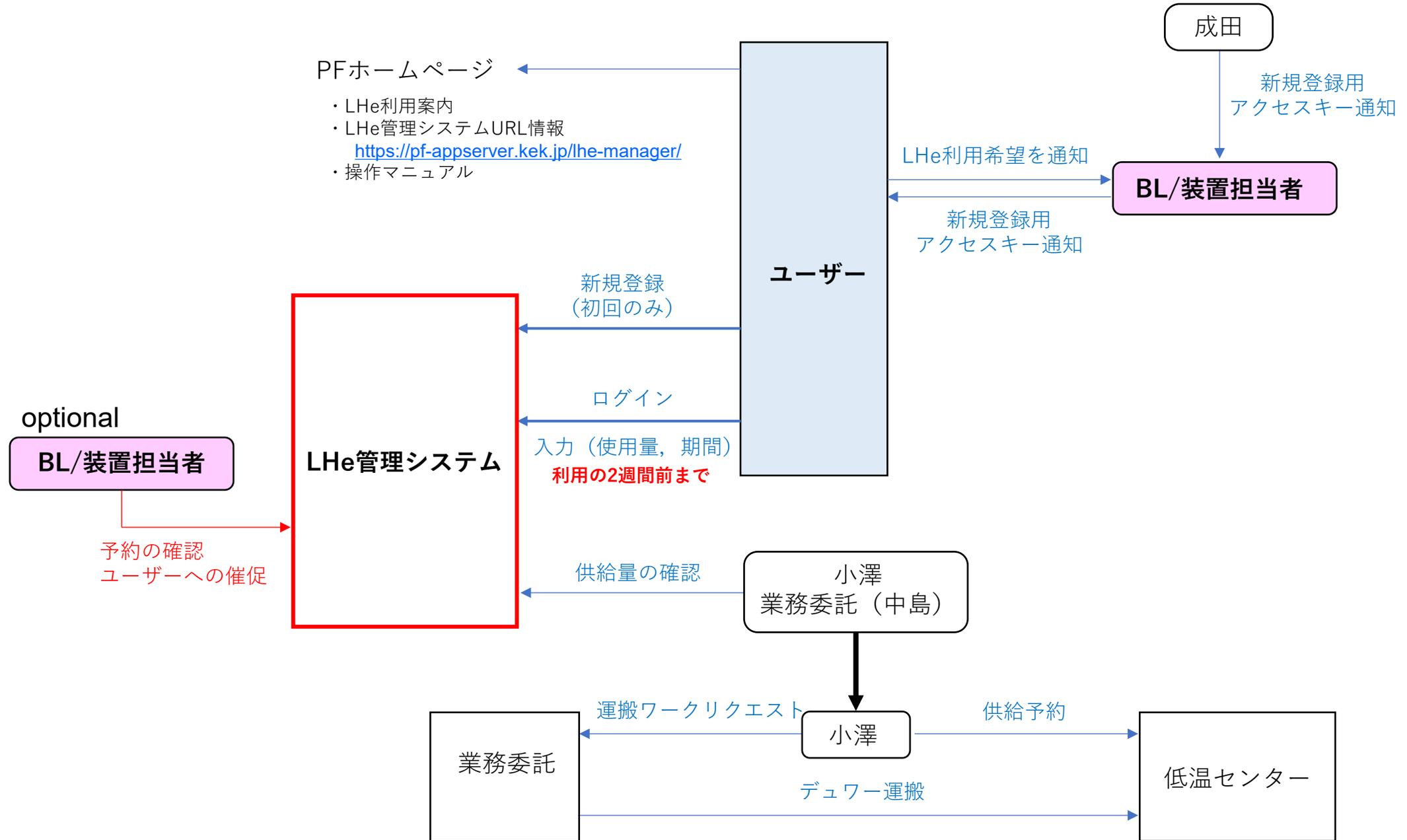


液体ヘリウム利用フローチャート（2025年度第2期から）



PFホームページの記載（来所・実験の手続き）

実験に関する手続き

ビームタイムを配分された全ての実験責任者は、「試料・化学薬品等持ち込み・使用届」を提出ください。提出されていない場合は実験を行うことができませんのでご注意ください。

その他、実験に使用する装置、ガス等の持ち込みには、あらかじめ届出が必要なものがあります。該当する方は期限までに必ず手続きを行なってください。

実験に必要な物品の貸し出しや準備室等の使用にも、届出や担当者への連絡が必要なものがありますので、[「実験支援設備・施設等」](#)でご確認ください。

様式名	対象	提出先	提出期限
液体ヘリウム供給申込 詳しくは こちら	液体ヘリウムを使用する者	液体ヘリウム管理システム 未登録者は利用できません。 利用方法の詳細は こちら	使用開始2週間前

<https://pf-appserver.kek.jp/lhe-manager/>

ここに飛ばす

ここに飛ばす

ここに飛ばす

実験支援設備・施設等

寒剤

担当：森 丈晴（5646, PHS4361, takeharu.mori★kek.jp）

【液体窒素】液体窒素汲出室で汲み出せます。

寒剤

担当：森 丈晴（5646, PHS4361, takeharu.mori★kek.jp）

【液体窒素】液体窒素汲出室で汲み出せます。

【液体ヘリウム】

- ・（利用資格）液体ヘリウムを使用される方は、[超伝導低温工学センターが提供する安全講習](#)を受講し、その修了証を携帯してください。
- ・（PF, PF-ARへの供給体制）液体ヘリウムは、毎週火曜日、金曜日の午前中に供給されます（休日の場合はその前日）。
- ・（初めての利用）初めて液体ヘリウムを利用する方は、事前にビームライン担当者、あるいは装置担当者にご相談ください。担当者が不明の場合は、寒剤担当者（森）までご連絡下さい。
- ・（利用方法）液体ヘリウムを利用する場合はあらかじめ予約をした上で、利用開始当日に課題番号が書かれた札がかかっているデュワー瓶を寒剤室からビームラインへ運んでください。
- ・（予約方法）[液体ヘリウム管理システム](#)から予約をしてください。[利用マニュアル](#)を読んで予約を進めてください。**利用開始の2週間前までに**予約をしてください。これを過ぎると予約ができなくなり、液体ヘリウムが利用できなくなります。
- ・（新規登録）液体ヘリウム管理システムを初めて利用する際は、新規登録が必要です。**新規登録にはアクセスキーが必要**で、ビームライン担当者、あるいは装置担当者からアクセスキーをもらってください。
- ・（使用量低減のお願い）使用見込量より過剰に多い量を予約することは避けて下さい。また、使用後のヘリウムガスの回収は入念に行い、使用中は空気の混入がないことを純度計で時々確認してください。