

2025年1月10日（木）オンライン

数理・データサイエンス・AI教育強化拠点コンソーシアム

2024年度 関東ブロック第7回ワークショップ

「認定制度(応用基礎レベル)の申請に向けて～認定を受けた大学の経験談～(第3弾)」

成城大学の事例



Seijo University
**Data
Science**
Since 2015

データサイエンス教育研究センター

センター長 小宮路雅博

1. 成城大学の紹介



(1) 社会科学・人文科学の文系4学部 * 学生数 約5500名

経済学部

経済学科
経営学科



文芸学部

国文学科
英文学科
芸術学科
文化史学科
コミュニケーション学科
ヨーロッパ文化学科



法学部

法律学科

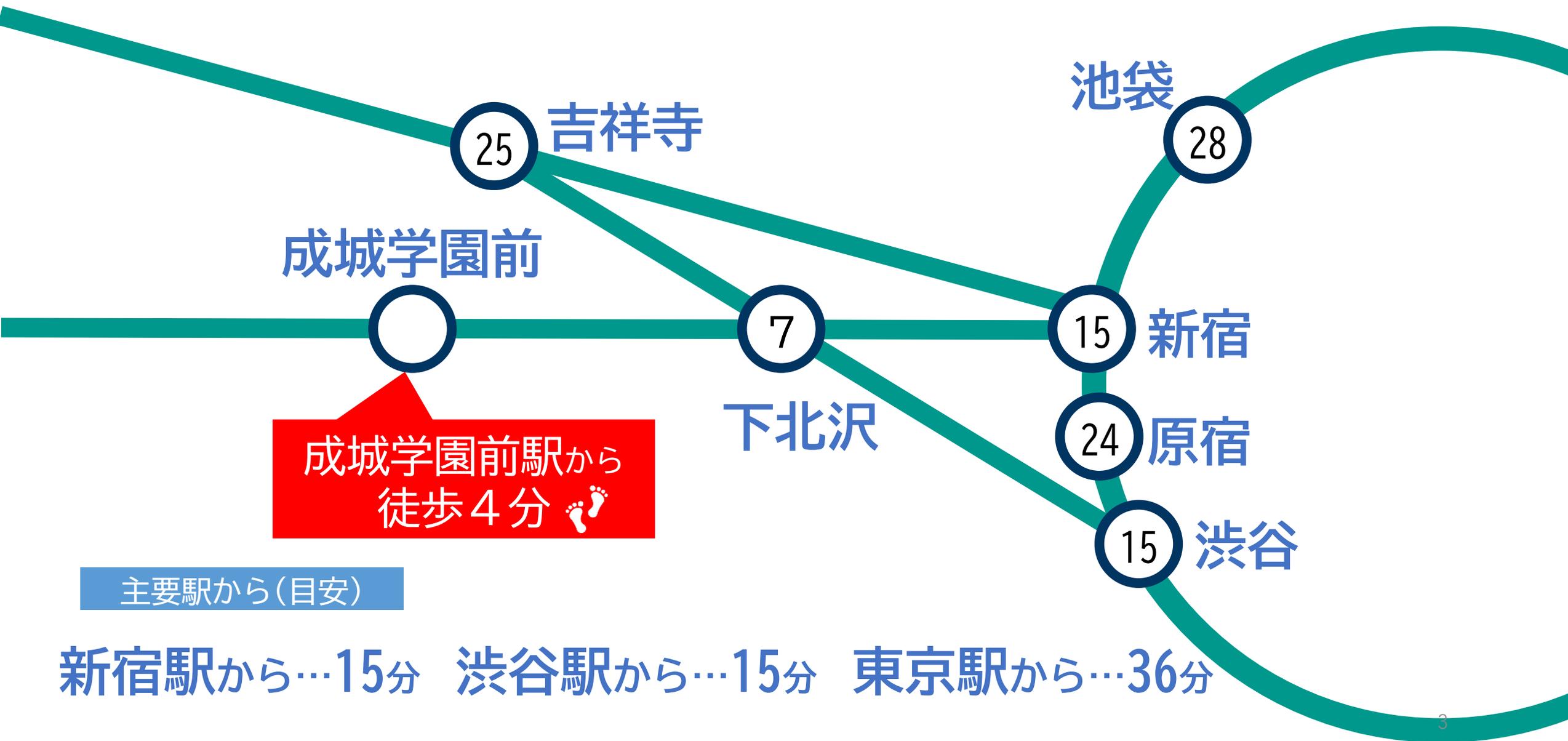


社会 イノベーション 学部

政策イノベーション学科
心理社会学科



(2)所在地:東京都世田谷区(ワンキャンパス)



2. 成城大学のデータサイエンス教育（流れ）



2015年4月 全学共通教育センターの全学共通教育科目の中に
「データサイエンス科目群」として開講
* データサイエンス基礎力育成・認定プログラムと称する。

2019年4月 データサイエンス教育研究センターを設置して、
「データサイエンス科目群」を移管。

2021年8月 MDASHリテラシーレベルの認定を受ける。

2023年8月 MDASH応用基礎レベル（大学等単位）の認定を受ける。

3. 成城大学のデータサイエンス教育（詳細）

(1) 開始は2015年度から

- ①全学共通教育研究センター管轄の全学共通教育科目「データサイエンス科目群」として、6科目12単位で開講。
- ②**データサイエンス基礎力育成・認定プログラム**として2段階のプログラム修了証（履修証明）を出す。

< 1年次から履修可 >

< 2年～4年次 >

データサイエンス概論	データサイエンス入門II	データサイエンス応用
データサイエンス入門I	データサイエンス スキルアップ・プログラム	データサイエンス アドバンスド・プログラム

修了証（データサイエンス基礎力）

修了証（データサイエンスEMS）

(2) 2021年 MDASHリテラシーレベルの認定を受ける。

< 1年次から履修可 >

< 2年～4年次 >

データサイエンス概論	データサイエンス入門II	データサイエンス応用
データサイエンス入門I	データサイエンス スキルアップ・プログラム	データサイエンス アドバンスド・プログラム

MDASHリテラシーレベルの認定

2科目で認定を受けた。

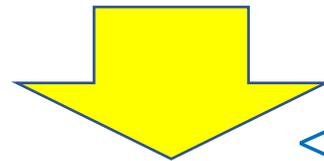
リテラシーレベルで扱うアイテム
「データサイエンス概論」で8割
「データサイエンス入門I」で2割

(3) 2022年度入学者から科目内容とカリキュラムを変更

< 1年次から履修可 >

< 2年～4年次 >

データサイエンス概論	データサイエンス入門II	データサイエンス応用
データサイエンス入門I	データサイエンス スキルアップ・プログラム	データサイエンス アドバンスド・プログラム



< 1年次から履修可 >

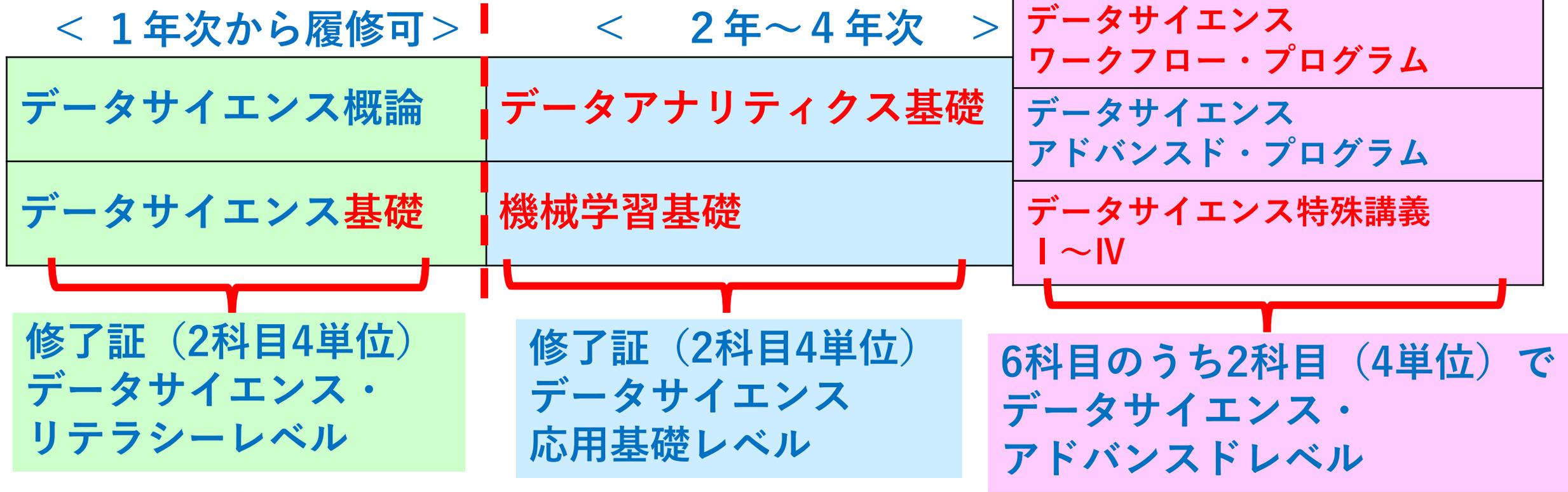
< 2年～4年次 >

データサイエンス概論	データアナリティクス基礎	データサイエンス ワークフロー・プログラム
データサイエンス基礎	機械学習基礎	データサイエンス アドバンスド・プログラム
		データサイエンス特殊講義 I～IV

「概論」でリテラシー
レベルをカバー。
「基礎」で更に深掘り。

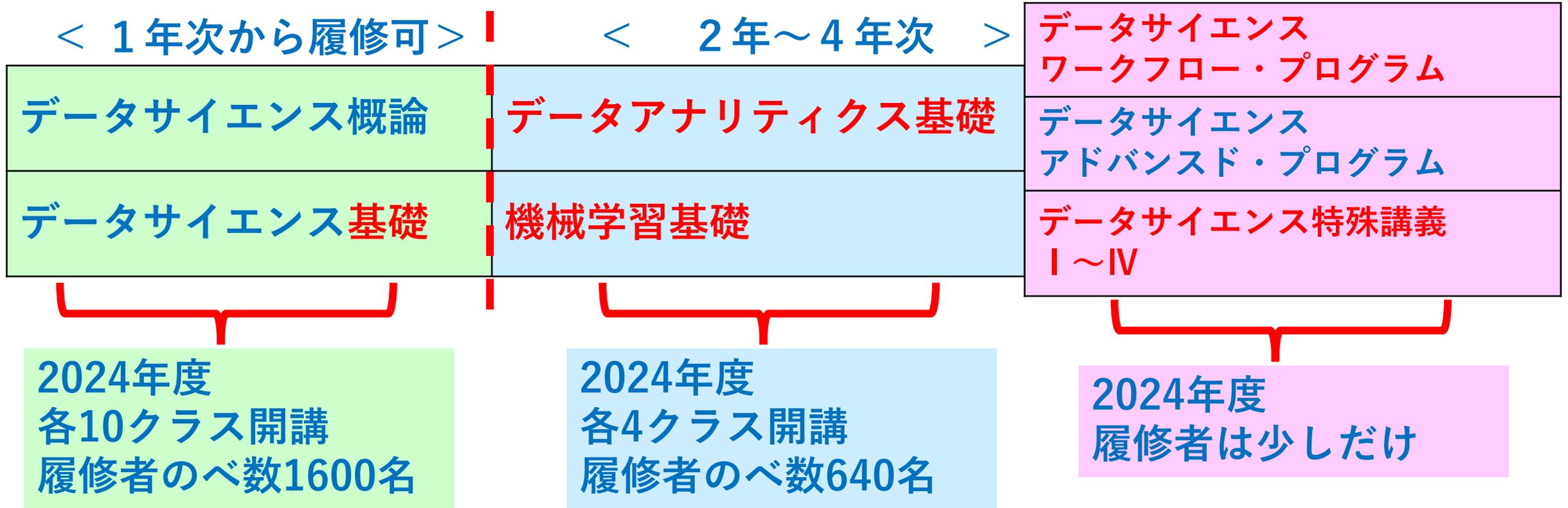
応用基礎レベルに対応
⇒2023年に認定

(4) データサイエンス基礎力育成・認定プログラム (2022年度以降)



紙の修了証は止めて、デジタル発行+オープンバッジになっています。

(5) データサイエンス科目群の現状（2022年度以降）



この他に3段階の修了証（履修証明）の要件科目になっていない
選択科目が6科目ある。

⇒現状の「データサイエンス科目群」は**16科目32単位**

4. おわりに

* MDASH認定を受ける上で苦労した点？良かった？点

- (1) 2015年度からやってきた「データサイエンス基礎力育成・認定プログラム」の慣性力の強さ。
- (2) 2015年度から自分らの想いのままやってきたので、モデルカリキュラムに合わせていこうという動きが鈍かった。
- (3) リテラシーレベル申請の時点で、MDASH認定に沿っていこうとの割り切りができた。応用基礎レベルの認定も目標にしましょう。自分らのいうところの「アドバンスドレベル」科目やその他の選択科目は割と自由に考えましょう。



2025年1月10日（木）オンライン

数理・データサイエンス・AI教育強化拠点コンソーシアム

2024年度 関東ブロック第7回ワークショップ

「認定制度(応用基礎レベル)の申請に向けて～認定を受けた大学の経験談～(第3弾)」

<成城大学の事例>

おわり

ご清聴ありがとうございました。