

課題・背景

○情報技術の進展により、産業構造や社会が急速に変化する中で、科学技術を社会実装につなげ、**新たな価値の創造と社会変革をもたらすSociety5.0の実現やその先の時代の要請に対応した高度専門人材を育成することは喫緊の課題。**
 ○一方で、大学のリソースも限られていることから、新たな分野や融合分野といった多様化する社会ニーズへ対応していくためには、大学教育への産業界の参画は不可欠である。そのため、**産学の連携関係を密にし、実践力強化に向けた専門教育に革新するとともに、不断に見直し可能な教育体制を整備することが必要。**

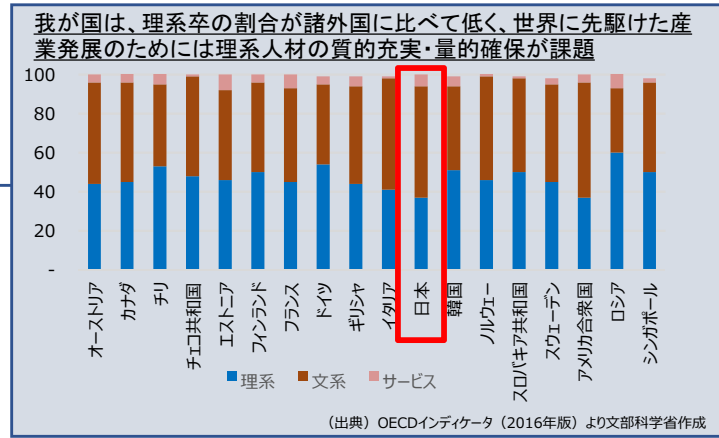
内容

○産学共同で科学技術の社会実装に資する教育のエコシステム拠点を形成し、工学分野における主専攻・副専攻（メジャー・マイナー）、ダブルメジャーといった高度専門人材育成に必要な学部・大学院連結プログラムの先導的開発に向けた**フィージビリティスタディ（FS）を実施する大学を支援**（3拠点）

- <拠点大学>**
- ・学部と大学院の連結教育プログラム（メジャー・マイナー、ダブルメジャー）の先導的開発に向けた、現状把握・今後の展望、ターゲット、社会の受容レベルなどを明確化
 - ・検証・検討結果を踏まえ、社会実装教育の実現に不可欠なモデルを作成（分野例：工学×医学，工学×経営学，工学×社会学，工学×心理学，工学×バイオ等）
 - ・「大学における工学系教育の在り方について（中間まとめ）」等の有識者会議等で取りまとめられた内容を踏まえた取組を実施。特に、工学に共通する専門基礎カリキュラム作成、教員の教育業績評価制度の確立等

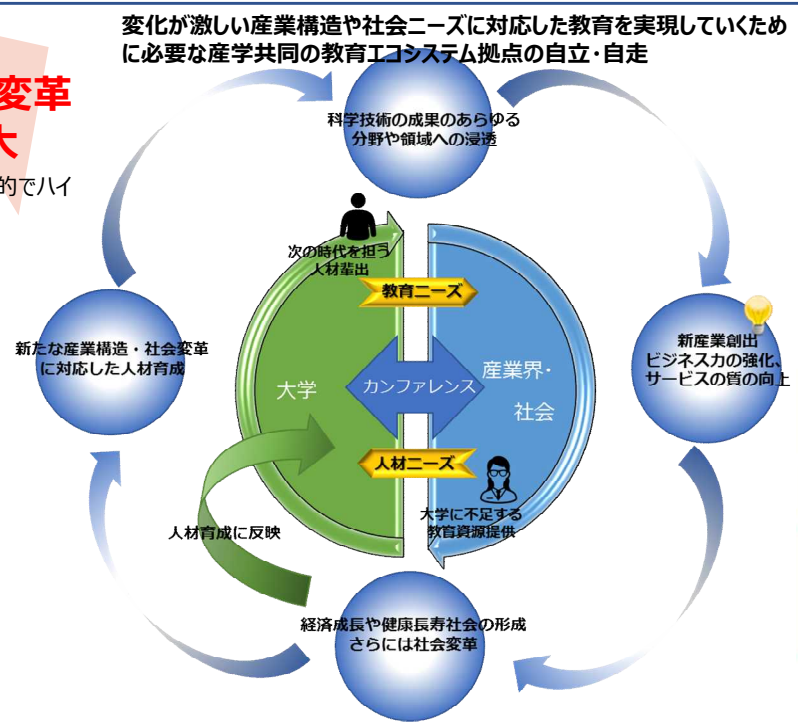
- <運営拠点大学>**
- ・実行シミュレーションを厳密に実施し、より実現可能性の高い計画を策定するために、事務局機能を運営拠点幹事大学が各拠点大学の取組状況を集約し、拠点にフィードバックすることで効率化するとともに、フィージビリティスタディの高精度化

【内訳】
 3拠点×@0.3億円， 1件×@0.1億円（運営拠点）



新たな価値の創造と社会変革をもたらす人材の量的拡大

高い専門性と俯瞰的知識を身につけたより実践的でハイブリッドな人材の量的拡大・質的充実を図る



学部・大学院連結教育プログラム構築

フィージビリティスタディの検証・検討結果を踏まえ、各大学の強み・特色を活かした学部・大学院連結プログラムの開発

フィージビリティスタディ

実施

<改訂後のシステム>
 第四次産業革命・Society5.0 (AI・ビッグデータ・IoT) の実現とその先の新たな時代を創り出す人材の輩出

1. 基礎教育の徹底・必修化

- ・工学基礎(数学、物理、生物)
- ・情報処理教育の充実
- ・工学倫理・安全教育
- ・マネジメント(知財教育、起業教育)

2. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・工学共通基礎教育の強化

3. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

4. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

5. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

6. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

7. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

8. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

9. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

10. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

11. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

12. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

13. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

14. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

15. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

16. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

17. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

18. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

19. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

20. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

21. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

22. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

23. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

24. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

25. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

26. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

27. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

28. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

29. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

30. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

31. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

32. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

33. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

34. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

35. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

36. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

37. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

38. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

39. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

40. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

41. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

42. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

43. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

44. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

45. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

46. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

47. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

48. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

49. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

50. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

51. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

52. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

53. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

54. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

55. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

56. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

57. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

58. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

59. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

60. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

61. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

62. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

63. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

64. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

65. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

66. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

67. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

68. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

69. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

70. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

71. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

72. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

73. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

74. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

75. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

76. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

77. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

78. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

79. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

80. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

81. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

82. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

83. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

84. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

85. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

86. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

87. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

88. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

89. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

90. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

91. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

92. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

93. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

94. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

95. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

96. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

97. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

98. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

99. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合

100. 6年一貫教育(専門分野+情報教育)

- ・他の学問分野との融合