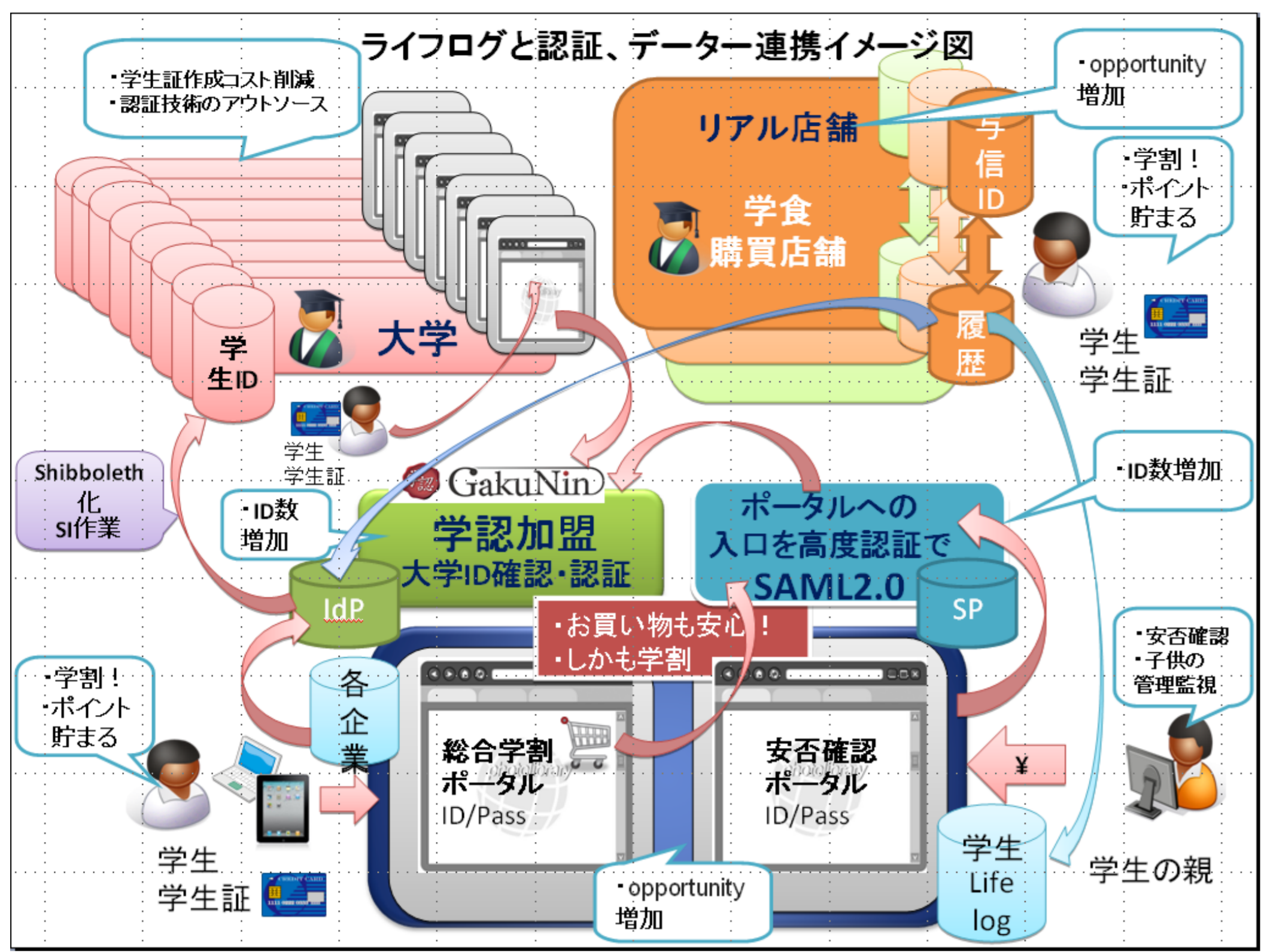


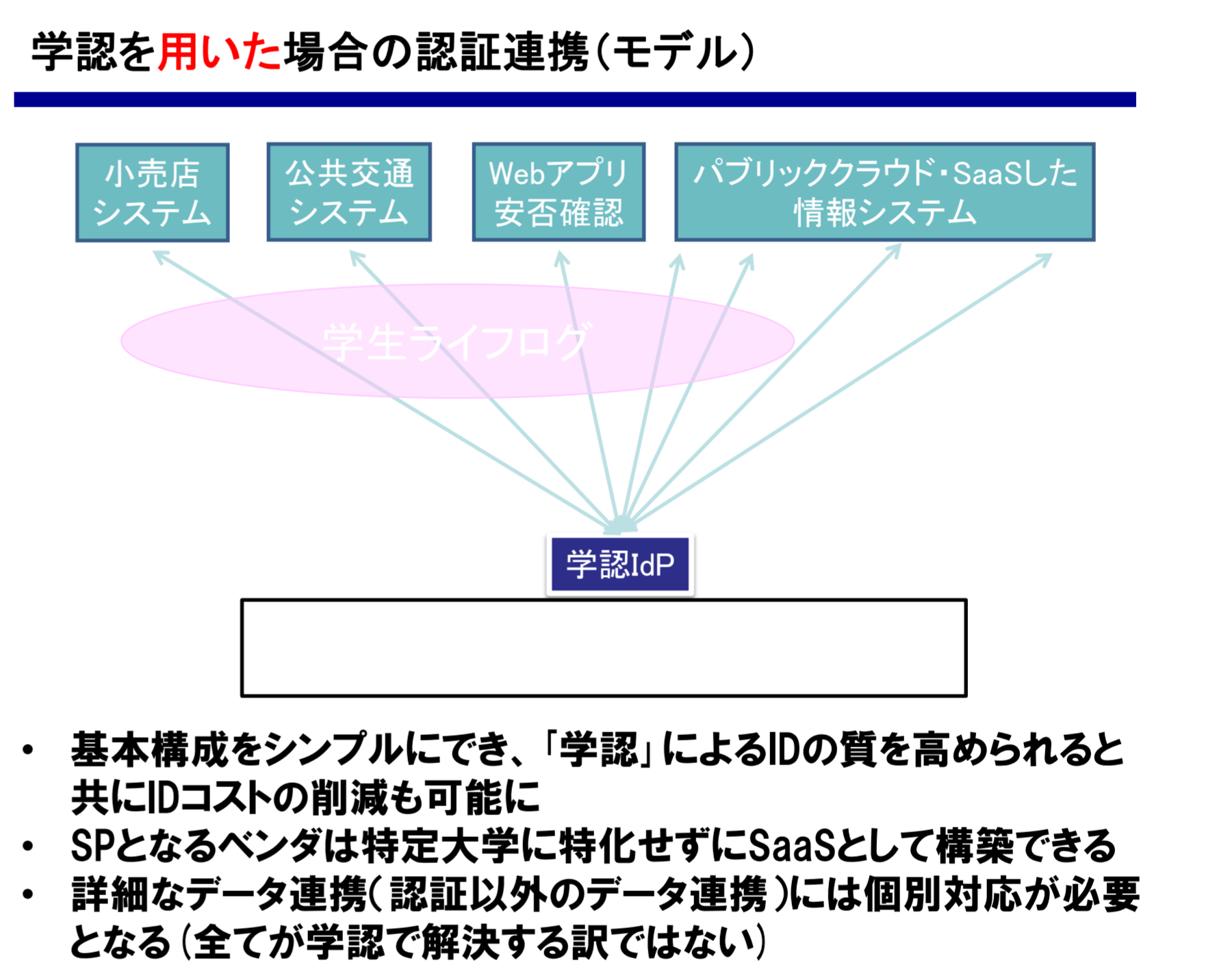
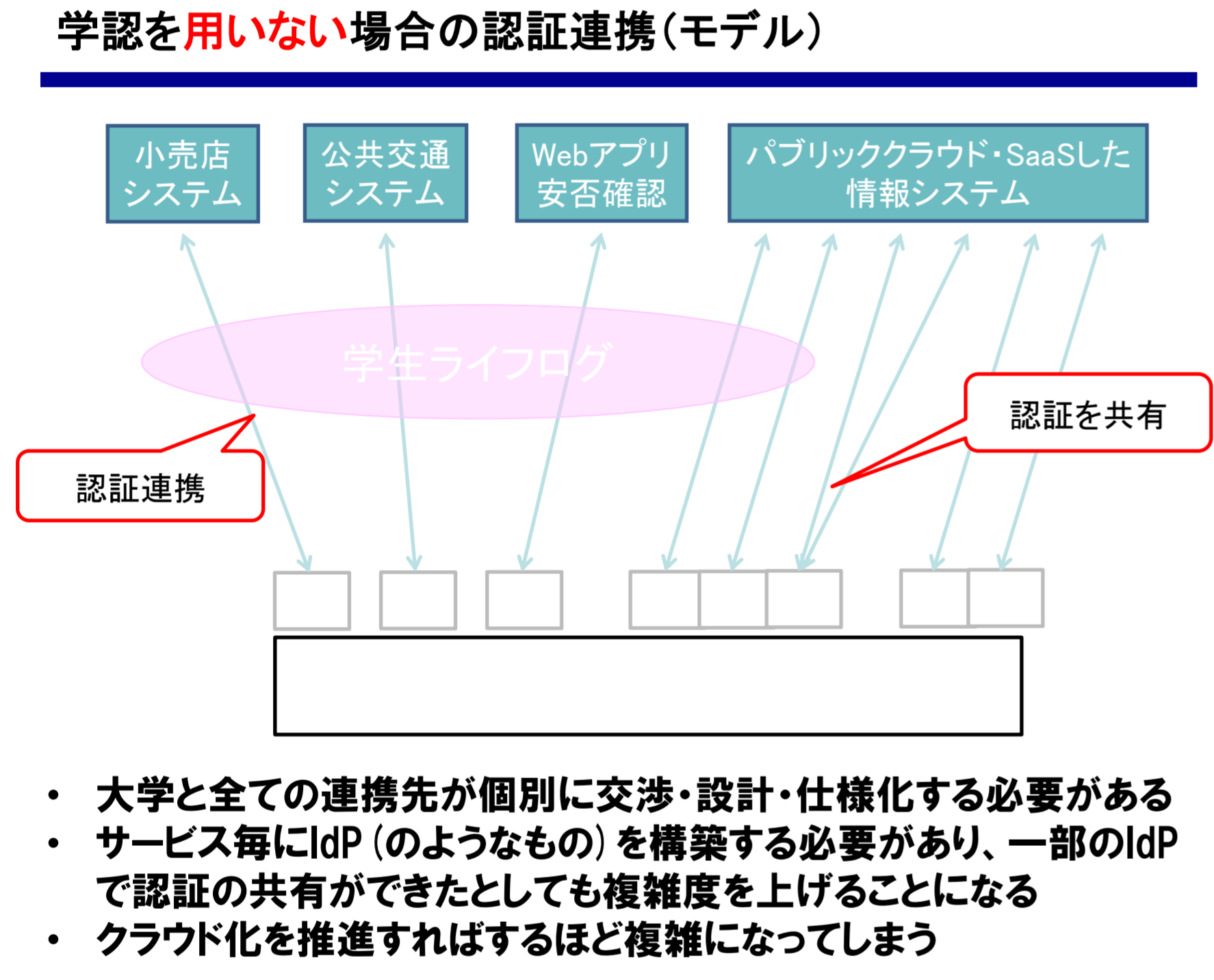
学認を用いた商用サービス(大学生協、公共交通等)及び大学の出欠管理と連携した学生ライフログ活用実証実験



信州大学のライフログ収集 実証実験ターゲット

- 大学においてトラストレベル1の学認 IdPを構築
- 安否確認を行うシステムの開発
- 外部サービスアプリケーションと学認の連携の実現

「学認」を用いた認証連携のモデル(信州大学の統合認証)



信州大学で試作中の学生ライフログを安否確認システムに展開したイメージ

現在試作を進めている安否確認システムのイメージ

工学部A君のライフログによる安否確認

震災発生 →

| | X月15日 | X月16日 | X月17日 | X月18日 | X月19日 | X月20日 | X月21日 |
|---------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 学内施設 | | | | 学食入館 | | 教室入室 | |
| システムlog | | | メール利用 | | | 端末利用 | |
| 小売店 | | 食料購入 | | | 食料購入 | | 食料購入 |
| 公共交通 | | バス利用 | | バス利用 | バス利用 | | |
| 避難所 | | | | 学生証で認証 | | | |
| Webアプリ | | | 安否入力 | | | | |

1週間という期間は仮の設定(安否確認には数ヶ月掛かることもある)
A君はライフログより様々な活動をしていることが分かる

現在試作を進めている安否確認システムのイメージ

工学部B君のライフログによる安否確認

震災発生 →

| | X月15日 | X月16日 | X月17日 | X月18日 | X月19日 | X月20日 | X月21日 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 学内施設 | | | | | | | |
| システムlog | | | | | | | |
| 小売店 | | | | | | | |
| 公共交通 | | | | | | | |
| 避難所 | | | | | | | |
| Webアプリ | | 安否入力 | | | | | |

B君はライフログより様々な活動をしていないことが分かる
メンタルケア等にも応用が可能である(心理カウンセラーと共同研究中)

システムのイメージ(手入力含む)

こよる安否確認

| | X月18日 | X月19日 | X月20日 | X月21日 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|
| Webアプリ (認証あり) | | | | |
| 安否入力 | | | | |

信州大学で試作中の「安否確認システム」では、災害発生前後一定期間の学生ライフログがより詳細に確認でき、学生の安心・安全確保(見守り、マイニング)に寄与できる

一般的な「安否確認システム」のサービスでは、災害発生直後のアクティビティのみを確認するものが多い

