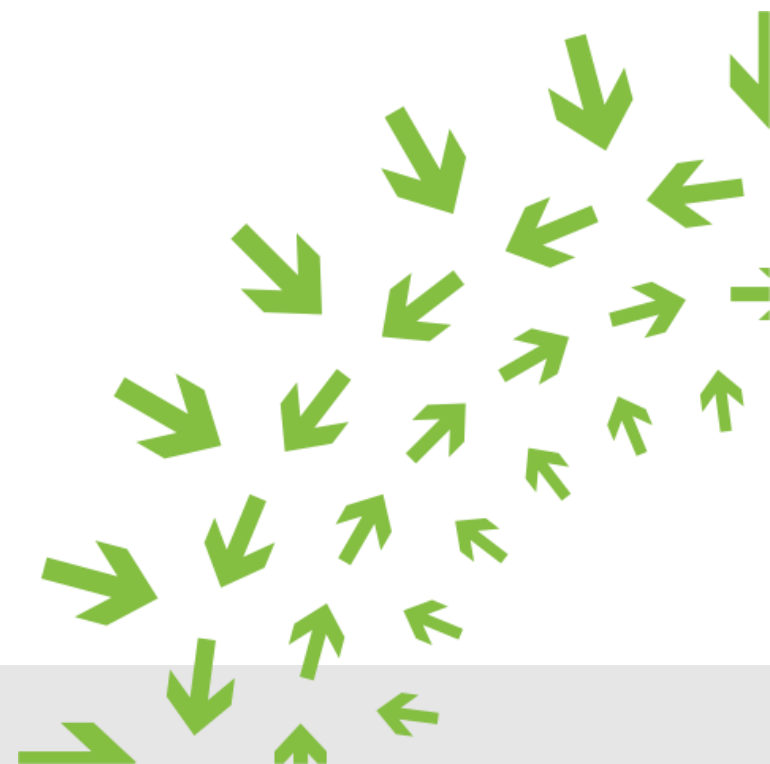




OPEN
Compute Project

「OCP導入ガイドブック」

オープンコンピュータプロジェクトジャパン
ガイドブック作成ワーキンググループ



昨年 宣言した

「OCP導入ガイドブック」

OCPJとしても日本国内でのOCP採用を後押ししたい
そんな仲間が集まり、ついに完成いたしました。

日本国内でOCPベースの次世代クラウド基盤を作ろう！

項目	概要
1.プロジェクトの目的と背景	グローバルにはハイパースケールデータセンターやスケラブルシステムユーザーを中心にOCPデザインの採用が進んでいるが、日本ではなかなか進まない。日本でのOCPの適用、技術的面、運用面での要件、課題を整理し、国内でのOCPベースの次世代クラウド基盤の構築と運用保守の手引きを作成し、ユーザーの利益に貢献する。
2.プロジェクトの最終成果物	プロジェクトの目的を達成するために、必要な検討WGを決定し、そのWGごとに検討を行い、その結果を日本におけるOCPシステム構築・運用保守ガイドブックとして取りまとめ出版する。
3.スケジュール	8/Eまで:プロジェクト及びWG発足 9~11月:WGごとの検討 12/Eまで:WGの成果物を文書にまとめる 2019/5 書籍化対応 2019/6 MeetUPで発表
4.プロジェクト遂行の考え方	1)WGへの参加希望者を募り、WGリーダーを決定し、WGの検討・アウトプットスコープとスケジュールを決める。 2)全体をプロジェクトリーダーが取りまとめる。 3)メンバーへはボランティアとして参加する。 4)著作権はOCP Japanが保有し、OCPJメンバーは成果物を使用できる。

参加したメンバー 28名

会社名	氏名
株式会社アット東京	錦織 雅夫
株式会社ブロードバンドタワー	水落 明宏
デルタ電子株式会社	小林 貴雄
Future Facilities株式会社	菅野 れいら
株式会社グリットワークス	関口 眞由美
株式会社グリットワークス	松竹 悟
伊藤忠テクノソリューションズ株式会社	玉置 亮介
伊藤忠テクノソリューションズ株式会社	小泉 利治
伊藤忠テクノソリューションズ株式会社	タクラ サチン
株式会社IDCフロンティア	金井 崇
株式会社イグアス	鈴木 達則
KDDI株式会社	加藤 真人
KDDI株式会社	沢畠 操
株式会社マイタックジャパン	原 俊彦
マツダ株式会社	貞苅 大輔
株式会社村田製作所	皆川 貴洋
NTTコムエンジニアリング株式会社	一ノ瀬 富一
NTTコムエンジニアリング株式会社	豊澤 絵里子
NTTデータ先端技術株式会社	村 文夫
ネットワークシステムズ株式会社	藤田 龍太郎
ネットワークシステムズ株式会社	佐分利 徹
日東工業株式会社	早川 司郎
日本フォームサービス株式会社	坂本 裕樹
株式会社RSI	山口 薫
SCSK株式会社	内野 英明
株式会社 竹中工務店	小林 哲雄
ヤマト通信工業株式会社	江海 厚二
	中林 千晴

「OCP導入ガイドブック」



■ 制作期間

10ヶ月

2018/9～2019/06

■ ページ数

70ページ

■ ターゲット

OCP導入検討者

インフラ技術者

ガイドブックの構成と各章について

WG	内容
1.OCPの適用検討	<ul style="list-style-type: none">・ Facebook Case Study 事例・ OCPのメリット・ 適用領域
2.OCPの採用検討から導入・保守	<ul style="list-style-type: none">・ 機器調達 : ODMからの調達、パーツの調達・ 導入 : データセンタ搬入設置・ 保守メンテナンス: 障害監視、リペアパーツの管理、交換対応・ OSの認証取得/ドライバーの改修依頼/セキュリティー情報の入手/ EOS EOSLなどの対応/ 自営保守、メーカ保守、保守条件/ 選定方針/ 保守パーツの維持管理/ パーツ選定のチェックポイント
3.OCPのファシリティ	<ul style="list-style-type: none">・ 給電方式: HVDC、単層、三相・ 冷却方式: エコ(外気)、水冷(リアドア、ラック冷却)、液浸・ UPS: 今まで通り、HVDCとの連携、ラック内バッテリー・ データセンタマネジメント(温度、湿度、電力の管理)・ 高火力、高発熱対応
4.OCPのシステム運用管理	<ul style="list-style-type: none">・ 機器の管理(アセット管理)・ 環境構築の自動化(ネットワーク、サーバ、ストレージ)

今後の予定

今回のガイドブックはDraft版(Ver.1)です。

本Draft版に記載がない、新たな技術情報などを追加したVer.2を作成したいと考えています。

Ver.1に対する感想、ご意見と新たなテーマのご提案をお待ちしています。

Ver.2の作成WGはテーマを決めて、新たに募集します。
皆様の知見や技術をぜひ提供してください！！

Open. Together.



OPEN

Compute Project

Japan

<http://www.opencomputejapan.org>