

～受賞者の声～

## エキスパート部門最優秀賞

清真学園高等学校

NAH「NAHsharing」



### —メンバー—

生井沢 宗吾  
赤井 拓人  
原田 晃

### —作品概要—

Web会議システム。ボイスチャット・ビデオ会議機能を具備し、webサイトの画面を共有しながら、ホスト以外でもそのwebサイトを操作可能。Zoom、Skype等では、ホストが共有しているwebサイトを他人が操作できないが、当システムでは複数のデバイスで設定を同期でき、webサイトの同時閲覧、スクロール、クリックや音声の共有が可能。

### —応募動機—

今年こそは最優秀賞を取りたいと思い、応募させていただきました。

### —開発秘話—

サーバー上の仮想ブラウザの画面が変更されてからユーザーの画面に反映されるまでの遅延が大きいため、その遅延をできるだけ少なくするために様々な方法を調べて、実装しました。

GUIの画面がないサーバー内でheadlessではなくGUIアプリのGoogle Chromeを立ち上げることに苦労しました。どんなtop pageが見やすく先進的かを調べました。開発を円滑にするために継続的デプロイのシステムを作りました。

### —感想等—

前はテック特別賞で終わってしまったので、リベンジを果たせて嬉しいです。今後は頂いた賞品でサーバーをアップグレードし、NAHサービスの充実度を上げていこうと思います。