# JHPC-quantum テストユーザプログラム

# 量子-HPCハイブリッドアプリケーション提案書

1. 提案者（実施者）
	* 代表者所属：
	* 代表者氏名：
	* 代表者メールアドレス；
	* 共同提案者（共同実施者）所属：
	* 共同提案者（共同実施者）氏名：
2. 提案テーマ名
	* 日本語名：
	* 英語名：
3. テーマの説明
	* 概要：
	* ハイブリッドアプリケーションを目指す目的・得られる効果：
	* 準備状況（既研究開発済み成果物で今回活用する技術やソフトウェア）：
	* プラットフォーム利用環境に関する要望（下記5のリソース以外で、例えば、富岳上で提供されているOSSアプリケーション、富岳／量子計算機上で利用したいライブラリなどがありましたら記載願います。なお、提供することをお約束できるわけではないことはご了解ください）：
4. 期間
	* 実施期間：
	* スケジュール：
5. ハイブリッドアプリケーション開発・テスト時に利用を希望するリソース種別と量（希望いただいたリソース量を提供できない場合があることは予めご了解ください。また、スケジュール上の各段階に対応させて記載願います。完成したアプリケーションの最終的な実証時に用いるリソース量は別途調整させて頂きます）
	* + 富岳： *node数 x 時間／月*
		+ 量子シミュレータ： *qubit数 x 時間／月*
		+ 量子エミュレータ（Quantinuum H1-2対応のみ）： *時間／月*
		+ IBM機（神戸設置Heron 133 qubit）： *時間／月*
		+ Quantinuum機（和光設置H1-2、20 qubit～）： *時間／月*
6. 補足事項

補足：　提案書は、以下の観点で審査させて頂きます。より高く評価できるような記述をお願いいたします。

評価項目 ；

１） 提案内容の科学的および実用的評価

２） 提案内容のHPCー量子ハイブリッドとしての有用性

３） 提案内容の技術的なフィージビリティー

４） 希望リソース量の妥当性

⇒　総合評価