

豊橋技術科学大学 大会報告

SAMPE Bridge Student Contest @Long Beach Convention Center

2024年5月20~23日にカリフォルニア州ロングビーチコンベンションセンターにて SAMPE Conference & Exhibitionが開催されました。

豊橋技科大チームはその中のSAMPE Bridge Student Contest に参加しました。



豊橋技科大メンバー
(右から 樋口 栄井 山崎)

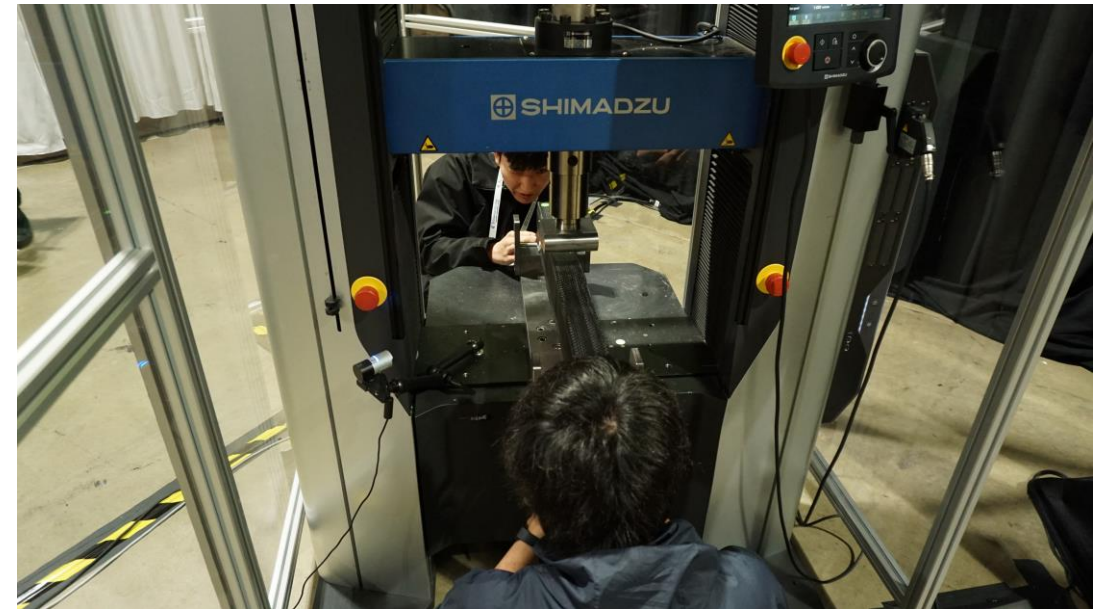
豊橋技術科学大学 大会報告

SAMPE Bridge Student Contest @Long Beach Convention Center

AからHまであるカテゴリーの中で、炭素繊維で閉断面のブリッジを製作するカテゴリーBに出場しました。



会場の様子

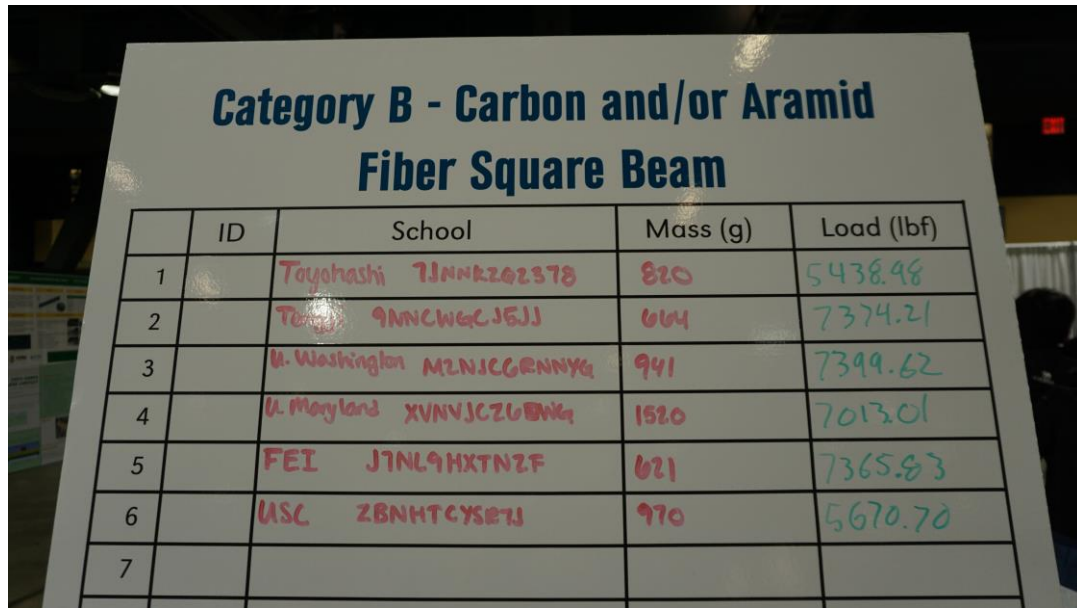


試験の様子

豊橋技術科学大学 大会報告

SAMPE Bridge Student Contest @Long Beach Convention Center

私達のブリッジは規定荷重である7200lbに届きませんでしたでしたが、ビデオポスターの審査の中で全チーム（50チーム以上）の中で、2位に選ばれました。



	ID	School	Mass (g)	Load (lbf)
1		Toyohashi 7JNNR202378	820	5438.98
2		Tenri 9NNCW6LJ5JJ	664	7374.21
3		U. Washington M2N1CG8NNY6	941	7399.62
4		U. Maryland XVNVJCZLBN4	1520	7013.01
5		FEI J7NL9HXTNZF	621	7365.83
6		USC ZBNHTCY8TJ	970	5670.70
7				

カテゴリーBの結果



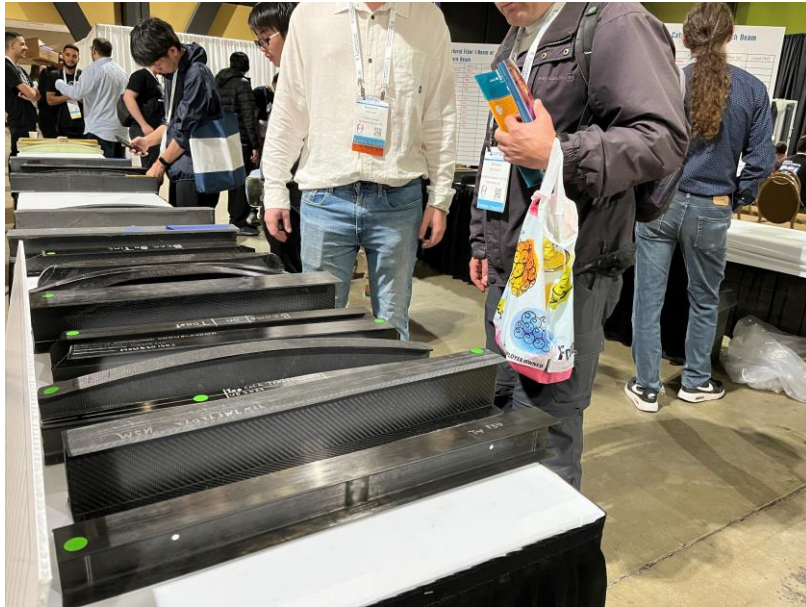
表彰式

豊橋技術科学大学 大会報告

SAMPE Bridge Student Contest @Long Beach Convention Center

表彰式後には、他大学との交流会があり、様々な意見交換を行えました。

カテゴリーBでは、日本大会ではなかった形状のブリッジが優勝・準優勝を獲得しており、それらの設計方法や成形方法などを学びました。



他大学のブリッジ



カテゴリーG優勝の
金工大チームとの写真

謝辞：(株)IHIより、SAMPEブリッジコンテスト国際大会への出場費用支援を頂きました。また、ブリッジ製作に向け、東レ・帝人・三菱ケミカル・ナガセケムテックス・ミライ化成に材料提供を頂きました。ここに記して、感謝申し上げます。誠にありがとうございました。