

ファイルコピー-on Oakleaf-FX

FORTRANユーザー

```
>$ cd <$0-TOP>  
>$ cp /home/z30088/class_eps/F/s1-f.tar .  
>$ tar xvf s1-f.tar
```

Cユーザー

```
>$ cd <$0-TOP>  
>$ cp /home/z30088/class_eps/C/s1-c.tar .  
>$ tar xvf s1-c.tar
```

ディレクトリ確認

```
>$ ls  
mpi
```

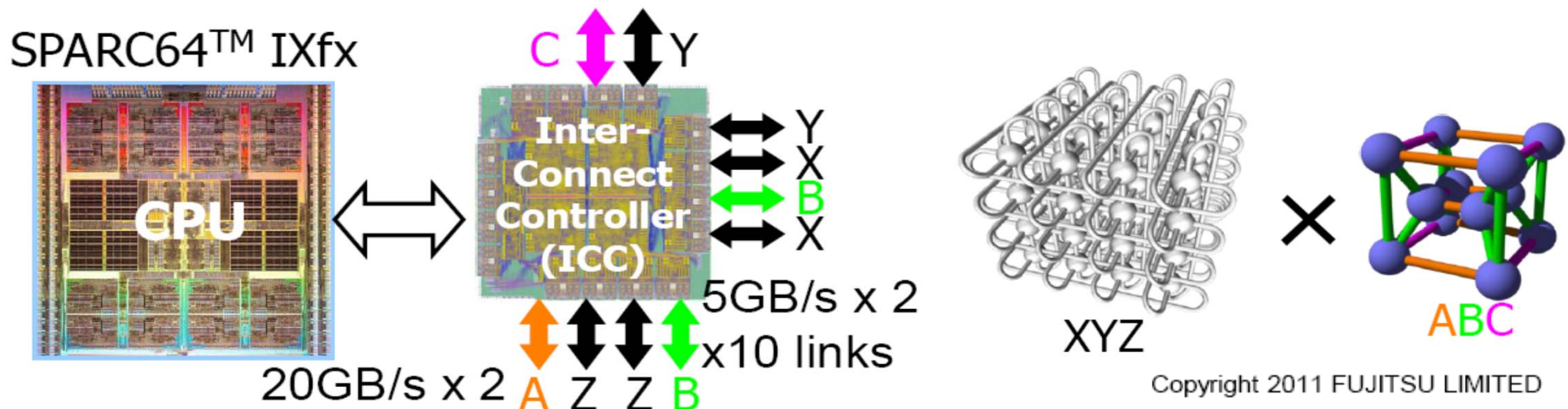
```
>$ cd mpi/S1
```

このディレクトリを本講義では <\$0-S1> と呼ぶ。

<\$0-S1> = <\$0-TOP>/mpi/S1

Tofuインターコネクト

- ノードグループ
 - 12ノード
 - A軸・C軸: システムボード内4ノード結合, B軸: 3ボード結合
- 6D: (X,Y,Z,A,B,C)
 - ABC 3D Mesh: ノードグループの12ノードを結合: $2 \times 2 \times 3$
 - XYZ 3D Mesh: ABC 3D Meshグループを結合: $10 \times 5 \times 8$
- ネットワークトポロジーを指定したJob Submission可能
 - 実行されたXYZは知ることができる



ジョブ投入, 確認等

- ジョブの投入 `pjsub` スクリプト名
- ジョブの確認 `pjstat`
- ジョブの取り消し・強制終了 `pjdel` ジョブID
- キューの状態の確認 `pjstat --rsc`
- キューの詳細構成 `pjstat --rsc -x`
- 実行中のジョブ数 `pjstat --rsc -b`
- 同時実行・投入可能数 `pjstat --limit`

```
[z30088@oakleaf-fx-6 S2-ref]$ pjstat
```

```
Oakleaf-FX scheduled stop time: 2012/09/28(Fri) 09:00:00 (Remain: 31days 20:01:46)
```

JOB_ID	JOB_NAME	STATUS	PROJECT	RSCGROUP	START_DATE	ELAPSE	TOKEN	NODE:COORD
334730	go. sh	RUNNING	gt61	lecture	08/27 12:58:08	00:00:05	0.0	1