



# PC クラスタコンソーシアムのご紹介

---

石川 裕

PC クラスタコンソーシアム会長  
(理化学研究所計算科学研究機構)

# 概要

- ◆ 2011年度に立ち上げた以下4専門部会の継続的な活動を通して、PCクラスタを中心とするローエンドからハイエンドHPC市場育成に貢献する。
  - システムソフトウェア技術部会
  - 並列プログラミング言語XcalableMP規格部会
  - 実用アプリケーション部会
  - 普及・広報部会
- ◆ 設立時から現在における、会員数の変動は下記の通り。

	設立時	2001年度	2002年総会時	2003年総会時	2004年総会時	2005年総会時	2006年総会時	2007年総会時	2008年総会時	2009年総会時	2010年総会時	2011年総会時	2012年総会時	2013年総会時	2014年総会時	2015年総会時	2016年総会時	現在
法人正会員	17	17	19	24	26	27	22	20	20	18	14	13	14	14	14	15	14	16
法人準会員	4	5	7	8	8	7	9	8	6	7	5	5	4	4	3	4	5	5
個人正会員	6	8	9(11)	10	10	7	9	8	8	7	7	8	8	8	8	9	8	8
個人準会員	1	4	9(12)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
学生会員	--	--	0	0	4	6	6	6	6	5	5	5	2	2	0	0	0	0

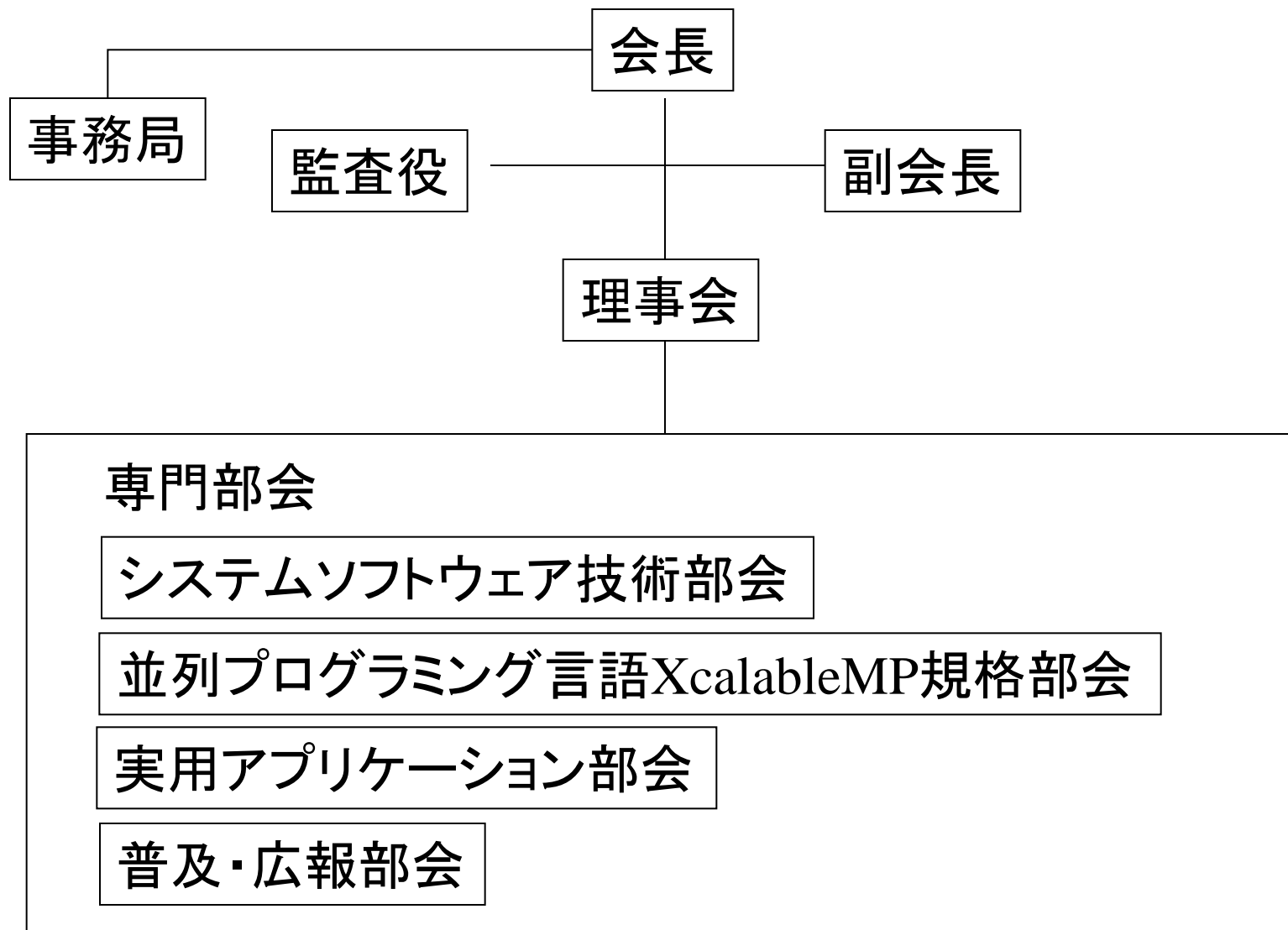
# 法人会員リスト

正会員:16会員 準会員5会員 計21会員

2017年2月17日現在

1. 株式会社アックス
2. インテル株式会社
3. SCSK株式会社
4. クレイ・ジャパン・インク
5. 株式会社創夢
6. 株式会社ソフトウェアクレイドル(\*)
7. 筑波大学計算科学研究センター
8. 株式会社データダイレクト・ネットワークス・ジャパン
9. 東京工業大学(\*)
10. 東京大学情報基盤センター
11. 株式会社東清システム・インテグレーションズ(\*)
12. 日本AMD株式会社
13. 株式会社日本コンピューティングシステム(\*)
14. 日本電気株式会社
15. 日本マイクロソフト株式会社
16. 株式会社日立製作所
17. 富士通株式会社
18. 株式会社富士通研究所
19. 株式会社ベストシステムズ(\*)
20. メラノックステクノロジーズ株式会社
21. 国立研究開発法人 理化学研究所

記載は五十音順  
(\*)は法人準会員



# 専門部会 (1/2)

## ■システムソフトウェア技術部会

部会長： 堀 敦史 (理化学研究所)  
副部会長： 清水 正明 (株式会社日立製作所)

- 一次世代PCクラスタシステムソフトウェアの研究開発支援
- MPI通信ライブラリ規格書翻訳

## ■並列プログラミング言語XcalableMP規格部会

部会長： 佐藤三久 (理化学研究所)  
副部会長： 岩下英俊 (理化学研究所)  
林 康晴 (日本電気株式会社)

- 一次世代メニーコア・演算加速機構対応プログラミング言語仕様標準化

# 専門部会 (2/2)

## ■ 実用アプリケーション部会

部会長： 片桐 孝洋 (名古屋大学)  
副部会長： 西 克也 (株式会社ベストシステムズ)  
          中島 研吾 (東京大学)

－ 数値シミュレーション技術普及活動

    講習会、ワークショップの開催

    計算機環境の提供

## ■ 普及・広報部会

部会長： 橋本 耕平 (株式会社日立製作所)  
副部会長： 陶 理恵 (日本電気株式会社)  
          藤野 秋彦 (富士通株式会社)

－ シンポジウム、ワークショップ、展示会出展、プログラミングコンテスト、  
    技術講習会などを開催しPCクラスタの普及に努める。

－ パンフレットなどのプロモーションツールを作成し、当コンソーシアムの広報を行う。

－ 他のコミュニティとの連携を深め、相互の情報、技術の交流を行う。