

資料 5

令和4年度 東北工業大学 外部評価委員会

「令和3年度の自己点検・評価について」

令和4年11月29日

(於：江陽グランドホテル)

本学の自己点検・評価 【AI教育の現況】

AI教育推進室長 木戸 博
参与（AI支援担当） 研究支援センター事務長 守 和彦

AI教育の状況（1）

【背景】

◆内閣府 AI戦略2019

デジタル社会の「**読み・書き・そろばん**」である「**数理・データサイエンス・AI**」の基礎などの必要な力を**全ての国民**が育み、あらゆる分野で人材が活躍

【認定制度】

◆文科省 数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度

リテラシーレベル：2021年度から認定開始

2022年度まで： 217校認定済み
(内、私立大学97校)

本学： 2022年度認定(2022/8)



認定の有効期限：
令和9年3月31日まで

応用基礎レベル：2022年度から認定開始

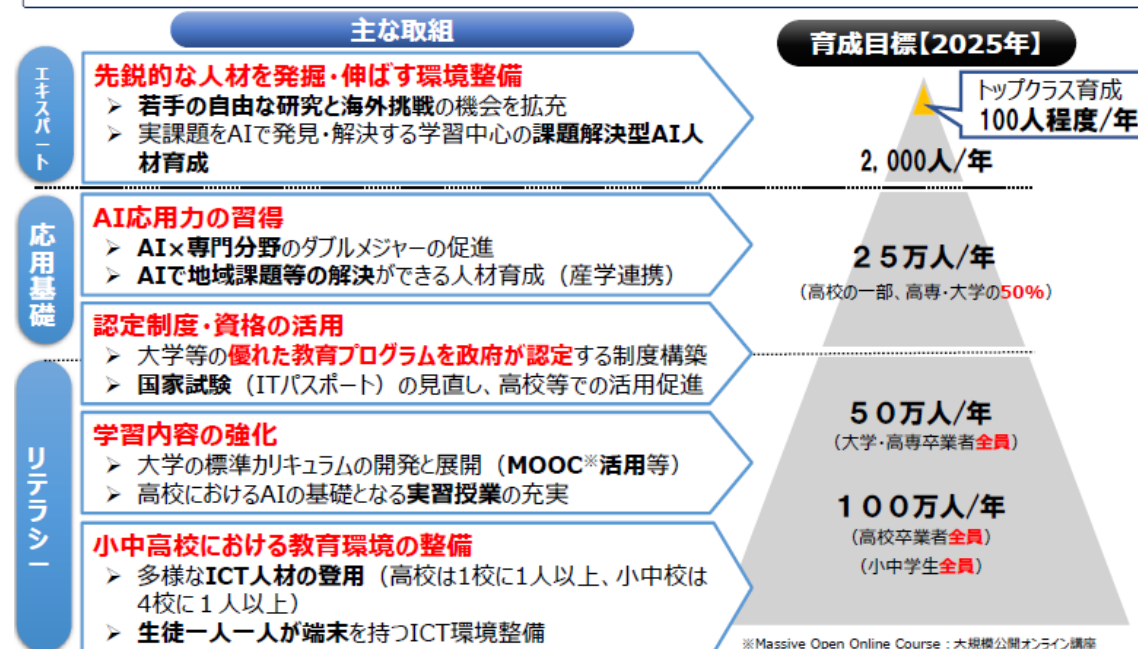
2022年度まで： 68件認定済み

本学： 2024年度認定申請予定

AI戦略2019【教育改革に向けた主な取り組み】

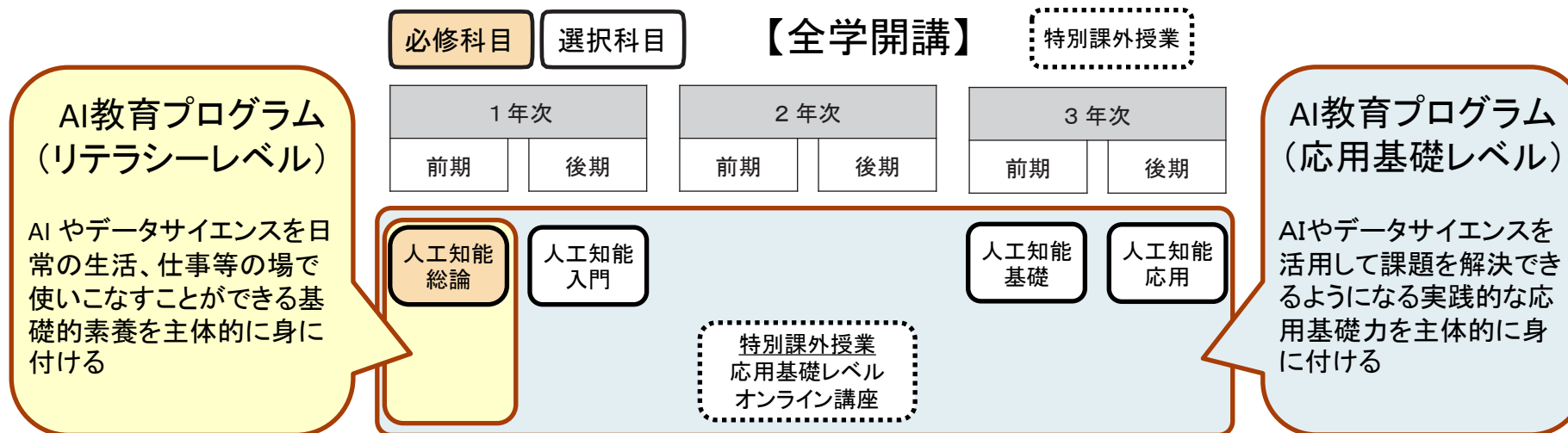
令和元年10月29日 第1回
数理・データサイエンス・AI教育
プログラム認定制度検討会議 資料抜粋

デジタル社会の「**読み・書き・そろばん**」である「**数理・データサイエンス・AI**」の基礎などの必要な力を**全ての国民**が育み、あらゆる分野で人材が活躍



東北工業大学 AI教育プログラム

本学では数理・データサイエンス・AI教育を全学で開講しています。1年次に「リテラシーレベル」を必修で修得します。さらに3年次までに「応用基礎レベル」のプログラムを、相当数の学生が修得できるプログラムとしております。



AI教育プログラムを支える体制

AI教育推進室

- ・AI教育の実施
- ・AI教育カリキュラム・教材・教育方法の検討
- ・AI教育に関する認定及び環境整備の推進
- ・AI教育の自己点検・質保証の推進

AI教育推進委員会

- ・AI教育推進に関する全学的な事項を審議
- ・副学長、学部長等で構成

AI教育の状況（3）

人工知能総論（1年次前期、必修科目）

○新入生履修率・合格率

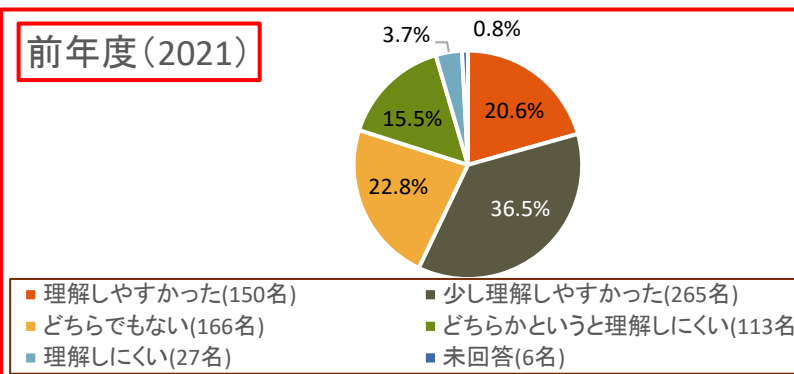
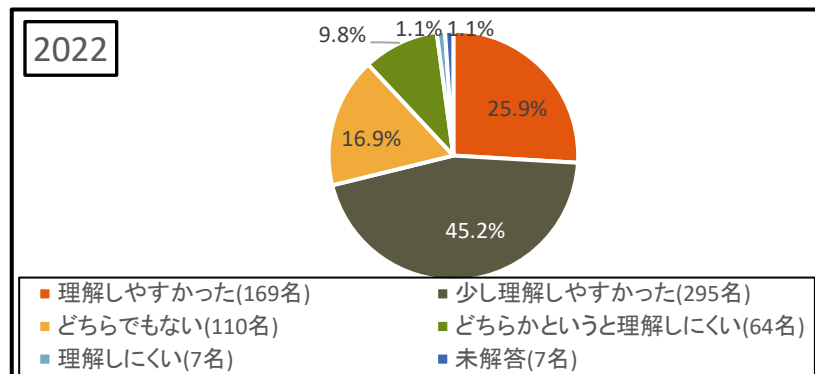
入学年度	入学者数	履修者数	履修率	合格者数	合格率
2022年度	907	889	98.0%	720	79.4%
2021年度	843	843	100.0%	775	91.9%

○新入生以外（2022年度）

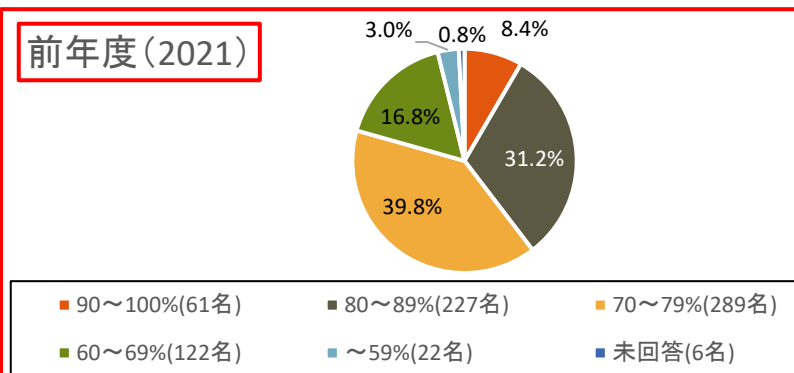
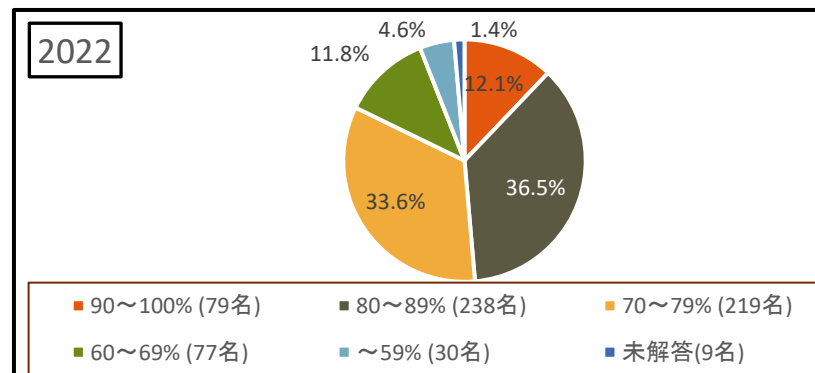
履修者数	合格者数	合格率
42	25	59.5%

【授業評価アンケート結果】（2022年度）

Q5. 示された教材及びその説明は理解しやすかったですか。



Q12. この授業の満足度を評価してください。



今年度の授業
内容評価、授業
満足度は高い。
しかし、合格率
が下がっている
ため、さらに工
夫が必要。

5

AI教育の状況（5）

人工知能入門（1年次後期、選択科目）

○新入生履修率・合格率

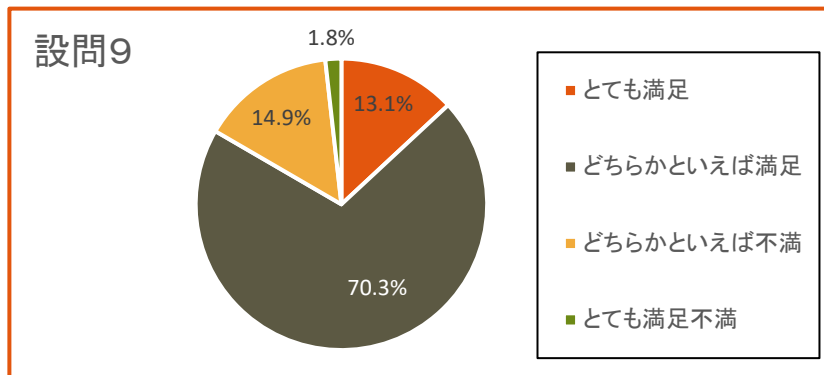
入学年度	入学者数	履修者数	履修率	合格者数	合格率
2022年度	907	681	75.1%	—	—
2021年度	843	658	78.0%	608	92.4%

○新入生以外（2022年度）

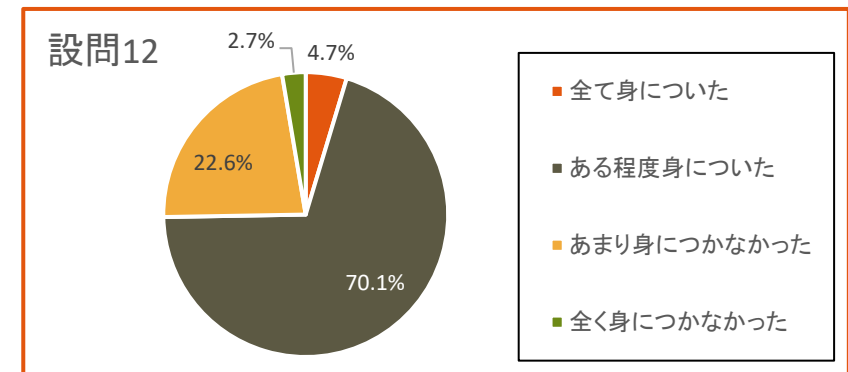
履修者数	合格者数	合格率
8	—	—

【授業評価アンケート結果】（2021年度）

設問9. この授業（内容や全体的な質）に、どの程度満足していますか。



設問12. この授業の達成目標に記載してあることがどの程度身につきましたか。





東北工業大学