

令和 7 年 5 月 2 日

木更津工業高等専門学校技術振興交流会

会員 各位

木更津工業高等専門学校技術振興交流会

会長 中野 賢二

世界で活躍する木更津高専生への支援について（依頼）

拝啓 時下ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。

高専機構では 2016 年からサイバーセキュリティ人材育成事業を行っており、木更津工業高等専門学校と高知工業高等専門学校を運営校とし、最先端のサイバーセキュリティ人材を育成することを目的とした拠点「サイバーセキュリティ教育推進センター（K-SEC）」を 2023 年 12 月に開設しました。

このたび、木更津工業高等専門学校サイバーセキュリティ同好会の学生 5 名がフランスの ESNA de Bretagne が主催する「Midnight Flag CTF Final」に出場することとなりました。

出場する学生たちは、木更津高専が全国高専に先駆け 2017 年より取り組んで来たサイバーセキュリティ人材育成事業をきっかけに、サイバーセキュリティ分野において優れた技術力と創造性を発揮しており、今回の決勝進出は彼らの努力と実力が国際的に認められた証です。これはほかでもなく、木更津高専での学びと経験の成果です。

CTF（Capture The Flag）大会は、実践的なサイバーセキュリティスキルを競う重要な場であり、この国際大会での経験は、学生たちの技術力向上だけでなく、グローバルな視野を広げ、将来のサイバーセキュリティ人材としての成長に大きく寄与するものと確信しております。また、彼らの挑戦は、後輩、また全国高専の学生たちにとっても大きな刺激となり、教育効果を高めることが期待されます。

つきましては、木更津工業高等専門学校技術振興交流会会員として、学生たちの国際的な挑戦を支援するため、渡航費用等の支援にご賛同いただけますようお願い申し上げます。何卒ご高配を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

敬具

2025 年 4 月 24 日

木更津工業高等専門学校技術振興交流会
会員 各位

木更津工業高等専門学校
サイバーセキュリティ同好会
指導教員 歸山 智治

学生課外活動への寄附のお願い

平素より本校の教育および研究活動にご支援を賜り、厚くお礼申し上げます。

今回、本校の公認学生団体であるサイバーセキュリティ同好会が、国際 CTF (Capture The Flag) 大会である Midnight Flag のファイナルに進出する運びとなりました。本大会は別紙にてお示しさせていただいた通り、国際大会の中でも上位レベルの大会となります。

しかしながら、この大会のファイナルへの参加は現地（フランス、レンヌ）での出場が必須でありオンラインでの参加は認められていません。昨今の航空料金の高騰・円安ユーロ高の影響により 1 名あたり約 60 万円の自己負担が見込まれる状況であり、5 人チームでそれぞれ異なる得意分野における役割で力を発揮し、出場することを希望しておりますが、このような大きな負担は学生にとって極めて困難であり、現状では参加辞退を検討せざるを得ない状況です。ファイナル出場の権利を得られたことは、学生たちにとってかけがえのない名誉であり、この貴重な機会を実現させたいと考えております。

つきましては、本校サイバーセキュリティ同好会の活動を応援いただいている技術振興交流会会員企業の皆さまに、何卒ご支援を賜りますようお願い申し上げます。皆さまからのご協力により、学生たちがこの貴重な経験を得ることが叶い、将来の技術者としてさらなる成長を遂げることができます。

ご検討のほど、心よりお願い申し上げます。

記

寄附の名称：木更津高専寄付金（サイバーセキュリティ同好会）

寄附の用途：教育支援のため（木更津高専サイバーセキュリティ同好会の活動に関する支援のため）

寄附対象者：個人・法人・団体等

寄 附 額：1 口 1 万円 から

寄 附 方 法：①木更津高専研究協力・地域連携係へ寄附申込書をメールにてお送りください。

②振込依頼書をお送りしますので、指定口座へお振込みください。

※領収書の発行をご希望の場合は、下記連絡先へご連絡ください。

寄附者名を学校ホームページ等へ掲載することへの可否について、添付の寄附申込書にてお知らせください。

連 絡 先：木更津高専 総務課 研究協力・地域連携係

Email arenkei@kisarazu.ac.jp

募 集 期 間：2025 年 5 月 30 日(金)まで

以上

上記の寄附は、所得税法第 78 条第 2 項第 2 号及び法人税法第 37 条第 3 項第 2 号に基づき財務大臣が指定した寄附金（昭和 40 年 4 月 3 日大蔵省告示 154 号）に該当するものです。

（注）この寄附金は、所得税法上の寄附金控除の対象となる特定寄附金又は法人税法上の全額損金算入を認められる指定寄附金として財務大臣から指定されています。

サイバーセキュリティ同好会活動について

機械工学科 歸山 智治

サイバーセキュリティ同好会は、木更津高専の学生で結成された 5 人チーム (通称:m01nm01n) が中心となり活動しています。それぞれが異なる分野 (バイナリ解析, OSINT, Web, 暗号, フォレンジック等) に専門性を持ち, 相互にスキルを補完しながら, 国内外の数々の CTF 大会に挑戦しています。通常の活動としては, 参加した CTF 大会の writeup の執筆を通して国内 CTF コミュニティに積極的に貢献したり, K-sec のサマースクールやトップオブトップス講習会などに積極的に参加するなどして技術向上を図っています。また, 後輩に対する技術共有を通じて学校のサイバーセキュリティコミュニティを盛り上げていくことを計画しています。

大会参加歴

直近 1 年間でも 10 個以上の大会に出場し, 以下の様な結果を残してきました。

国内大会

- | | |
|---|---------------------|
| ・高専セキュリティコンテスト 2024 | 優勝 (チーム : m01nm01n) |
| ・ NEC Security Skills Challenge for Students 2023 | 3 位 (個人) |
| ・ NEC Security Skills Challenge for Students 2024 | 3 位 (個人) |

国際大会

- | | |
|---|--|
| ・ picoCTF 2025 | 世界 15 位 国内 5 位
(チーム : m01nm01n) |
| ・ DIVER OSINT CTF 2024 | 10 位 (チーム : m01nm01n) |
| ・ PascalCTF 2024 | 7 位 (チーム : m01nm01n) |
| ・ Global Cybersecurity Camp 2024 Thailand | 日本代表 (個人) |
| ・ Codegate CTF 2025 Qual 20 位 | 世界大会出場権獲得 7 月開催
(個人) |
| ・ Midnight Flag CTF 2025 | 全体 27 位, 学生 12 位で決勝進出権獲得 6 月開催
(チーム : m01nm01n) |

CTF の客観的指標によるレベルについて

CTF はスポーツの大会とは異なり, 多くの大会の予選ではトップチームも初参加するチームも同一の問題で競技する形式が採用されています。そのため, 国際的 CTF 大会のレベル指標としては CTFtime が設定している weight が用いられます。

Midnight Flag CTF Final について

大会基本情報

- ・主催：ESNA de Bretagne（フランスのサイバーセキュリティに特化した専門教育機関）
- ・大会形式：Jeopardy スタイル（複数カテゴリの問題を解いて得点を競う）
- ・参加費：無料 参加資格：初心者から上級者まで，個人または最大 5 人のチームで参加可能
- ・予選日程：2025 年 4 月 12 日（土）12:00 UTC ～ 4 月 13 日（日）18:00 UTC
- ・決勝日程：2025 年 6 月 21 日（土）フランス・レンヌにて対面開催
- ・決勝進出条件：予選上位 25 チーム（12 チームはシニアカテゴリ，13 チームは学生カテゴリ）
- ・大会規模：**600 以上のチーム，1,200 人以上の参加者 (2025 年度)**
- ・公式サイト：Midnight Flag CTF

m01nm01n は Midnight CTF 2024 において全体 27 位，学生 12 位で決勝への進出権獲得

大会レベルについて

CTFtime では Midnight Flag CTF 2024（第 4 回）の weight は 37 でした．CTFtime に登録される大会は国際的に評価されている大会で，NEC CTF や高専セキュコン，防衛省 CTF 等の日本国内大会のほとんどは掲載されません．

2024 年度は CTFtime に 348 大会が登録され，その中で weight が 37 以上のものは 62 大会であったため，Midnight Flag CTF (weight 37) は国際大会中の上位 17%に入る大会となります．

決勝進出チームのレベルについて

決勝に進出する 25 チームの中には世界各国から参加したトップチームが含まれています．

表 Midnight CTF Final に出場する世界ランカー

国	チーム名	世界ランキング	国内ランキング
フランスFR	The Flat Network Society	6	1
ネパールNP	Hack@Sec	20	1
ベトナムVN	f4n_n3r0	36	3
日本JP	BunkyoWesterns	46	1
韓国KR	Hellsonic fan club	93	3
フランスFR	SleepyHollow	151	6
イタリアIT	Fibonhack	196	6
フランスFR	Inglorious Flagsterds	404	12
フランスFR	PsychoBash	632	21

ランキングは継続的な大会参加実績とその結果によってレーティングが決まるため，ランキング入りしているチームは CTF のプロフェッショナルチームと見なすことができます．また，世界でランキングが付与されるのはトップ 1000 チームのみです．このことから，トップチームも注目する格式の高い大会だといえます．