

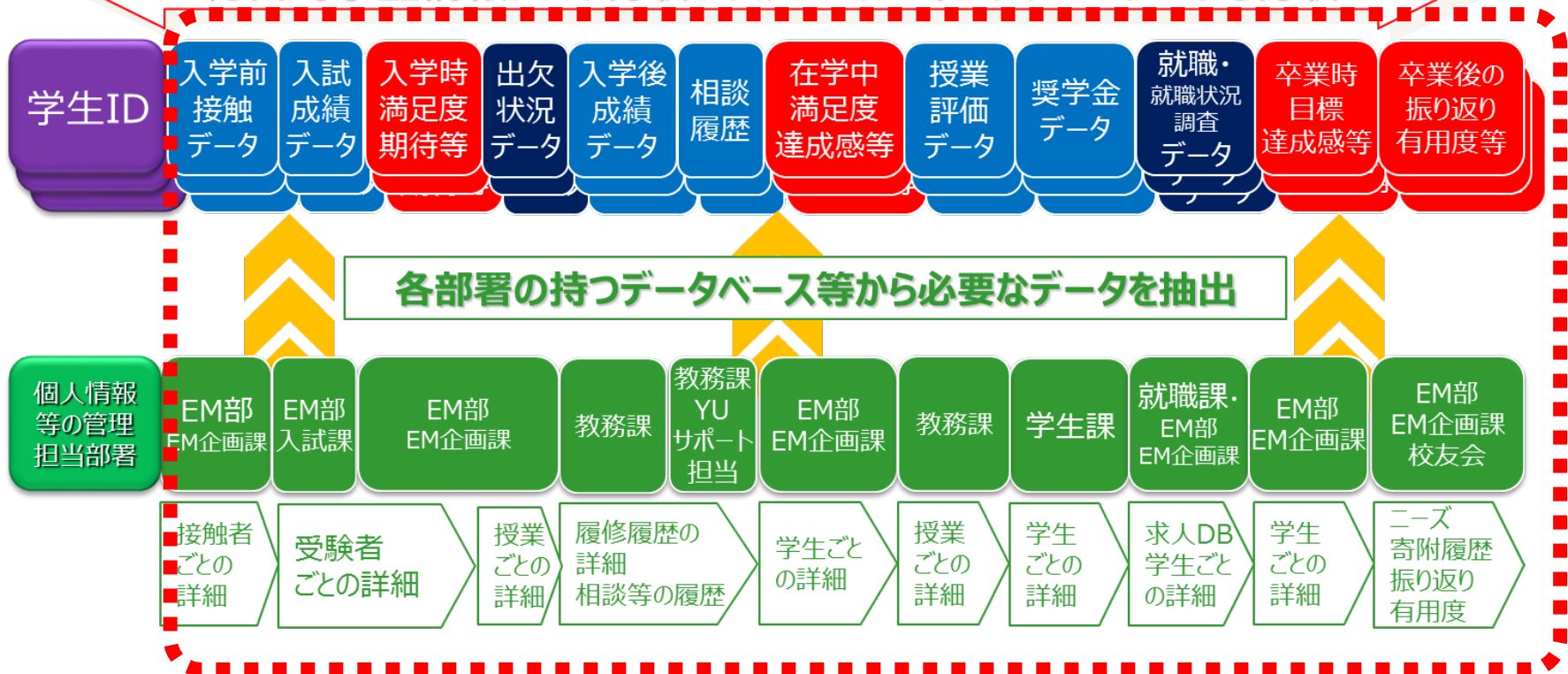
5. 学長によるEMIRの活用事例 ～取組の位置づけ～

45

総合的學生情報データ分析システム

EM部 及び

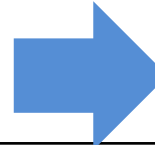
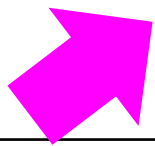
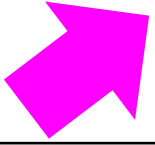
総合的學生情報データ分析システム・ワーキンググループによる分析



5. 学長によるEMIRの活用事例 ～IRを必要とする背景～

46

収入決算額（山形大学）

	対象	H16	H27	傾向（キーワード）
運営費交付金	国	121億	117億	 厳しい財政、 大学評価、K P I
学生納付金 収入	学生	51億	49億	 質保証、学生確保、 授業料金額設定
病院収入	患者	109億	187億	 経営に与える影響、 患者減少、コスト管理
産学連携・ 寄附金収入	企業・卒業 生・保護者	17億	45億	 魅力的な研究、 大学への帰属意識

（ I Rを必要とする背景）

- ①国立大学法人化による経営の自己責任
- ②多種多様なステークホルダーへの対応

学内に散在する各種データをIR業務で有効活用するため、部局や部署の壁を越えて「**大学のもの**」として使うため、以下の規程を策定。

国立大学法人山形大学IR情報データベースに係る情報保護管理規程（H18.4月制定、H27.3月までに計6回改正）

IRシステムに集約するデータを保有または管理している部署を明確化し、収集するデータの範囲や収集方法等を明記。

URL: <http://www.yamagata-u.ac.jp/reiki/new/act/frame/frame110000126.htm>

国立大学法人山形大学IRシステムマネジメント規程（H26.9月制定、H27.3月改正）

IRシステムの運用に係る学長、理事、部局長等の責任を明確化し、情報提供及び活用に向けて協力することを明記。

URL: <http://www.yamagata-u.ac.jp/reiki/new/act/frame/frame110001750.htm>

5. 学長によるEMIRの活用事例 ～活用事例～

48

組織

- 組織評価
- 学部研究科改組

教育

- 学生満足度調査
- 就職対策

ひと

- 教員採用・配置
- 職員の適正配置

入試

- 入試戦略
- 入試方法

もの

- 建物設備更新
- 契約方法

研究

- 支援分野選定
- 研究成果評価

財務

- 収支将来予測
- 病院経営

渉外

- 寄附金戦略
- ブランド戦略

5. 学長によるEMIRの活用事例

49

～ SAS VA の活用～



「共通言語(データ)」は
人を会話(議論)に誘う

関与する関係者の「言える化」

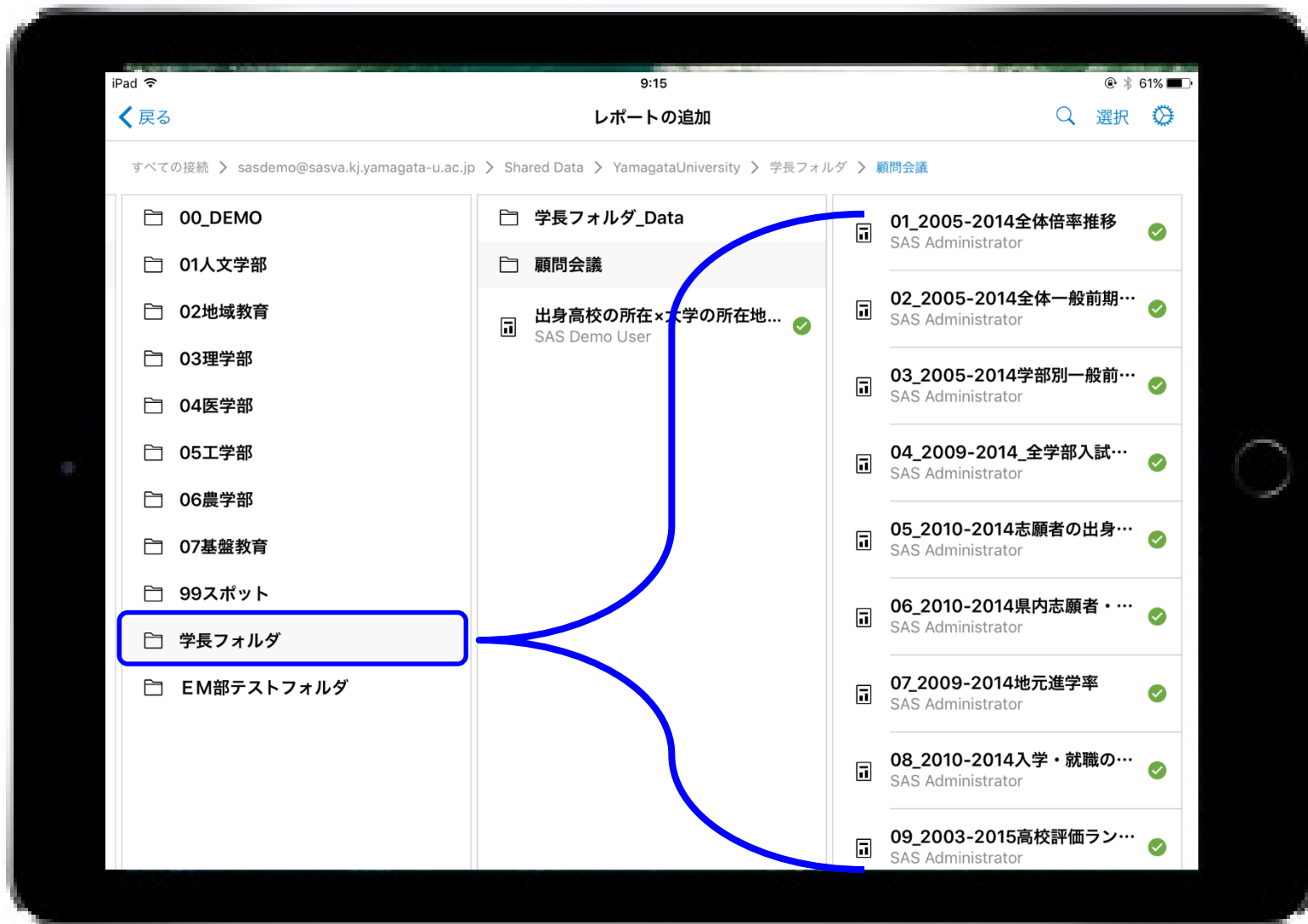
コミュニケーションの促進

意思決定までの議論の活性化

データのみで未来を見通し、改善策まで示すことはできない。
解決のためのヒント、自らのアイデアの確証等には寄与する。
→あくまでも議論の活性化、合意形成のための材料!!

5. 学長によるEMIRの活用事例 ～SAS VA の活用～

50

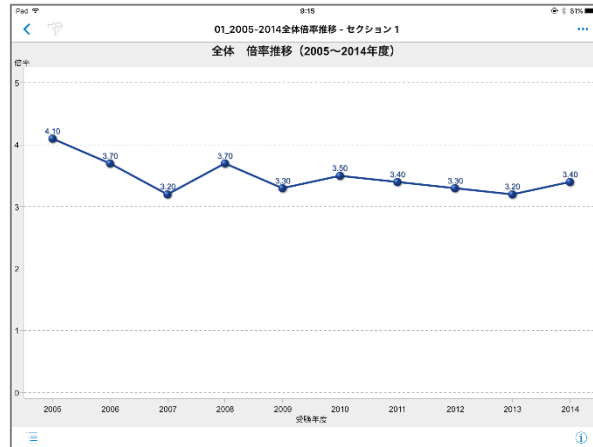


5. 学長によるEMIRの活用事例

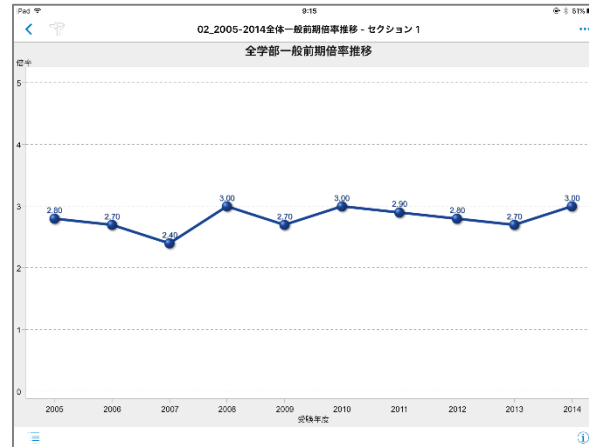
51

～SAS VA の活用～

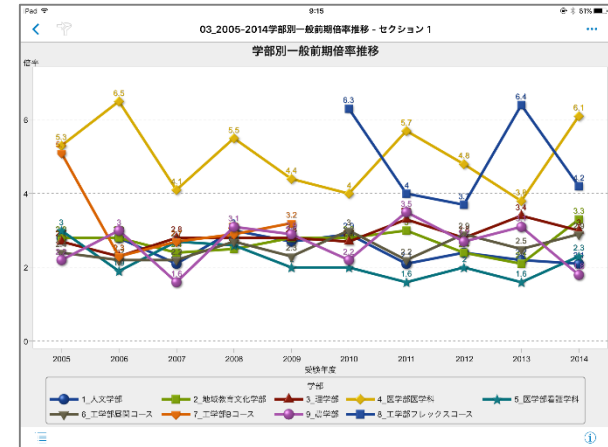
志願倍率



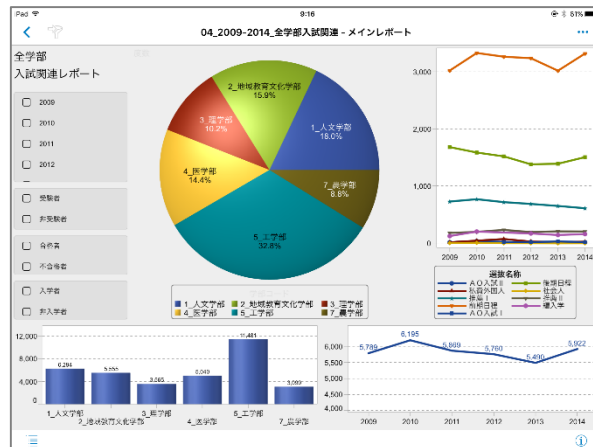
一般前期志願倍率



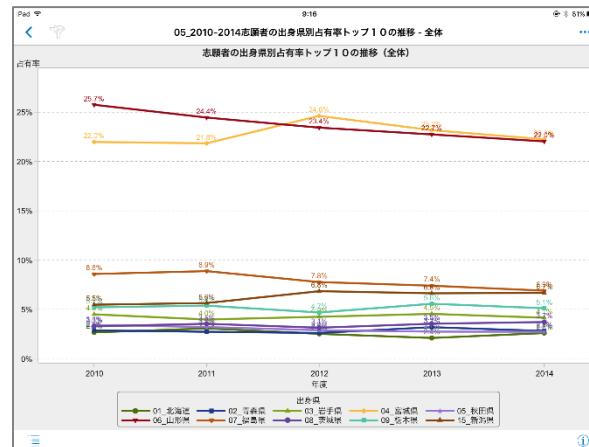
学部別一般前期志願倍率



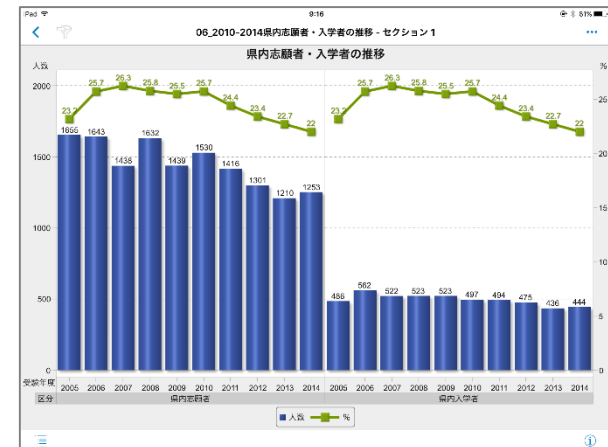
学部別の入試レポート



志願者の出身県別占有率



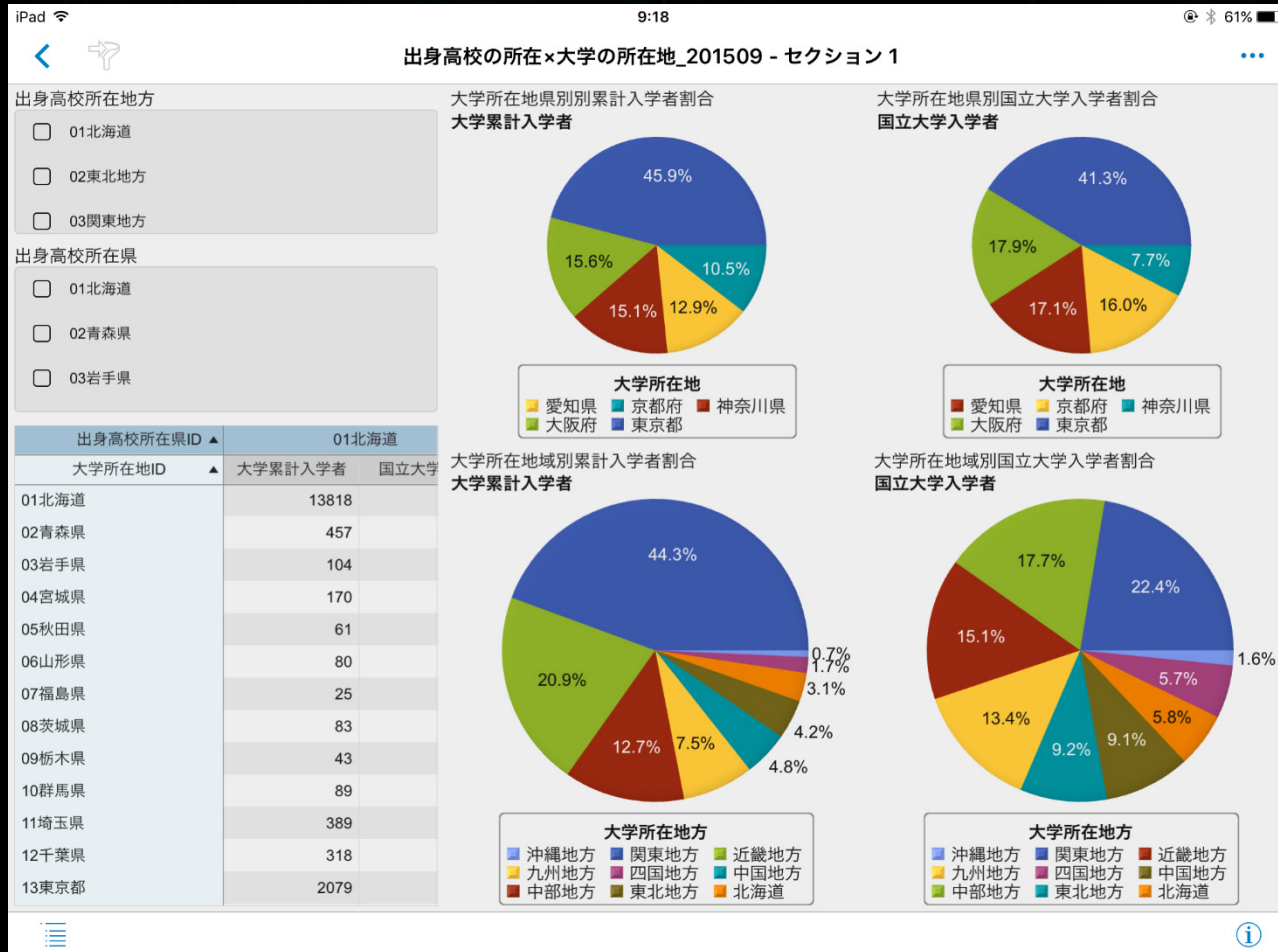
県内志願者・入学者推移



5. 学長によるEMIRの活用事例

52

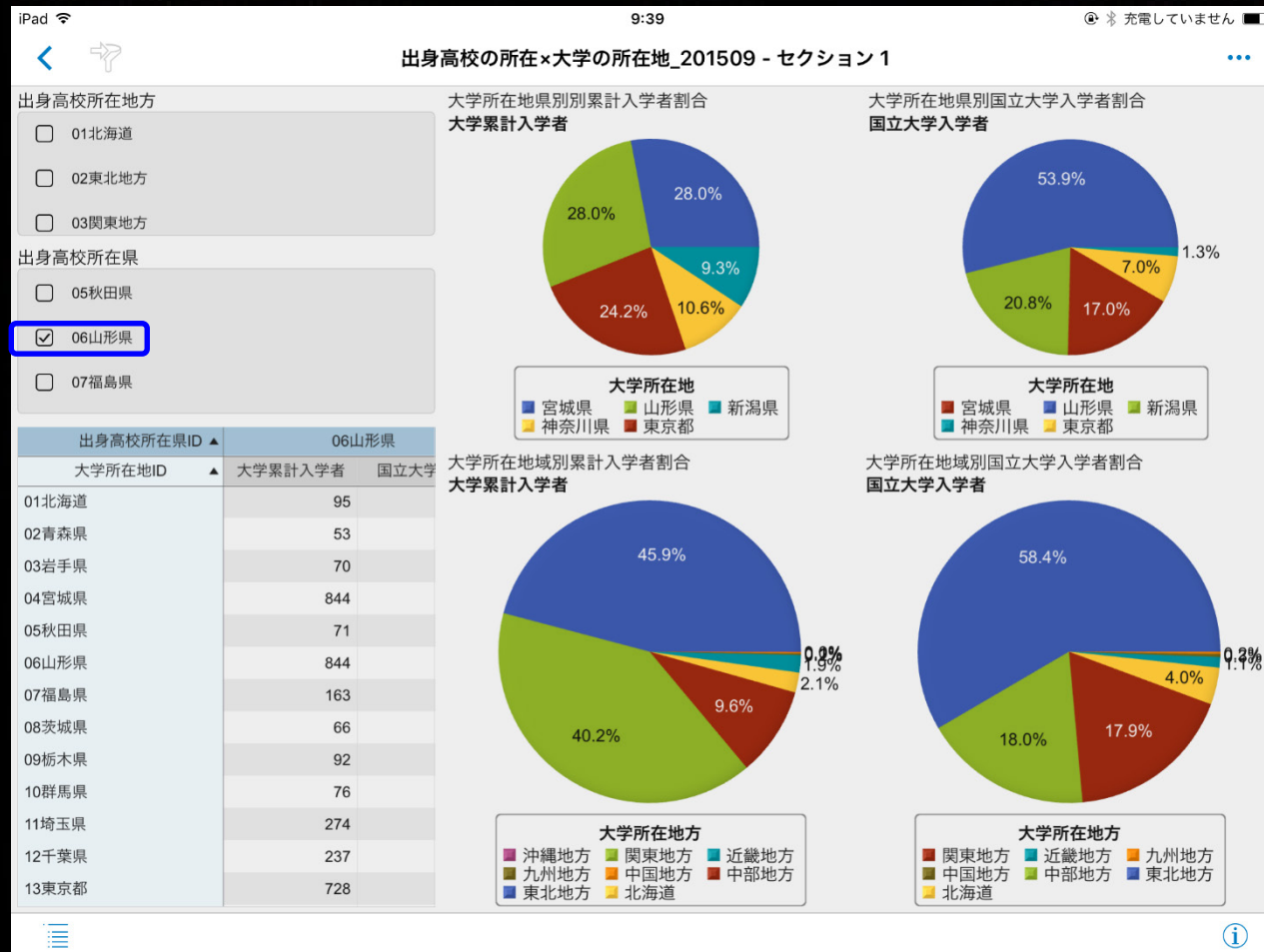
～SAS VA の活用～



5. 学長によるEMIRの活用事例

～SAS VA の活用～

53



5. 学長によるEMIRの活用事例

54

～SAS VA の活用～

iPad 9:45 充電していません

出身高校の所在×大学の所在地_201509 - セクション 1

出身高校所在県ID ▲	01北海道		02青森県		03岩手県		04宮城
大学所在地ID ▲	大学累計入学者	国立大学入学者	大学累計入学者	国立大学入学者	大学累計入学者	国立大学入学者	大学累計入学者
06山形県	80	49	82	49	137	95	555
07福島県	25	3	48	21	112	72	237
08茨城県	83	63	70	47	85	54	82
09栃木県	43	16	87	46	59	36	130
10群馬県	89	8	68	16	84	13	80
11埼玉県	389	53	241	47	194	31	380
12千葉県	318	44	213	24	139	29	250
13東京都	2079	182	667	63	538	64	1148
14神奈川県	614	39	233	11	263	11	441
15新潟県	82	57	36	24	37	24	79
16富山県	19	18	4	4	5	4	5
17石川県	60	14	14	7	14	3	28
18福井県	14	5	4	2	1	0	5
19山梨県	59	9	41	2	62	8	31
20長野県	37	34	13	12	9	6	14
21岐阜県	25	5	6	1	6	0	6
22静岡県	105	35	28	8	24	11	31
23愛知県	148	13	20	0	27	2	28
24三重県	12	4	3	0	2	0	4
25滋賀県	76	1	3	0	7	1	18
26京都府	375	43	41	3	35	2	103
27大阪府	251	39	16	2	13	2	27
28兵庫県	167	14	10	2	8	0	23

i



入学前から卒業・修了まで単一IDを付与

総合的學生情報分析システムに統合

①山形大学版「生涯番号」付与システム

入学前

見込み学生

附属幼・小・中の学生
及びオープンキャンパス等の参加者

受験生

入学後

大学院生

学部生

③セキュリティ増強

学生情報に加え、
研究、社会連携等
のIRデータを蓄積

SINET5対応の機器更新

ファイル受渡、認証機能強化

研究データ

財務データ

社会連携
データ

IR部門

大学における諸
活動の効果検証
及び意思決定支
援を推進

学内

ビーコン

教室

所在検知

出席検知



学生ポータルを活用し、モバイル学
生証にも対応

②出席情報収集システム

よりセキュアで、包括的な教育効果を検証できるIR