

メントスコーラコンペティション

技術を駆使して
最高の
スプラッシュで
魅せろ！

開催レポート

2023年11月10日(金)に、メントスコーラコンペティションが高専学内の教養棟中庭で開催されました。当日はあいにくの雨でしたが、10チーム32名が参加してくれ、観覧も含めると50人を超える人に集まってくれました。

本コンペは、コーラにメントスを入れたときに一気に噴き出す現象（スプラッシュ）にフォーカスし、いかにこの「メントスコーラ現象をうまく扱えるキャップを製作できるか」を競いました。2つの部門で構成されており、スプラッシュの高さを競うハイスプラッシュ部門と、演技とスプラッシュの組み合わせによる表現力を競うアートスプラッシュ部門で競っていただきました。それぞれ5チームずつの参加になりました。食品への配慮ということで、実際の競技では炭酸水と代用メントスを用いてメントスコーラ現象を再現しています。

ハイスプラッシュ部門では、想定していたようにスプラッシュしなかったチームもありましたが、磁石を利用して代用メントスを入れられる工夫や膜を挟んで圧力を貯められる工夫など、構造・素材・機能性について多様なアプローチがなされていました。ハイスプラッシュ部門の優勝は「キングスブラッシャー+ISHIDA THE GREAT+」でスプラッシュ高さが2185mmに到達しました。

アートスプラッシュ部門では、チームの得意技を織り交ぜた演出や演技の世界観に合わせた衣装と音楽の準備など、いかに心を動かすかの工夫が散りばめられていました。また、アートスプラッシュ部門であってもキャップ部分の構造に凝ったものもあり、高い製作技術が垣間見えるところもありました。基本点では2つのチームが同率1位でしたが、各審査員による「推しポイント」が入ったことで「めっちゃ強いラグビー部」が95点を獲得しアートスプラッシュ部門で優勝となりました。

とある学生の「メントスコーラ実験は見たことはあるけど、やったことはない。自分がやるならもっと面白くやれる」という一言をキッカケに、それなら披露する場を作ろうということで開催することになった本コンペですが、ただ面白がるだけに留まらず、製作スキルおよびプレゼンテーションスキルの向上のいい機会になったと主催一同は実感しています。

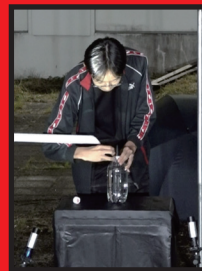
本コンペの実施にご協力くださったみなさま、参加いただいたみなさま、大変ありがとうございました。

主催：中津研究室（中津壮人【企画運営】、小田悠人【受付・得点ボード】、前田悠【PA】、中村優里【計測・賞状】、中西優希【計測・ビデオ】）

審査員：松村 真宏（大阪大学大学院経済学研究科 教授）／丸川 正吾（三菱 UFJ リサーチ & コンサルティング株式会社 副主任研究員）／松野 高典（大阪公立大学工業高等専門学校一般科目系数学科教授）／鯉坂 誠之（大阪公立大学工業高等専門学校プロダクトデザインコース教授）／平林 大介（大阪公立大学工業高等専門学校エネルギー機械コース准教授）

協賛：池内祥見（大阪大学サステイナブルキャンパスオフィスキャンパスデザイン部門）／吉野英知

協力：技術支援室／学務課／鯉坂研究室／4年機械システムコース有志／高橋陽菜【フライヤーデザイン】／新谷捷吾【ボトル回収】／鴻原優介【スチル撮影】

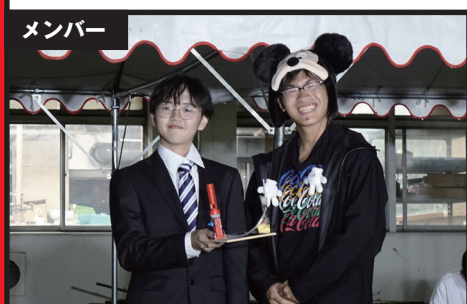




ハイスプラッシュ部門結果一覧

メトロ コンディション

ダブル受賞
審査員特別賞
アイデア賞

スプラッシュネーム	キングスプラッシャー†ISHIDA THE GREAT†	記録 2185mm ハイスプラッシュ部門 優勝
メンバー 	キャップ外観 	スプラッシュの様子 
スプラッシュネーム	くくらげ	記録 375mm
メンバー 	キャップ外観 	スプラッシュの様子 
スプラッシュネーム	えいらーず	記録 323mm
メンバー 	キャップ外観 	スプラッシュの様子 
スプラッシュネーム	化学研究会系白衣男子	記録 0mm 審査員特別賞 仕掛学賞
メンバー 	キャップ外観 	スプラッシュの様子 
スプラッシュネーム	第一宇宙速度	記録 0mm
メンバー 	キャップ外観 	スプラッシュの様子 

スプラッシュネーム めっちゃ強いラグビー部 メンバー  キャップ外観 	記録 95 点 基本 85 点 + 推し p 10 点 アートスプラッシュ部門 優勝 スプラッシュの様子 
スプラッシュネーム 地獄からの使者 メンバー  キャップ外観 	記録 90 点 基本 85 点 + 推し p 5 点 スプラッシュの様子 
スプラッシュネーム ☆ブいはち☆フルスロットルたるんどる メンバー  キャップ外観 	記録 86 点 基本 81 点 + 推し p 5 点 審査員特別賞 動けばすこかったで賞 スプラッシュの様子 
スプラッシュネーム アゴゴと愉快的仲間たち メンバー  キャップ外観 	記録 78 点 基本 73 点 + 推し p 5 点 審査員特別賞 じゃんぼり賞 頭悪くて最高で賞 スプラッシュの様子 
スプラッシュネーム 濃紺巻 メンバー  キャップ外観 	記録 58 点 基本 58 点 + 推し p 0 点 スプラッシュの様子 