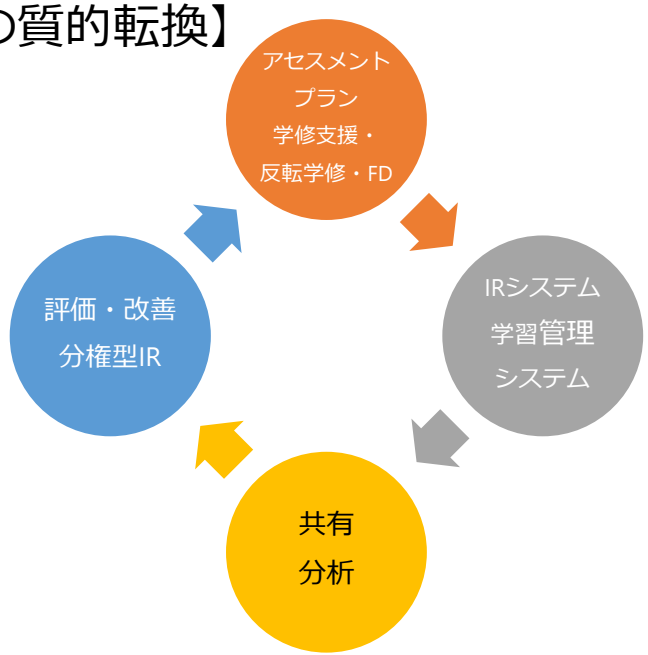
北陸大学における教育のDXによる質的転換支援

21世紀を生き抜くチカラ。
北陸大学
HOKURIKU UNIVERSITY

■組織的取り組み

【DXによる教育の質的転換】

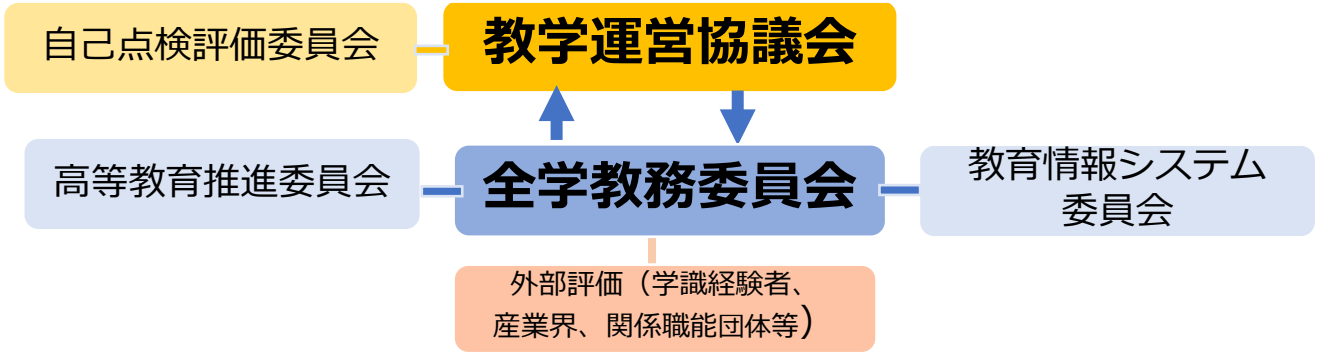


【ICTを利活用した質の高い教育を実現するための計画】

- **全学的な教育編成・実施の方針（毎年度策定）**
- **ICTを活用した教育促進計画（毎年度策定）**

【点検・評価体制】

北陸大学アセスメントプランに基づき計画の進捗をチェックする体制



【IRシステム・学習管理システム】

Tableau　manaba

【他大学等に対する取り組みの普及活動】

他大学FD研修会、大学コンソーシアム石川FD・SD研修会等

【産業界、地域社会等に対する取り組みの発信】

Tableauユーザー会、 manabaユーザー会、 私大等PF、学術団体等

【北陸大学アセスメントプラン】

・大学レベル/学位プログラムレベル/授業科目レベル、内部質保証

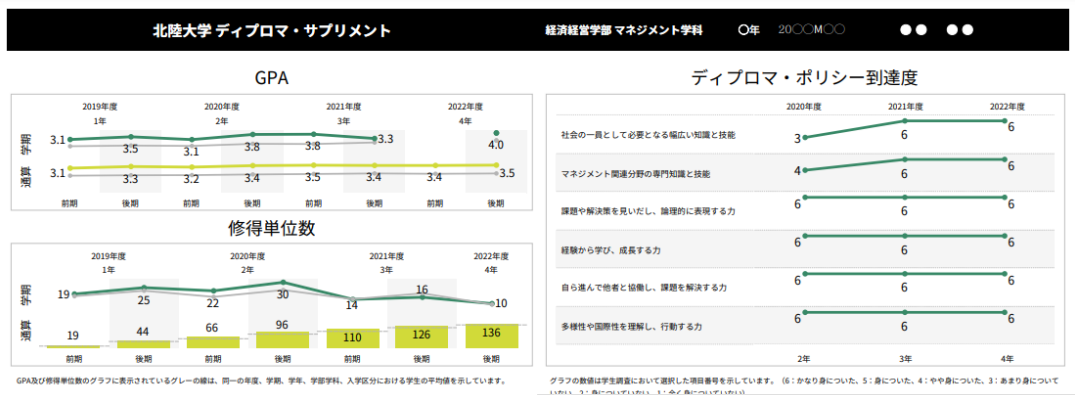
【DX】

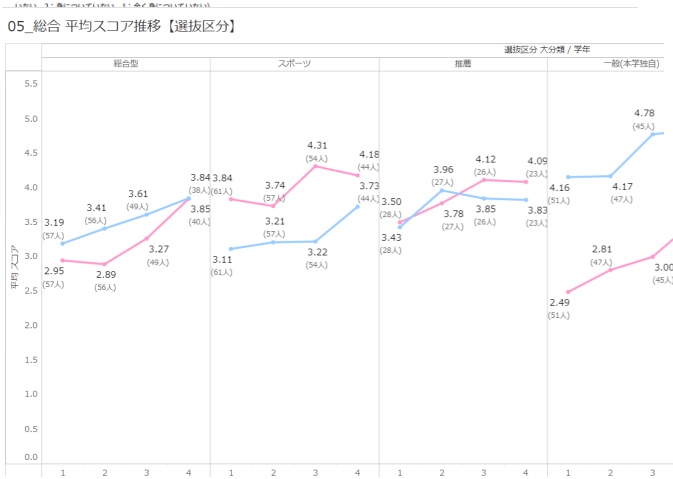
・デジタル技術を活用して、学生が主体的に学ぶことができる教育環境を整備すること
・ICT活用の全学的活用の計画に基づいて、質的転換を図ること、その全学的なチェックを行うこと

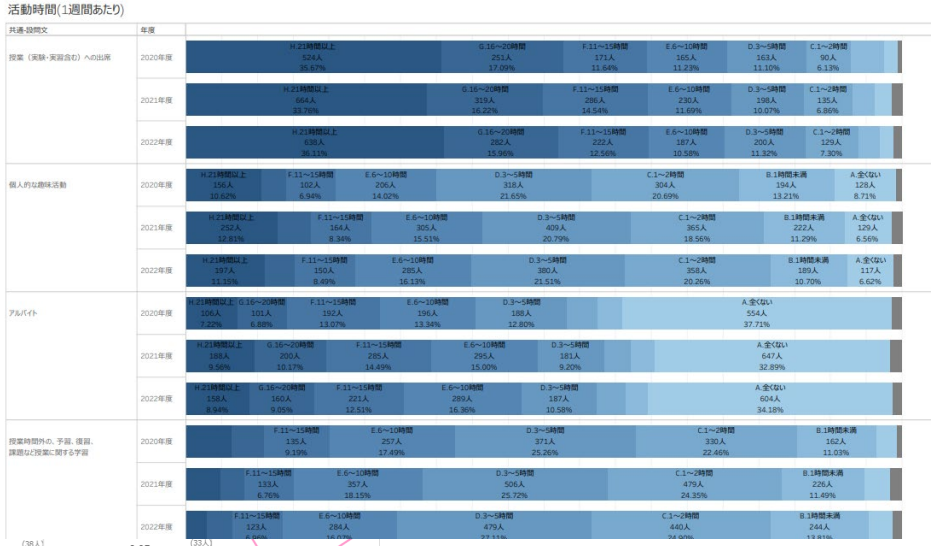
■IRシステム・学習管理システム

Tableau manaba

※科目成績、外部試験成績、GPA分布、ディプロマサプリメント、DPルーブリック、各種アンケート（満足度、学修時間、DP到達度等）







①DXによる学修者本位の学修の実現

21世紀を生き抜くチカラ。
北陸大学
HOKURIKU UNIVERSITY

■学修者本位の学修の実現に向けた指標

内容	2023年度	2024年度	2025年度
ディプロマサプリメント、DPルーブリック（薬学部以外）、コモンルーブリック（薬学部）等に基づく学修支援・面談【担任教員】	年１回以上	年１回以上	年１回以上
科目成績分布（科目GP）の検証【各学部教務委員会】	年２回以上	年２回以上	年２回以上
授業コンサルテーション対応数【高等教育推進センター】	100件以上	120件以上	150件以上
ワークショップ参加者数【高等教育推進センター】	10人以上	15人以上	20人以上

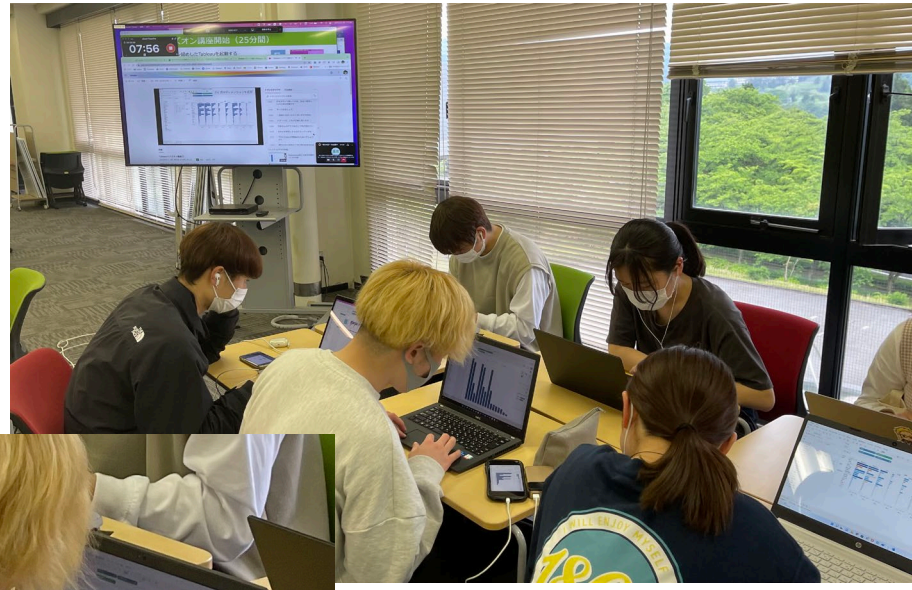
内容	2023年度	2024年度	2025年度
「情報リテラシー科目」合格率【データサイエンス・AI教育プログラムリテラシーレベル申請書】	95%以上（１年次） 100%（最終）	95%以上（１年次） 100%（最終）	95%以上（１年次） 100%（最終）
アクティブ・ラーニング型科目の開講率【学校法人北陸大学長期ビジョン・第２期中期計画】	100%	100%	100%
授業外学修時間（週あたり６時間以上）【学校法人北陸大学長期ビジョン・第２期中期計画】	30%以上（学生が週あたり６時間以上）	30%以上（学生が週あたり６時間以上）	30%以上（学生が週あたり６時間以上）
DP到達度自己評価（最終年次）【学校法人北陸大学長期ビジョン・第２期中期計画】	80%以上	85%以上	90%以上
授業満足度（評価点数）【学校法人北陸大学長期ビジョン・第２期中期計画】	4.0以上	4.0以上	4.0以上

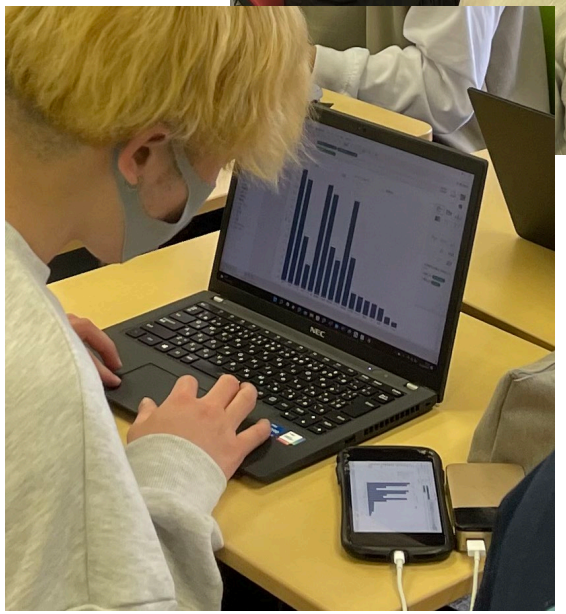
②DXによる効果的で質の高い学修の実現

【正課授業】数理・データサイエンス　リテラシーレベル科目の教室内反転授業（全学部）

「情報リテラシー」科目 教室授業の流れ

1. タイピングテスト（7分）e-Typing、スコアをフォームに投稿
2. 本日の授業の目的と到達目標の説明（3分）
3. Tableauハンズオン動画視聴（25分）
4. Tableau課題（ファイル＆クイズ）の提出（5分）
5. 前回課題の解説（10分）
6. 情報リテラシーセクションの講義（10分）
7. 自校教材ハンズオン動画視聴（20～25分）
   ※内容によってはPDF資料を見ながらグループワークの場合もあり
8. 課題提出（5分）、終わらなかった学生は宿題





学生の多くはスマホでハンズオン動画を視聴しつつ、ノートPCを操作

②DXによる効果的で質の高い学修の実現

動画教材の作成

- 自校開発、連携企業からの提供教材、オープンライセンスの教材を、学生の理解を高めるよう組み合わせる

動画編集ソフト
Camtasiaを利用

②DXによる効果的で質の高い学修の実現

21世紀を生き抜くチカラ。
北陸大学
HOKURIKU UNIVERSITY

■DXによる効果的で質の高い学修の実現に向けた指標

内容	2023年度	2024年度	2025年度
数理・データサイエンス・AI教育プログラム（リテラシーレベル）履修者数・履修率向上【データサイエンス・AI教育プログラムリテラシーレベル申請書】	33%（収容定員に対して）	54%（収容定員に対して）	75%（収容定員に対して）

内容	2023年度	2024年度	2025年度
アクティブ・ラーニング型科目の開講率【学校法人北陸大学長期ビジョン・第２期中期計画】	100%	100%	100%
授業外学修時間（週あたり６時間以上）【学校法人北陸大学長期ビジョン・第２期中期計画】	30%以上（学生が週あたり６時間以上）	30%以上（学生が週あたり６時間以上）	30%以上（学生が週あたり６時間以上）
DP到達度自己評価（最終年次）【学校法人北陸大学長期ビジョン・第２期中期計画】	80%以上	85%以上	90%以上
授業満足度（評価点数）【学校法人北陸大学長期ビジョン・第２期中期計画】	4.0以上	4.0以上	4.0以上