



TOHOKU
UNIVERSITY

Control Room Shift

Akimasa Ishikawa
(Tohoku)

2/6頃に瀧澤さんと日本グループが全くシフトを取っていないという話を
B2JAMでシフトの話をした方が良くということになりこのトークをします。

必要な事は以下に書いてあるので英語が読める人はそれを読んで下さい

またB2Jの mailing list にも宮林さんが投げたスレッドに情報があるのでそれも参考にして下さい

<https://confluence.desy.de/pages/viewpage.action?spaceKey=BI&title=Belle+II+Control+Room+Shifts>

Control Room Shift

- CR shift

- 実験のデータ取得をし、データのクオリティーをオンラインで見て、問題があったら対処するかエキスパートを呼ぶシフト
- 物理論文の著者になるにはサービスワークとCR Shift をしなくてはならない
- 3つの時間帯
 - 1:00~9:00, 9:00~17:00, 17:00~25:00
- ブロックごとにとる
 - 火曜日～金曜日の4日
 - 土曜日～月曜日の3日
- 時間帯と日時によってシフトカウントが異なる
 - Mo-Fri: Day shift: 0.76, Afternoon shift 0.95, Night shift 1.14
 - Sat-Sun: Day shift: 0.91, Afternoon shift 1.14, Night shift 1.36
 - つまり
 - Tue-Fri: Day 3.03, Afternoon 3.78, Night 4.54
 - Sat-Mon: Day 2.57, Afternoon 3.22, Night 3.86
- おおざっぱに3回シフトを取れば authorship の条件はクリアできる
 - しかし学生は多くのシフトを取って経験を積んで欲しい
 - また、Belle では博士論文を書くために30回以上のシフトを取ることを推奨していた

CR Shift を取るには

- そもそもBelle II 実験にメンバーとして登録されているか
 - 以下に名前がなければ登録されていません。所属機関のボスに登録してもらって下さい
 - <https://ias.desy.de/pls/apex/f?p=546:18:983217498038:::>
 - 以下のページのテーブルに希望する日時に名前を書く
 - <https://confluence.desy.de/pages/viewpage.action?spaceKey=BI&title=Belle+II+Control+Room+Shifts>
 - Phase2 ではこのようにしていますが、phase3ではDESYのB2MMSに移行するはず
- 事前に講習を受ける
 - 月曜と金曜の17:00から筑波B3のCRで講習会があります。

Appendix

- Control Shift
 - <https://confluence.desy.de/pages/viewpage.action?spaceKey=BI&title=Belle+II+Control+Room+Shifts>
- シフトポリシー
 - https://confluence.desy.de/download/attachments/81961530/Belle2_shifts_20170105.pdf?version=1&modificationDate=1515161957956&api=v2
- 各所属機関ごとのシフトの割り当て数
 - https://confluence.desy.de/download/attachments/81961530/Shift_quotas.pdf?version=1&modificationDate=1515501258041&api=v2