部6号館都市大講義室にて、理工学部の同窓会である菱実会の総会が対面で開催され、電気電子工学部門の嘉数 誠 教授による「ダイヤモンド半導体の開発～佐大から宇宙へ～」と題した記念講演と、理工学研究科・理工学科の学生7名による活動報告が行われました。

**【本文】**

理工学部同窓会「菱実会」は、1999年8月に楠葉同窓会から分離独立して発足されたものです。2023（令和5）年4月現在の菱実会会員は約27,700名で、大学院生を加えると延べ約34,800名になります。この度、2023年度の菱実会総会が2023年9月2日（土）14:50から理工学部6号館1階都市大講義室にて開催されました。

総会の第一部では、同窓生ネットワークの強化を目的として意見交換会、講演会、発表会を行うために菱実会内に設置された「クラス代表会議」（学部生や卒業生の部会委員及び菱実会役員で構成）による発表会が開催されました。今回、理工学研究科・理工学科の学生7名が大学での活動や研究について以下の発表を行いました。各発表からコース毎の専門分野の特色や学生の意欲的な活動の様子等を伺うことができ、発表後には卒業生から活発な質問がなされました。

- (1) 「理工学部学生国際交流活動組織 STEPs について」  
山下彰太（理工学科・電気エネルギー工学コース）
- (2) 「港町呼子における石垣の実態と未接道宅地問題の可視化」  
宮口稔里（理工学専攻（博前）・建築環境デザインコース）
- (3) 「海洋温度差発電について」  
田中翔大（理工学科・機械エネルギー工学コース）
- (4) 「航空研究会の発足と無人航空機の設計・製作」  
糸永太一（理工学科・メカニカルデザインコース）
- (5) 「合同会社 sunapp の起業と地域スポーツ支援活動」  
高津汰耀（理工学科・情報ネットワーク工学コース／合同会社 sunapp 社長）
- (6) 「佐賀大学発ベンチャーでの取り組み」  
森山裕鷹（理工学専攻（博後）数理・情報サイエンスコース／（株）SA-GA 社長）
- (7) 「モノづくりスペース”佐賀大 de ラボ”の取組」  
山城佑太（理工学専攻（博後）機械・電気エネルギー工学コース／（株）山城機巧社長）

総会第二部では、電気電子工学部門の嘉数 誠 教授が「ダイヤモンド半導体の開発～佐大から宇宙へ～」の題目で記念講演を行いました。嘉数教授の研究グループによるダイヤモンド半導体の基本特性から他の半導体との違い、そしてその優位性が丁寧に説明されました。また、開発のブレークスルーをもたらした2つの要因（大きさ、トランジスタの製作）や、宇宙開発への応用など、興味深い話がなされました。講演後には多くの質問がなされ、参加者の興味と佐賀大学発の開発技術に対し、大いなる期待が寄せられました。



クラス代表会議による活動報告の様子



嘉数教授による記念講演の様子



総会後の記念撮影