

2021年度9-12月運転スケジュール

Ver. June 24, 2021

| | SUN | MON | TUE | WED | THU | FRI | SAT |
|--|------|------|------|------|------|------|------|
| | 9 17 | 9 17 | 9 17 | 9 17 | 9 17 | 9 17 | 9 17 |

| | 9/12 | 9/13 | 9/14 | 9/15 | 9/16 | 9/17 | 9/18 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|-------|
| LINAC | | | | | | M M | M M M |
| PF | | | | | | | |
| PF-AR energy | | | | | | | |
| SKEKB | | | | | | | |

Linac: 9/17 立ち上げ (電子銃)

| | 9/19 | 9/20 | 9/21 | 9/22 | 9/23 | 9/24 | 9/25 |
|-----------------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| LINAC | M M M | M M M | M | | | E E | E E E |
| PF | | | | | | | |
| PF-AR energy | | | | | | | |
| SKEKB | | | | | | M M | M M M |

Linac: 9/21-23 停止
SKEKB: 9/24 DR立ち上げ

| | 9/26 | 9/27 | 9/28 | 9/29 | 9/30 | 10/1 | 10/2 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| LINAC | E E E | E E E | E E E | E M M | M E E | E E E | E E E |
| PF | | | | | | | |
| PF-AR energy | | | | | | | |
| SKEKB | M M M | M M M | M M M | M M M | M M M | M M M | M M M |

| | 10/3 | 10/4 | 10/5 | 10/6 | 10/7 | 10/8 | 10/9 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| LINAC | E E E | E E E | E E E | E M M | M E E | E E E | E E E |
| PF | | | | | | | |
| PF-AR energy | | | | | | | |
| SKEKB | M M M | M M M | M M M | M M M | M M M | M M M | M M M |

PFリング:
10/6 13:30 インターロック
総合動作試験

| | 10/10 | 10/11 | 10/12 | 10/13 | 10/14 | 10/15 | 10/16 |
|-----------------|-------|-------|-------|--------|---------|-------------|-------------|
| LINAC | E E E | E E E | E E E | E MA M | M E E | E E E | E E E |
| PF | | | | | T/M T/M | T/M T/M T/M | T/M T/M T/M |
| PF-AR energy | | | | | | | |
| SKEKB | M M M | M M M | M M M | M MA M | M M M | M M M | M M M |

Linac: 10/13 水曜メンテ
PFリング: 10/14 立ち上げ
(実験ホール人払いとする予定)
PF-AR: 10/13 13:30 インターロック
総合動作試験

| | 10/17 | 10/18 | 10/19 | 10/20 | 10/21 | 10/22 | 10/23 |
|-------------------|-------------|-------------|---------|-------|-------------|-------------------|-------------------|
| LINAC | E E E | E E E | E E E | E M M | M E E | E E E | E E E |
| PF | T/M T/M T/M | T/M T/M T/M | T/M E E | E B B | B E E | E E E | E E E |
| PF injection mode | | | | | | | |
| PF-AR energy | | | | | Limit Limit | Limit Limit Limit | Limit Limit Limit |
| SKEKB | M M M | M M M | M E E | E E E | E E E | E E E | E E E |

PFリング: 10/18 15:00 予備光軸確認
10/19 9:00 光軸確認
--> ユーザー運転開始
SPF: 10/19 ユーザー運転開始
PF-AR: 10/21 Limit
SKEKB: 10/19 9:00 運転開始

| | 10/24 | 10/25 | 10/26 | 10/27 | 10/28 | 10/29 | 10/30 |
|-------------------|-------------------|-------|---------|-------------|-------------|---------|-------|
| LINAC | E E E | E E E | E E E | E MA M | M E E | E E E | E E E |
| PF | E E E | E E E | E E E | E B B | B E E | E E E | E E E |
| PF injection mode | | | | | | | |
| PF-AR energy | Limit Limit Limit | Limit | T/M T/M | T/M T/M T/M | T/M T/M T/M | T/M T/M | E E E |
| SKEKB | E E E | E E E | E E E | E MA E | E E E | E E E | E E E |

Linac: 10/27 水曜メンテ
PF-AR: 10/25 立ち上げ (5GeV)
10/25 9:30 インターロック
1項目自動作試験
10/27 9:00 予備光軸確認 (5GeV)
10/29 17:00 光軸確認 (5GeV)
--> ユーザー運転開始 (5GeV)

| | 10/31 | 11/1 | 11/2 | 11/3 | 11/4 | 11/5 | 11/6 |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| LINAC | E E E | E E E | E E E | E M M | M E E | E E E | E E E |
| PF | E E E | E E E | E E E | E B B | B M M | M E E | E E E |
| PF injection mode | | | | | | | |
| PF-AR energy | E E E | E E E | E E E | E B B | B E E | E E E | E E E |
| SKEKB | E E E | E E E | E E E | E E E | E E E | E E E | E E E |

PFリング: 11/4 リングスタディ

T/M: 立ち上げ, M: マシスタディ, MA: メンテナンス, E: ユーザー運転, B: ボーナス運転, HB: ハイブリッド運転 (30 + 420 mA)
PF injection mode T: top-up 運転, S: storage 運転 (1日3回入射 or 3.4時間ごとの定時入射; ボーナス top-up の可能性あり)
PF-AR energy L: 5GeV, H: 6.5GeV
Linac M & PF HB (12/1, 8, 15) は可能な限り入射を要請, PF-AR B & L (11/3, 10) は蓄積電流値は大きく減少することに注意
産業利用促進運転日: PF2.5GeV 5日間 (12/18 9:00 ~ 12/23 9:00)、PF-AR 1日間 (12/6 9:00 ~ 12/7 9:00)

2021年度9-12月運転スケジュール

| | | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | SUN | MON | TUE | WED | THU | FRI | SAT |
| | 9 17 | 9 17 | 9 17 | 9 17 | 9 17 | 9 17 | 9 17 |

| | | | | | | | |
|----------------------------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| | 11/7 | 11/8 | 11/9 | 11/10 | 11/11 | 11/12 | 11/13 |
| LINAC | E E E | E E E | E E E | E MA M | M E E | E E E | E E E |
| PF | E E E | E E E | E E E | E B B | B E E | E E E | E E E |
| PF-AR <small>injection mode</small> | E E E | E E E | E E E | E B B | B M M | M E E | E E E |
| PF-AR <small>energy</small> | E E E | E E E | E E E | E B B | B M M | M E E | E E E |
| SKEKB | E E E | E E E | E E E | E MA E | E E E | E E E | E E E |

Linac: 11/10 水曜メンテ
PF-AR: 11/11 リングスタディ

| | | | | | | | |
|----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 11/14 | 11/15 | 11/16 | 11/17 | 11/18 | 11/19 | 11/20 |
| LINAC | E E E | E E E | E E E | E M M | M E E | E E E | E E E |
| PF | E E E | E E E | E E E | E B B | B M M | M E E | E E E |
| PF-AR <small>injection mode</small> | E E E | E E E | E M M | M M M | M E E | E E E | E E E |
| PF-AR <small>energy</small> | E E E | E E E | E M M | M M M | M E E | E E E | E E E |
| SKEKB | E E E | E E E | E E E | E E E | E E E | E E E | E E E |

PFリング: 11/18 リングスタディ
PF-AR: 11/16, 17 6.5GeV 切替スタディ
11/17 17:00 予備光軸確認(6.5GeV)
11/18 9:00 光軸確認(6.5GeV)
--> ユーザー運転開始(6.5GeV)

| | | | | | | | |
|----------------------------------------|-------|-------|-------|--------|-------|---------|----------|
| | 11/21 | 11/22 | 11/23 | 11/24 | 11/25 | 11/26 | 11/27 |
| LINAC | E E E | E E E | E E E | E MA M | M E E | E E E | E E E |
| PF | E E E | E E E | E E E | E B B | B M M | M HB HB | HB HB HB |
| PF-AR <small>injection mode</small> | E E E | E E E | E E E | E B B | B E E | E E E | E E E |
| PF-AR <small>energy</small> | E E E | E E E | E E E | E B B | B E E | E E E | E E E |
| SKEKB | E E E | E E E | E E E | E MA E | E E E | E E E | E E E |

Linac: 11/24 水曜メンテ
PFリング: 11/25 HB 切替 & スタディ
11/26 9:00 光軸確認
--> ユーザー運転再開 (HB)

| | | | | | | | |
|----------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 11/28 | 11/29 | 11/30 | 12/1 | 12/2 | 12/3 | 12/4 |
| LINAC | E E E | E E E | E E E | E M M | M E E | E E E | E E E |
| PF | HB HB HB | HB HB HB | HB HB HB | HB HB HB | HB HB HB | HB HB HB | HB HB HB |
| PF-AR <small>injection mode</small> | E E E | E E E | E E E | E B B | B M M | M E E | E E E |
| PF-AR <small>energy</small> | E E E | E E E | E E E | E B B | B M M | M E E | E E E |
| SKEKB | E E E | E E E | E E E | E E E | E E E | E E E | E E E |

PF-AR: 12/2 リングスタディ

| | | | | | | | |
|----------------------------------------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|----------|
| | 12/5 | 12/6 | 12/7 | 12/8 | 12/9 | 12/10 | 12/11 |
| LINAC | E E E | E E E | E E E | E MA M | M E E | E E E | E E E |
| PF | HB HB HB | HB HB HB | HB HB HB | HB HB HB | HB M M | M M HB | HB HB HB |
| PF-AR <small>injection mode</small> | E E E | E E E | E | | | | |
| PF-AR <small>energy</small> | E E E | E E E | E | | | | |
| SKEKB | E E E | E E E | E E E | E MA E | E E E | E E E | E E E |

Linac: 12/8 水曜メンテ
PFリング: 12/9 リングスタディ
12/10 9:00 切替再立ち上げ
17:00 ユーザー運転再開(HB)
PF-AR: 12/7 9:00 停止

| | | | | | | | |
|----------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 12/12 | 12/13 | 12/14 | 12/15 | 12/16 | 12/17 | 12/18 |
| LINAC | E E E | E E E | E E E | E M M | M E E | E E E | E E E |
| PF | HB HB HB | HB HB HB | HB HB HB | HB HB HB | HB HB HB | HB HB HB | HB HB HB |
| PF-AR <small>injection mode</small> | | | | | | | |
| PF-AR <small>energy</small> | | | | | | | |
| SKEKB | E E E | E E E | E E E | E E E | E E E | E E E | E E E |

| | | | | | | | |
|----------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|
| | 12/19 | 12/20 | 12/21 | 12/22 | 12/23 | 12/24 | 12/25 |
| LINAC | E E E | E E E | E E E | E E E | E M M | M M M | M M M |
| PF | HB HB HB | HB HB HB | HB HB HB | HB HB HB | HB | | |
| PF-AR <small>injection mode</small> | | | | | | | |
| PF-AR <small>energy</small> | | | | | | | |
| SKEKB | E E E | E E E | E E E | E E E | E | | |

SKEKB, PFリング, SPF:
12/23 9:00 停止

| | | | | | | | |
|----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | 12/26 | 12/27 | 12/28 | 12/29 | 12/30 | 12/31 | 1/1 |
| LINAC | M M M | M | | | | | |
| PF | | | | | | | |
| PF-AR <small>injection mode</small> | | | | | | | |
| PF-AR <small>energy</small> | | | | | | | |
| SKEKB | | | | | | | |

Linac: 12/27 9:00 停止

T/M: 立ち上げ, M: マシINSTAディ, MA: メンテナンス, E: ユーザー運転, B: ボーナス運転, HB: ハイブリッド運転 (30 + 420 mA)
PF injection mode T: top-up 運転, S: storage 運転 (1日3回入射 or 3.4時間ごとの定時入射; ボーナス top-up の可能性あり)
PF-AR energy L: 5GeV, H: 6.5GeV
Linac M & PF HB (12/1, 8, 15) は可能な限り入射を要請, PF-AR B & L (11/3, 10) は蓄積電流値は大きく減少することに注意
産業利用促進運転日: PF2.5GeV 5日間 (12/18 9:00 ~ 12/23 9:00)、PF-AR 1日間 (12/6 9:00 ~ 12/7 9:00)