

学内関係者限り

九州大学工学系改組の 現状と今後の予定

2020年2月20日

村田純一

システム情報科学研究所FD



KYUSHU UNIVERSITY



- 設置計画は現在設置構想中
- 設置計画は予定であり，内容に変更がありうる



目次

九州大学工学系改組の

現状 = 計画している内容（つまり確定ではない）

◆何がいつ変わるのか

◆どう変わるのか

✓ 組織・入学・カリキュラム

- 工学部・電気情報工学科
- システム情報科学府

◆なぜ変えるのか

今後の予定 = スケジュール + 重要なこと



何がいつ変わるのか

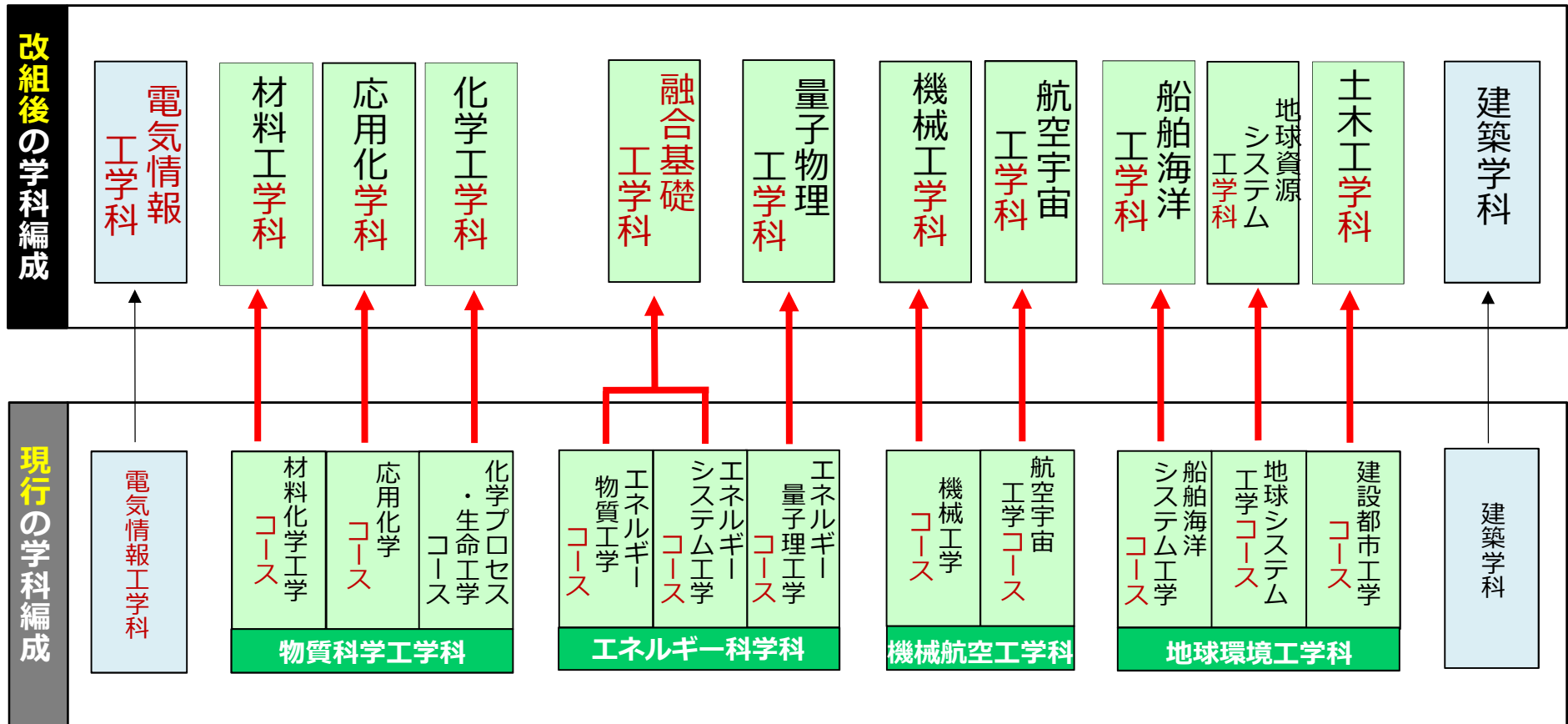
- ◆ ・工学部・各学科,
・システム情報科学府・各専攻,
・工学府（一部専攻）, ・総合理工学府
の改組
 - ✓ システム情報科学研究所・各部門は変更なし
理学部物理学情報理学コースは変更なし

- ◆ 来年度 2021（令和3）年度に改組
 - ✓ 2021年4月1日
 - ✓ 学士課程・修士課程・博士後期課程それぞれの
新入生から一斉に



どう変わるのか：組織

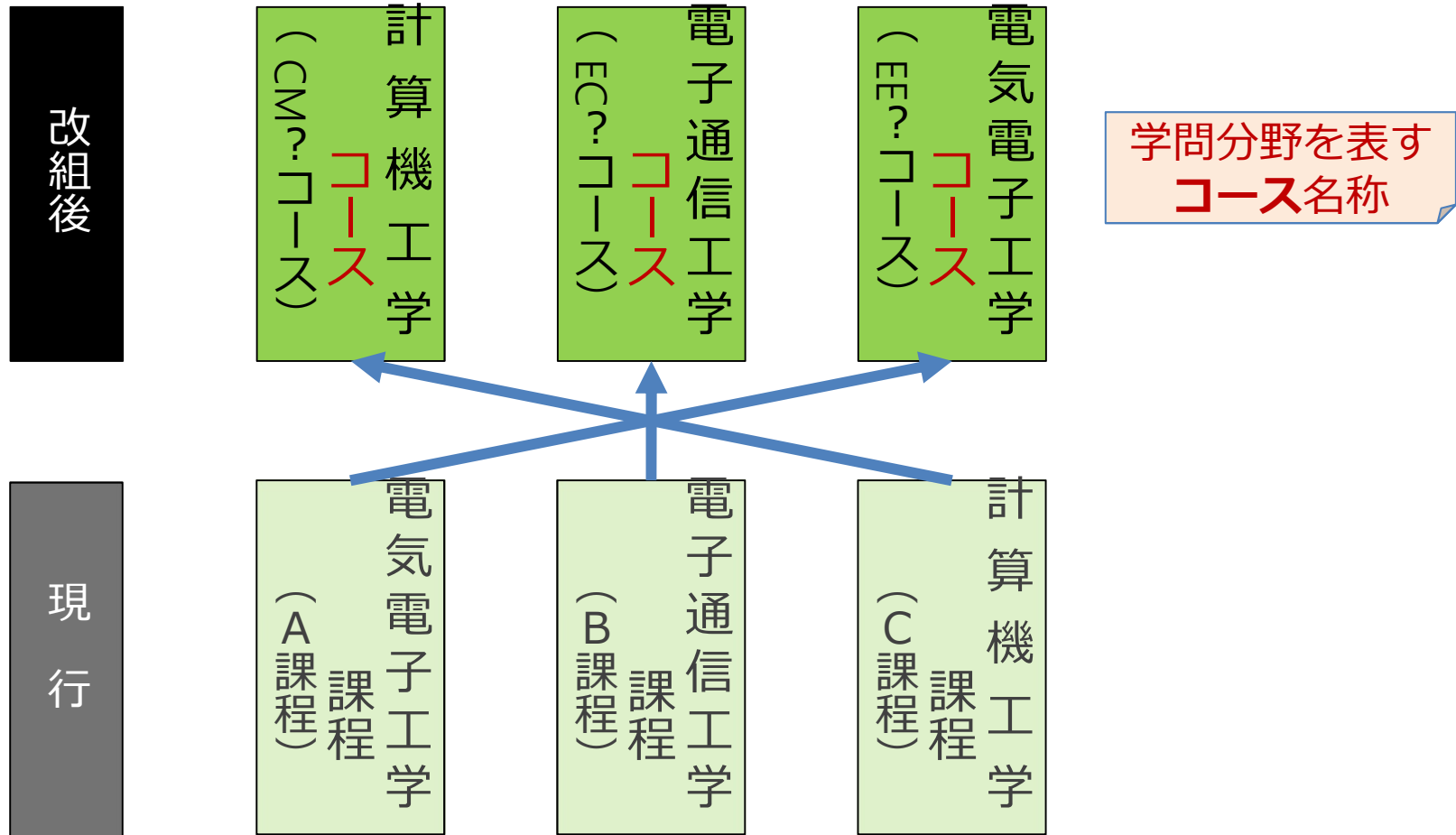
◆工学部





どう変わるのか：組織

◆電気情報工学科



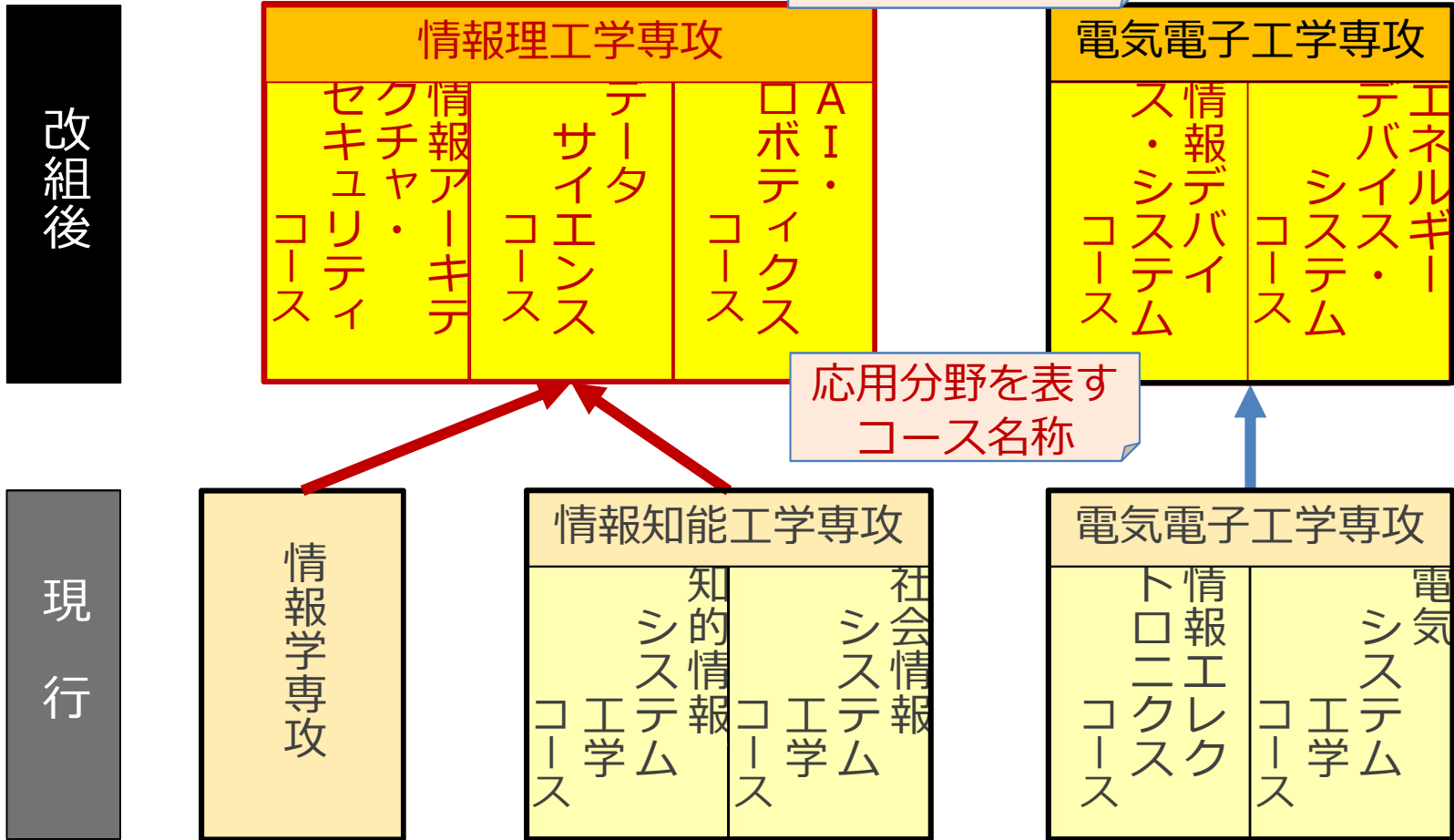


どう変わるのか：組織

◆システム情報科学府

* コースは修士課程のみ

学問分野を表す
専攻名称





どう変わるのか：入学・カリキュラム

◆工学部



VI群からの学生
も含めて
コース分け実施

電気情報の
定員は153名



どう変わるのか：入学・カリキュラム

◆工学部

✓工学部共通教育

	科目区分	科目名（必修指定科目のみ掲載）	単位数	
基幹教育科目	基幹教育セミナー	基幹教育セミナー	1	
	課題協学科目	課題協学科目	2.5	
	理系ディシプリン科目	微分積分学Ⅰ	微分積分学Ⅰ	2
		微分積分学Ⅱ	微分積分学Ⅱ	2
		線形代数学Ⅰ	線形代数学Ⅰ	2
		線形代数学Ⅱ	線形代数学Ⅱ	2
		力学基礎	力学基礎	2
		電磁気学基礎	電磁気学基礎	1
		熱力学基礎	熱力学基礎	1
		無機物質化学Ⅰ	無機物質化学Ⅰ	1
		有機物質化学Ⅰ	有機物質化学Ⅰ	1
		図形科学Ⅰ	図形科学Ⅰ	1
		プログラミング演習	プログラミング演習	1
		自然科学総合実験Ⅰ	自然科学総合実験Ⅰ	1
		サイバーセキュリティ科目	サイバーセキュリティ基礎論	1
		健康・スポーツ科目	健康・スポーツ科学演習	1
	総合科目	先端技術入門A	先端技術入門A	1
先端技術入門B		先端技術入門B	1	
専攻教育科目	工学部共通科目	工学倫理	1	
		データサイエンス序論	2	
合計			27.5	



どう変わるのか：入学・カリキュラム

◆電気情報工学科

✓ 総合型選抜（AO入試）導入

- 定員 8 名
- 選抜方法
 - ハードウェア作製とプログラミングを用いたエレクトロニクスシステム実装の**実技**試験と面接（対面）試験
 - 大学入学共通テスト
- 選抜したい学生像
 - 指導的立場に強い意欲と適性を持ち、電気情報工学への突出した興味、理論・原理への好奇心、および他者を巻き込む力を有する学生

✓ カリキュラム

- 2年生開始前にコース分け（VI群からの学生も）
- 工学部共通部分を除いてほぼ現在と同じ
- 研究室体験科目拡充
 - 既存：電気情報工学入門（1年春）
 - 新設：電気情報工学セミナーA,B（2年秋・冬）



どう変わるのか：入学・カリキュラム

◆システム情報科学府

✓ 修士課程入学定員増要求

現行		改組後	
専攻	入学定員	専攻	入学定員
情報学	40	情報理工学	105 (+20)
情報知能工学	45		
電気電子工学	55	電気電子工学	65 (+10)
計	140	計	170 (+30)

✓ 修士入試特別試験（口述試験）を全専攻で全受験者対象に実施

✓ 修士課程カリキュラム

- コース毎の編成
- 学生が主体的に学ぶ講究・演習科目をより重視



なぜ変えるのか

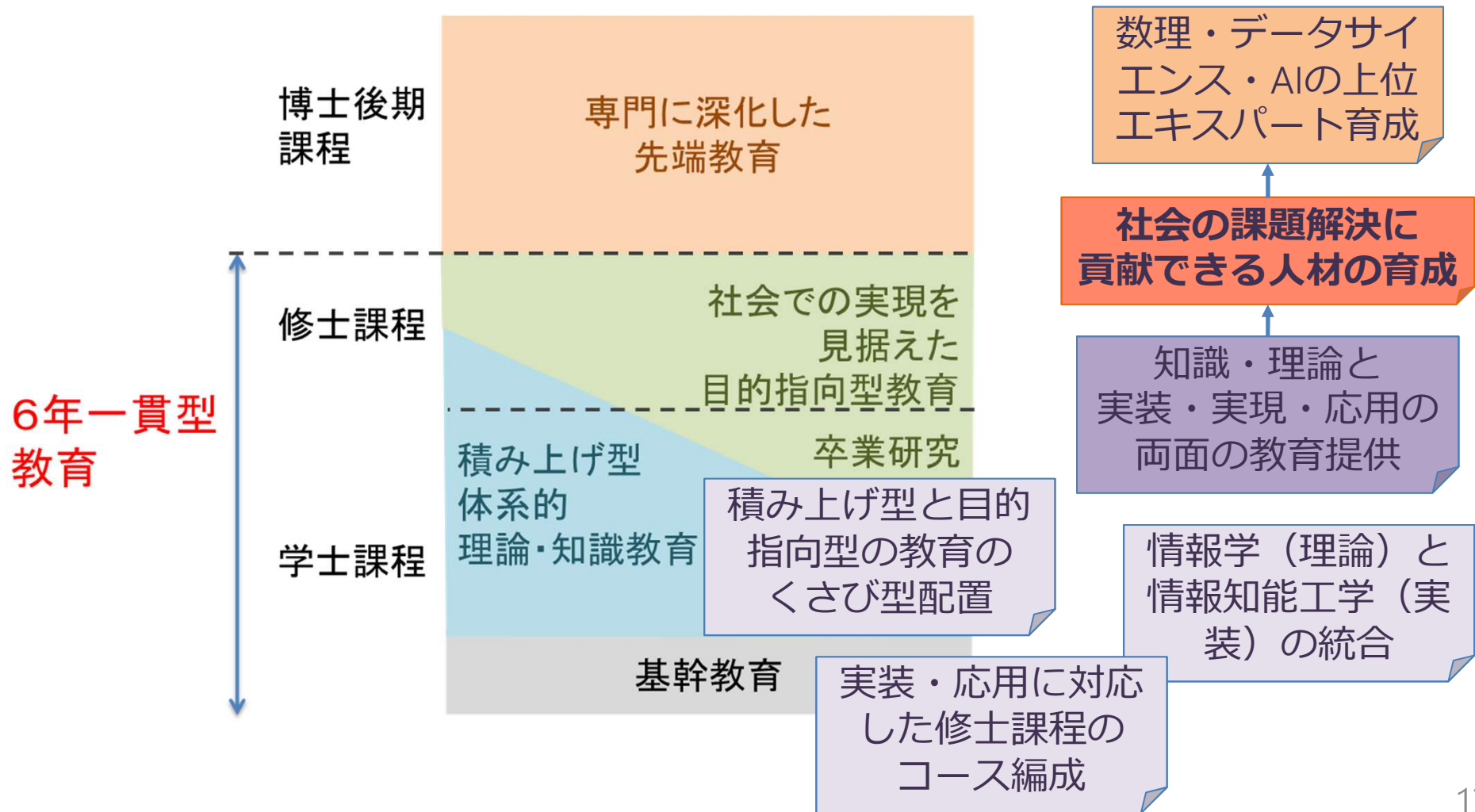
◆全体

- ✓ **狙い**：人類社会が直面する諸課題を打開する工学系人材を育成
- ✓ **方法**：専門性・学際性・国際性・先導性をより先鋭かつ体系的に追求
 - 専攻・学科の再編によるシームレスな6年一貫型教育課程
 - 社会における工学の価値の理解
 - 異分野の他者との協働
 - 工学分野共通の知識・能力・ものの考え方の修得
 - 専門分野の知識・能力・ものの考え方の修得
 - 自ら考え行動し、新しい価値を創造していくこと
- ✓ 学部生の**レイトスペシャリゼーション**
 - 高校生は工学部各学科の教育研究活動をイメージし難い
 - 専攻する学科の決定を先送りできる措置を講ずる



なぜ変えるのか

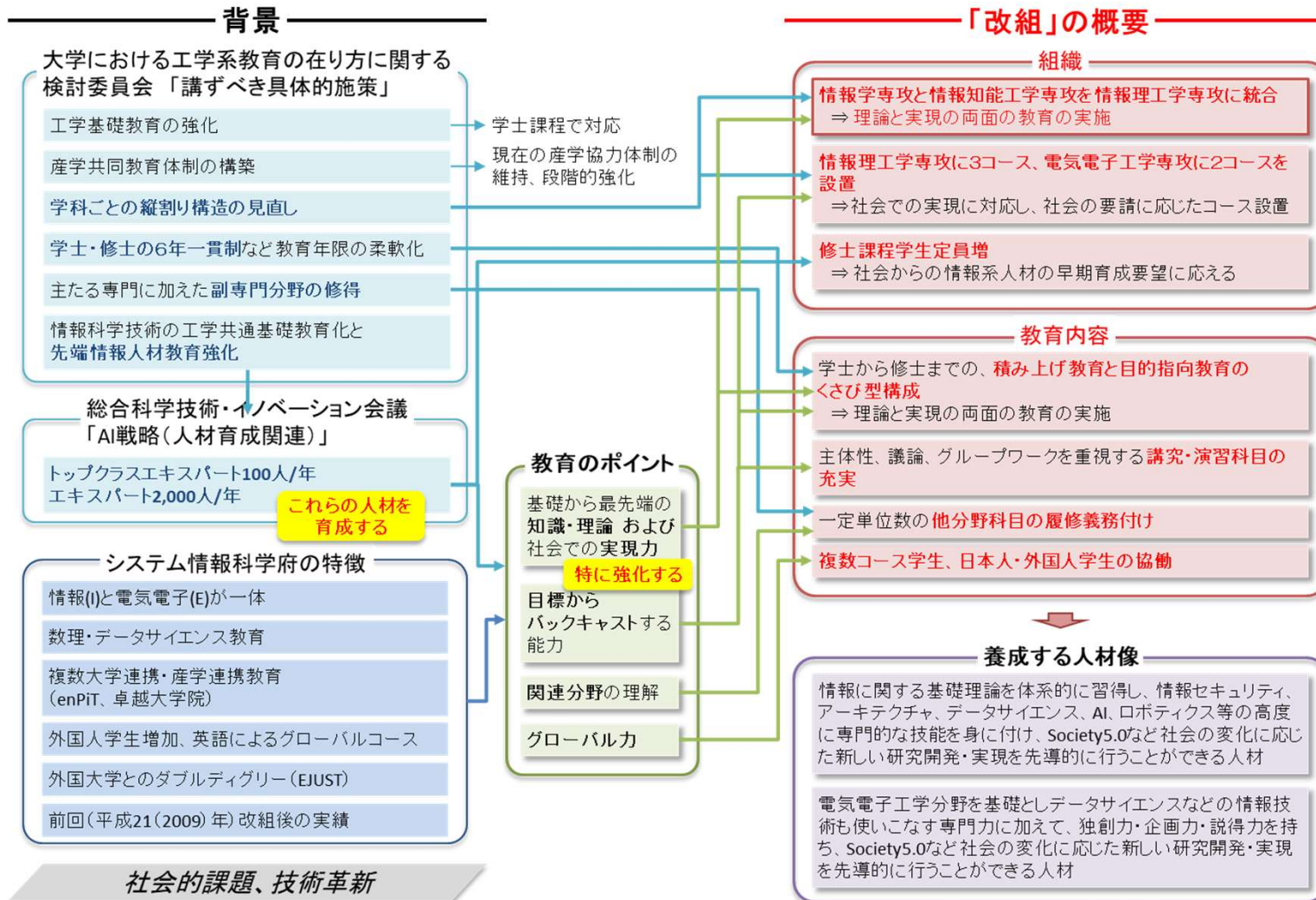
◆電気情報工学科→システム情報科学府





なぜ変えるのか

◆システム情報科学府（ご参考）





今後の予定

◆スケジュール

- ✓ 4月27日：設置計画書提出
- ✓ 6月中・下旬：設置審査結果通知
- ✓ 7月上旬：設置報告書提出（設置審から意見なしの場合）
- ✓ 9月上旬：同上（設置審から意見ありの場合）
- ✓ 上記の後ただちに：修士入試募集要項公開
- ✓ その約1か月後：修士入試願書締切
- ✓ さらに約1か月後：修士入試口述試験
- ✓ さらに約1か月後（意見なしの場合10月，意見ありの場合12月）：修士入試筆記試験



今後の予定

◆重要なこと

- ✓ 教員増の概算要求
- ✓ 総合型選抜（AO入試）についての広報（まだ計画段階で未確定であることを明示しながら）
- ✓ 修士入試の円滑実施のための準備
- ✓ やりますと書類に書いたことの実践
- ✓ 博士課程充足率の向上



おわりに

- ◆ たくさんの先生方，事務職員の皆様に多大な協力をいただいています。まことにありがとうございます
- ◆ 改組の順調な実現と改組後の教育実施に向けて，今後ともどうぞよろしくお願いいたします