ヨーロッパ精密工学会（euspen）talent programme 2027 のご案内

— Introduction for the student challenge in collaboration with Teraloop —

euspen talent programme 2027 は，精密工学とナノテクノロジーを研究する学生のための国際コンペティションプログラムです．世界各国から最大 5 名の参加者が選抜され，多国籍かつ多分野からなる国際チームをつくって協力し合い，問題解決能力，タイムマネジメント，チーム運営の能力をもって特定の課題に挑戦してもらいます．コンペティションを勝ち上がり，2027 年 6 月にフィンランド，ヘルシンキで開催される euspen 国際会議で，あなたのスキル，知識，経験を活かしてみませんか？

本コンペティションは，以下の 5 つのステージで構成されます．

Stage 1（応募）：指定の提出書類を自国の担当者（下記）に送付して応募します．

Stage 2（チーム編成）：最大 5 名の参加者が選抜され，多国籍かつ多分野からなる国際チームに組分けされます（2026 年 12 月 14 日にチーム通知，12 月 18 日にオンラインでチャレンジ開始）．

Stage 3（オンライン予選会）：2027 年チャレンジでは，エネルギー領域イノベーション企業である Teraloop 社によって出題される「**シャフトレス磁気浮上式高速フライホイール用バックアップ軸受の設計**」課題に取り組みます．2026 年 12 月中旬から 2027 年 1 月 25 日の中間レビューを経て，2027 年 2 月 15 日までに課題に関する 5 分間のプレゼンテーション動画と設計概念に関するレポートを提出します．

Stage 4（現地本戦・発表）：バーチャル・チャレンジを通過した上位 3 チーム（2027 年 2 月 22 日発表）が，2027 年 6 月にフィンランド（アールト大学，ヘルシンキ）で開催される「International Conference and Exhibition」に**招待(旅費滞在費等支給)**されます．ここで最終発表と解決策の発展，ならびに Teraloop 社のツアーなどを行います．

Stage 5（優勝チーム発表）：27th International Conference & Exhibition（2027 年 6 月 14 日～18 日）の会場で優勝チームが発表されます．

詳細はこちらから
- 大会ホームページURL　　大会ホームページ QRコード
- 過去出場者の インタビュー記事URL　　2024年度 インタビュー 記事 QRコード

2020年度，2021年度，2022年度
2023年度，2024年度

出場するためには？

- EU テンプレートに従って英語で CV を作成し，本プログラムへ出場することでご自身が何を得られるか，ご自身がプログラムへどんな貢献ができるかについて，所信表明も記述してください．
  Europass CV Template: https://europa.eu/europass/eportfolio/screen/cv-editor?lang=en
- CV の記述にあたって，指導教員があなたの出場を支持している旨も英語で示してください．
- 下記の担当者に，作成した CV を添付して **2026 年 11 月 30 日(月)まで**にメールを送ってください．

euspen talent programme 国際交流振興担当
精密工学会国際交流委員長　長井 超慧　E-mail: yukie@race.t.u-tokyo.ac.jp
※ メールを送る際は，件名を「euspen talent programme について」としてください．
※ 応募に関するご質問も，こちらの連絡先に送ってください．

どんな学生が参加できるの？

- ヨーロッパ地域を中心に，世界中の修士学生・博士学生．
- 工学，科学，数学をベースにした研究に取り組んでいる学生．
- 過去の euspen talent programme で決勝進出したことがない学生．
- euspen student member であること．　※ Student member は下記 URL から無料で登録可能．
  https://www.euspen.eu/student-member-registration/