

**FCIA BOD(Board of Director) 会議ならびにメンバー年次総会出席 出張報告**

JDSF (ファイバチャネル技術部会) 海外担当

新井悠一

報告日 2004年8月10日

出張期間 2004年8月2日 - 8月5日

出張場所 米国コロラド州キーストン

会議場所 上記 Keystone Resort and Conference Center  
(P.O. Box 38 Keystone, Colorado 80435, USA)

出張者 (株) ネットマークス 新井悠一

(注: プレゼンテーション資料等は別途 FCIA の Web サイトにアップロードされるので、今回は会議中にそれらをメモした内容と感想にとどめる。)

会議スケジュールは下記の通り

- 1 ) 2004年8月2日 5:00pm - 8:30pm FCIA ワークショップ
- 2 ) 2004年8月3日 9:00am - 15:00pm FCIA BOD Meeting ( 理事会 )
- 3 ) 2004年8月3日 6:00pm - 9:00pm レセプション + 講演会
- 4 ) 2004年8月4日 9:00am - 2:00pm FCIA 年次総会

会議は INCITS (旧 ANSI) T11 ファイバチャネル標準化委員会 Plenary Meeting と平行して行われた。

注: 5) 最後に総評を記します。

## 1) FCIA ワークショップ

### Agenda

- ・ 4GFC Plugfest
- ・ Roadmap ( SpeedForum ) Meeting
- ・ 8G Fabric 投票結果
- ・ SMB マーケットへの浸透
- ・ FC Terminology の新提案

- ・ 4GFC Plugfest

4GFC 製品の Plugfest を UNH ( ニューハンプシャー大学 ) にて行うがタイミングはいつが良いか? の議論があった。結論は出なかったが 11/29/2004 からと、2005 年 1 月の二回に分けるのが現実的とのことになり、各会員は次回までに自分の計画をまとめて議論、決定することになった。16 社がこの Plugfest に参加する意思を持っていた。

#### 議論の内容

2 回に分けると費用がかさむ。

1 回では試験が完了しない。

10GFC や SAN Security とスケジュールがぶつかるのでは?

ある企業は 10 月にやってほしいと言っているが、間に合うか?

- ・ Roadmap ( SpeedForum ) Meeting

#### FC ファブリック

8GFC のあと FC のスピードをどうするか議論があった。

IO ルールに則り 16、32G と考えるのが妥当。

16G は 4G,8G と相互接続可能な 8B/10B コーディング

ケーブル長も 8G/4G と同じ

Price は同レンジ (+25%) くらい。

2009 年出荷

#### FC HDD

同様に 2G/4G と Compatibility を保つこと

8B/10B FC-FLA に適合すること

Copper cable と Back Plane をサポート

Price は 8G と同様

2.5 インチ FF(Form Factor)を前提

2011 年製品出荷

Roadmap としては下記のようなものではないか？

	Speed	製品出荷
Base-2	1G	1997
	2G	2001
	4G	2004
	8G	2010
	16G	
Base-10	10G	2004
	40G	2013
	100G	2020

- 8G Fabric 投票結果に関しては 16/20 で採用と決定した。  
したがって FCIA は T11 委員会の Liaison を通じてこのことを伝える。
- SMB マーケットにどのように FC-SAN を浸透させていくか議論があった。  
価格が問題か？  
Speed か  
Plug and Play か？  
Microsoft 社のストレージ戦略が参考になる。
- FC Terminology の提案があった。  
現在の定義はややこしく誤解を招きやすい。大きく分けて下記のようにしたらすっきりするのではないか？  
IDL : Inter Drive Link ( Drive は HDD のこと )  
HL : Host Link  
ISL : Inter Switch Link

いろいろと建設的な議論があり、この方向で進むのではないか？

## 2 ) FCIA BOD Meeting ( 理事会 )

### Agenda

- 9:00 – 9:30 BOD Election  
Chair Election
- 9:30 – 9:45 Membership Review
- 9:45 – 10:00 Finance Review
- 10:30 – 11:30 Review Agenda
- 11:30 – 12:00 FCIA-J Status
- 13:30 – 15:00 New Business

- BOD 選出

Werner Glinka	(HGST)
Tom Hammond-Doel	(Emulex)
Rich Ramos	(Zylatex)
Bob Williamsen	(McDATA)
Harry Mason	(LSI Logic)
Skip Jones	(Qlogic)
Yuichi Arai	(FCIA-J)

- 役員選出

Chairman	Werner Glinka
Treasurer	Tom Hammond-Doel
Secretary	Bob Williamsen

- FCIA 会員状況

Infotrend が入会、SBS と Clover Communications?が退会した。

これで全会員数が下記となった。

	会社	会員
Sponsor Member	3	143
Principal	18	448
Associate	16	186
Observer	18	80

---

Total	55	857
-------	----	-----

- ・ 会計報告

昨年は支出を管理したことによって、会計内容は大幅に改善された。

	2003	2004	2005
収入	400,328	427,784	483,000
支出	391,491	277,646	365,060
	(Actual)	(Projected)	(Budgeted)

支払い	Key3 Media Event	完了
	Lobue	完了
	Point Public Relations (Trade Show)	まだ
	UNH	完了

- ・ 年次総会 Agenda

明日の Agenda の議論と決定 ( Agenda を参照 )

- ・ FCIA-J プレゼンを行った。

- ・ New Business

毎月の Member Meeting のあり方。

Plugfest の運用をどうするか？

Member の格によって価格の Advantage をどのようにするか？

会員外でも参加可能とする。どのような価格体系にするか。

Bob Williamsen、Harry Mason がボールを持って提案を作ることになった。

### 3) レセプション + 講演会

#### Agenda

- Welcome
- SpeedForum ステータス報告
- マイクロソフト講演

- Welcome

昨年の BOD、本年の BOD の紹介 (省略)

本年の Chairman 紹介、バトンタッチ

Committee Liaison の紹介

SpeedForum

Skip Jones

Membership Committee

Tom Hammond-Doel

Marketing

Werner Glinka

Plugfest

Harry mason

SANMark

??

Annual Meeting の Agenda 説明 (内容省略)

- SpeedForum ステータス報告

最近の 8GFC Fabric Vote は 80% (16/20) が賛成した。

今後の Action は

Announcement

Press Release & Interview

T11 に対する Liaison 活動

- マイクロソフト講演 (Dr. Claude Lorenson)

- マイクロソフトが Windows2003 で取り組んだ Storage マネージメント機能を説明。
- 物理的には FC と iSCSI をサポート、管理機能も大幅に強化した。3rdパーティ-の製品ではなくすべてマイクロソフトが責任を持って管理できるシステムを提供する。
- W2K DAS->W2K3-DAS->W2K-SAN で飛躍的にバックアップ時間が短縮している。
- Interoperability の問題で最終ユーザを心配させるシステムはなくす。
- Unix とは協調しない。
- SMB で必要な要素とはなにか

#### 4 ) FCIA 年次総会

##### Agenda

- 9:00 – 10:00 FCIA Annual Meeting
- 10:00 – 10:15 Break
- 10:15 – 11:15 Microsoft Q&A
- 11:15 – 12:00 Marketing Meeting  
Finance Recap  
FCIA-Japan
- 12:00 – 1:30 Lunch on your own
- 1:30 – 3:00 Marketing Working Session  
2005 Looking Ahead
- 3:00 Adjourn Meeting

- ・ 開会 (BOD Meeting およびレセプション内容とダブル説明があるので、これらに  
関しては省略する。)
  - ・ Chairman 自己紹介と所信表明  
新 BOD  
新 Board Task のアサインメント
  - ・ FCIA Finance Recap プログラムで下記の活動がおこなわれ完全に財政状  
態が改善したとの説明があった。また Finance 内容の説明がおこわれた。  
(省略)  
  
Finance obligation を減らした。  
Membership Benefit を明確にした。  
(かなり細かくメンバーグレードによるアドバンテージが決められて  
いるのには驚かされた)  
多くの Press Release を行った。  
いろいろな記事を発表した
  - ・ FCIA-J のプレゼンを行った。(添付)
  - ・ SpeedForum で下記の活動の説明がおこなわれた。  
Speed Roadmap の説明(省略)
  - ・ Marketing ワークグループで下記の活動の説明がおこなわれ、議論があった。

記事

プレス

業界コンファレンス

メンバーによるスピーカー講演

2005 Looking Ahead セッションでは

- ・会計の見通し。ますます楽になる予定。
- ・Plugfest の予定

## 5) 総評 (感想)

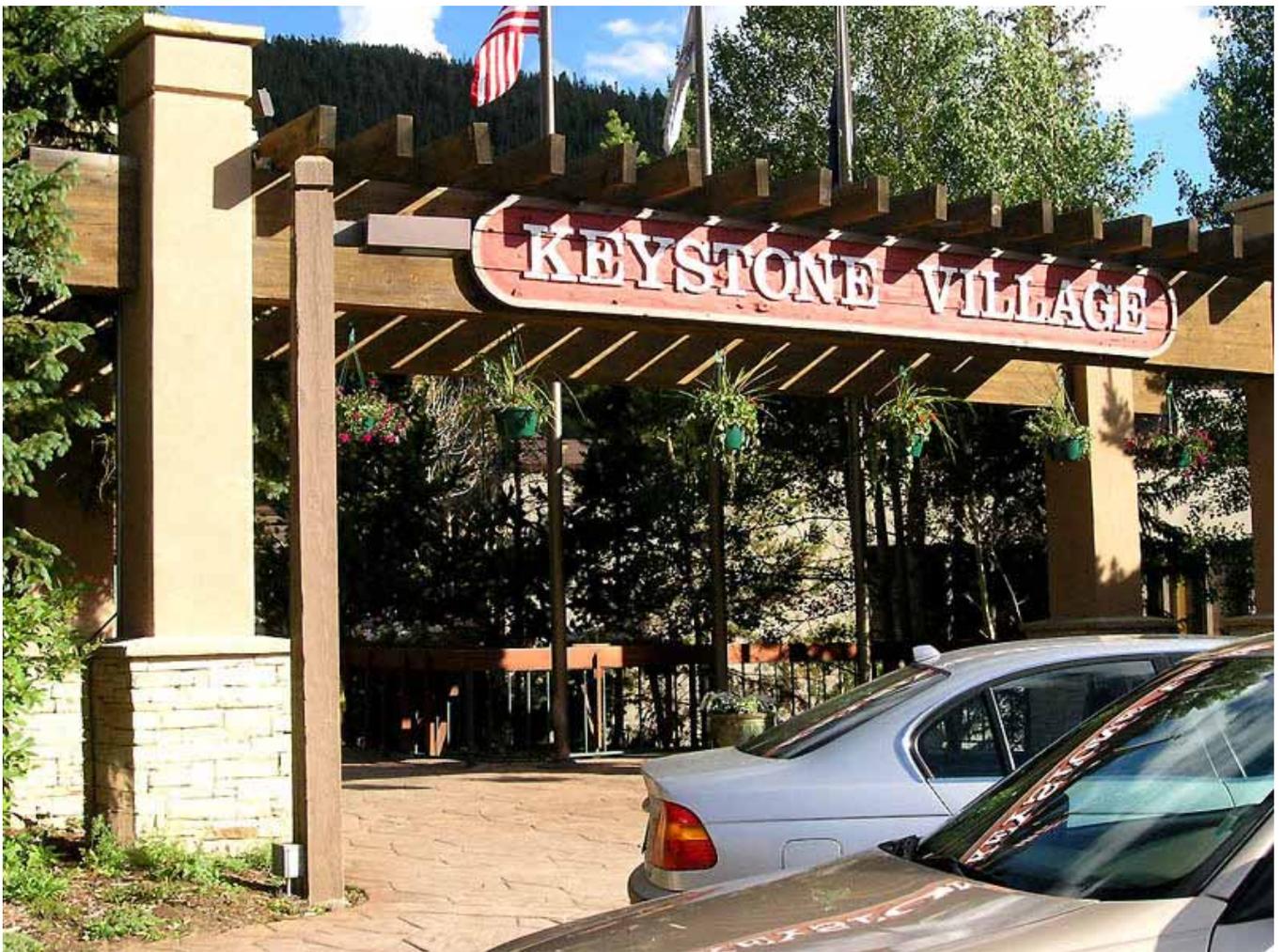
- 4GFC もいよいよ Plugfest の準備に入り来年早々の製品出荷に向けて関係各社はラストスパートの感じがある。FCIA という協調組織の中における各営利会社のつばぜりあいの様子が興味深い。早い企業は社内試験を本年 9 月ごろ完了し 10 月には Plugfest に持ち込みたいようである。それに対し少し遅れている企業は遅らせたいと言うのは世の常である。
- 2、4、8、16G・・・は IO インターフェイス速度で、2、10、40G・・・は ISL のネットワーク速度という風に進めたいようだが一寸疑問でもある。Risk を恐れず述べれば、ISL ポートは出荷量が限られ Proprietary 的になるかもしれない。8G Fabric は日本も含めた投票の結果採択され、その方向で Action が展開される。大手ストレージメーカーの製品計画はすでに 16G まで視野に入れているようなのでタイミングも含め概ね現在の Roadmap に沿って製品開発が行われるものと推察される。
- 現在 FCIA の最大の課題は SMB マーケットにどう対応するかである。FC にとって SMB に於ける iSCSI 技術は強敵である。いずれにしても製品コスト (プライス) をいかに下げるか、使い勝手をいかに良くするかが大きな課題である。このための FCIA の今後の Action に注目すべきである。なぜなら、このために Action は規格がドライブするのではなく、業界団体がイニシエートし必要なら規格をつくるという方向で進むことが考えられるからである。
- FCIA 運営に関し、一時険悪だった SNIA との関係は (俗人的) 要素が取り除かれたこともあり改善されたようである。  
財政的問題もいろいろな Action の結果改善されて何よりである。

以上

会議の行われたコロラド州キーストン（キーストンビレッジ）

デンバー空港より車で約 2 時間

会議は INCITS(旧 ANSI)T11 委員会と平行して行われた。



8月2日 5:00pm—8:30pm に行われた FCIA ワークショップ風景

ワークショップでは SpeedForum (次世代 FC のロードマップ)  
4GFC の Plugfest スケジュール

に関する討論が行われた。



8月3日 9:00am – 15:00pm FCIA BOD(Board of Directors) 会議

今後一年の BOD の決定、委員長の選出  
翌日の年次総会 Agenda の確定  
Agenda をベースにしたプレゼンテーション



8月3日 6:00pm - 9:00pm FCIA レセプションならびにマイクロソフトの講演

会員の自己紹介

新 FCIA 会長 BOD の紹介

マイクロソフトの「Windows 2003 とストレージ戦略」講演

ファイバチャネル SAN が SMB マーケットに浸透していくために活発な質疑応答が行われた。



8月4日 9:00am - 2:00pm FCIA 年次総会

活動報告

Finance

FCIA-J

他

のプレゼンが行われた。

