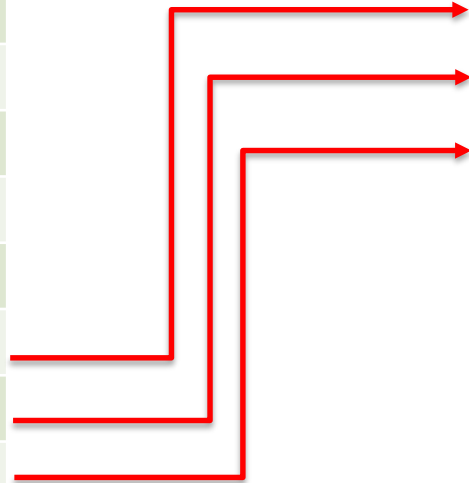


府省共通研究管理システム（e-Rad）：
 分析の視点となる性別、職名、任期の有無、
 雇用形態、雇用財源などの人事データ
 配分機関、事業名、経費などの競争的資
 金データ

e-Rad
研究者番号
研究者氏名 姓
研究者氏名 名
フリガナ 姓
フリガナ 名
英字 姓
英字 名
研究機関名
生年月日
性別
職名
....

Dimensions
Last name
First name
affiliation
Researcher_id (Dimensions)
publications
citations
Field of Research
....



Dimensions（Digital Science社）：
 論文、被引用数、分野、FCR(Field Citation
 Ratio)、altmetricsなどの書誌情報データ

①e-Radより日本の研究機関に所属する研究者の研究者番号、姓名（漢字、フリガナ、英字）、所属機関（主たる所属機関）を抽出し、英字が未登録のe-Radレコードに対し英字を入力



②Dimensions APIにより英字の姓、名、最新研究機関が完全一致する研究者idを取得



③研究者idから2008-2018年に出版された論文情報を取得し、研究者の分野を推定、論文数、被引用数などの指標を取得



④得られた論文情報をe-Radの人事データ、競争的資金データと紐づけしBIツールを用いて可視化

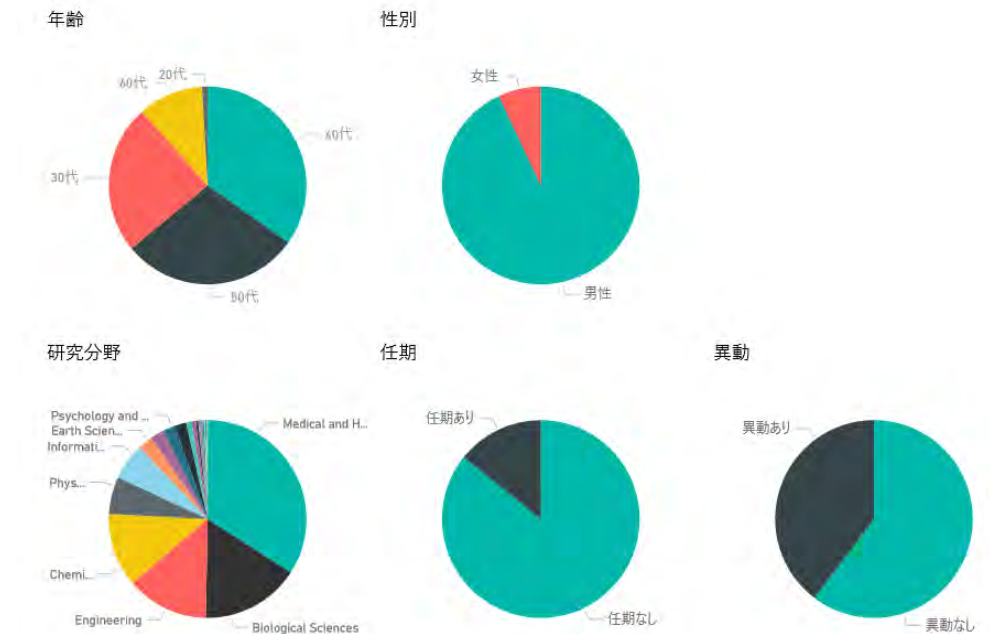
e-Rad研究者数と書誌情報DBのidが得られた日本全体の研究者の属性データ

e-Radに登録されたデータとDigital Science社 Dimensions(<https://www.dimensions.ai>)の論文データ(2008-2018年分)を利用して内閣府が作成

e-Rad研究者数

研究機関区分	研究者数
独立行政法人	22,381
国立大学	86,726
公立大学	19,567
私立大学	127,633
大学共同利用機関（その他）	2,566
民間	98,596

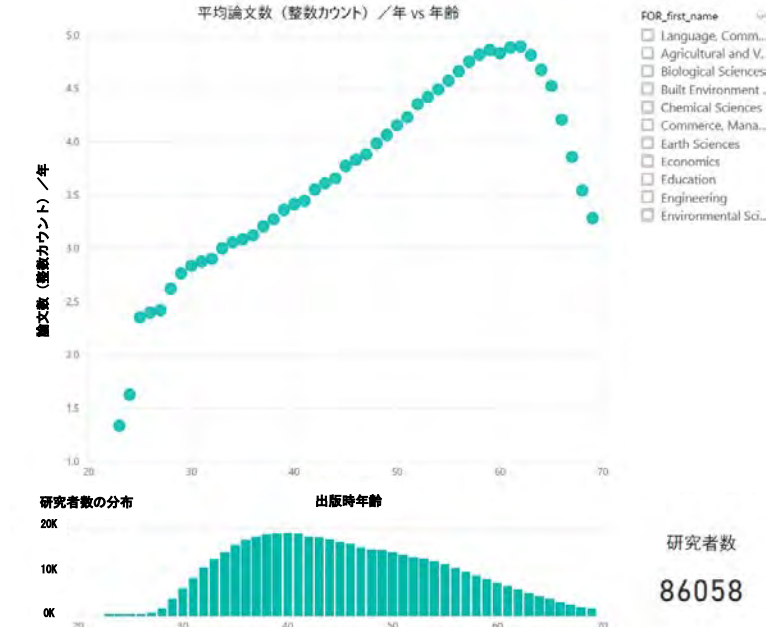
書誌情報DBのidが得られた日本全体の研究者の属性データ



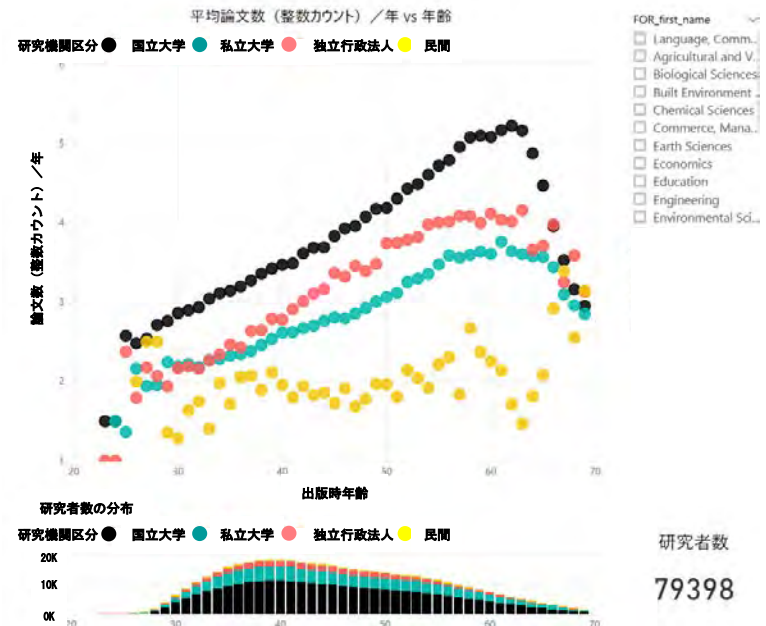
"Data sourced from Dimensions, an inter-linked research information system provided by Digital Science (<https://www.dimensions.ai>)."

日本全体研究者の論文生産と出版時年齢の関係（2008-2018）

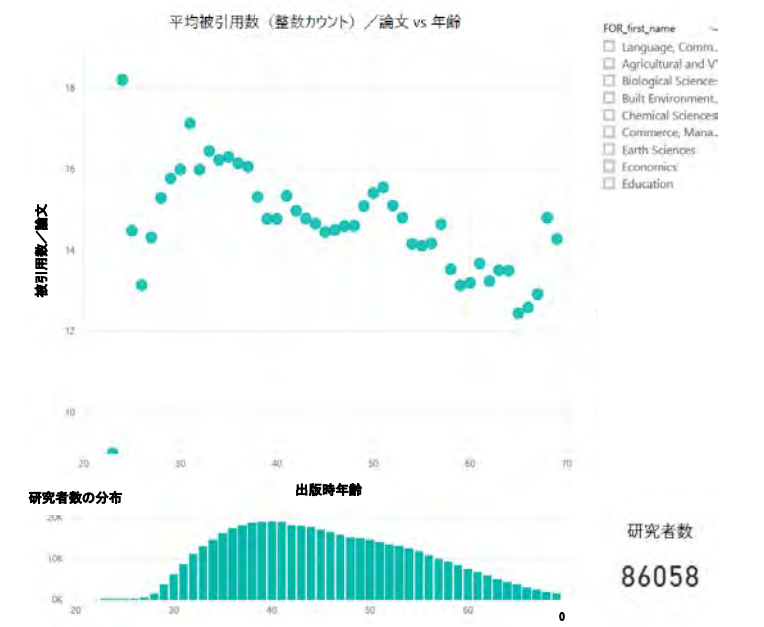
e-Radに登録されたデータとDigital Science社 Dimensions(<https://www.dimensions.ai>)の論文データ(2008-2018年分)を利用して内閣府が作成



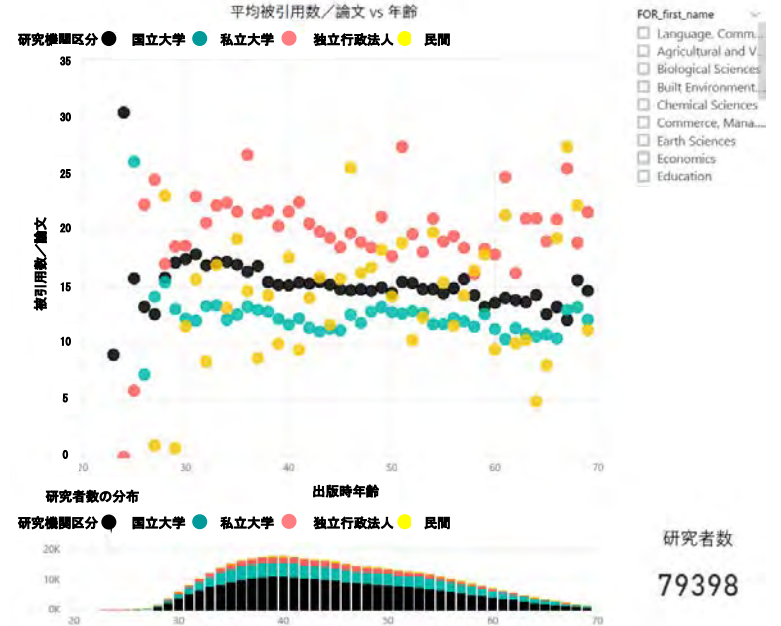
"Data sourced from Dimensions, an inter-linked research information system provided by Digital Science (<https://www.dimensions.ai>)."



"Data sourced from Dimensions, an inter-linked research information system provided by Digital Science (<https://www.dimensions.ai>)."



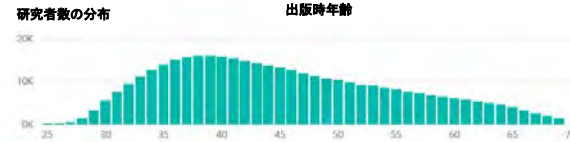
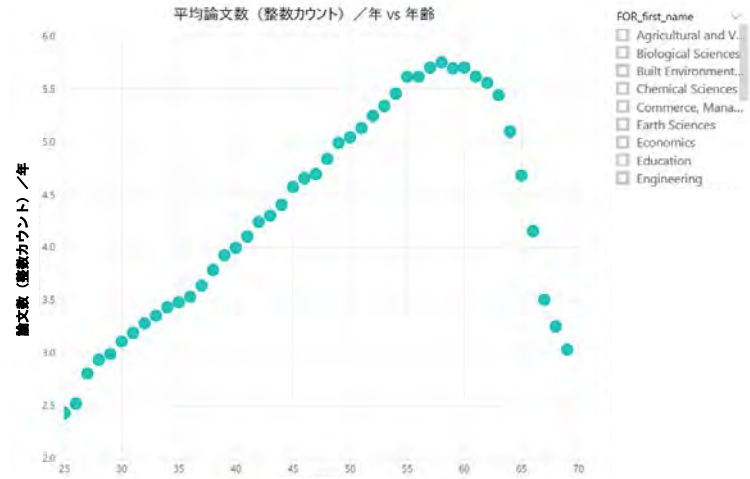
"Data sourced from Dimensions, an inter-linked research information system provided by Digital Science (<https://www.dimensions.ai>)."



"Data sourced from Dimensions, an inter-linked research information system provided by Digital Science (<https://www.dimensions.ai>)."

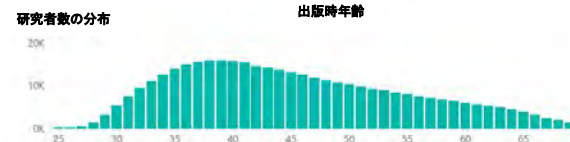
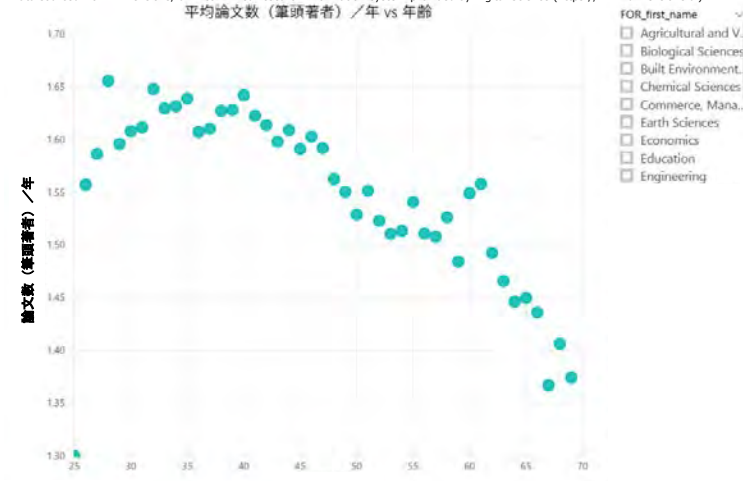
国大・研究研究者の論文生産と出版時年齢の関係（2008-2018）

e-Radに登録されたデータとDigital Science社 Dimensions(<https://www.dimensions.ai>)の論文データ(2008-2018年分)を利用して内閣府が作成



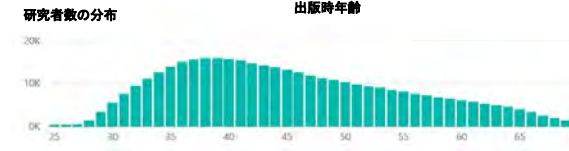
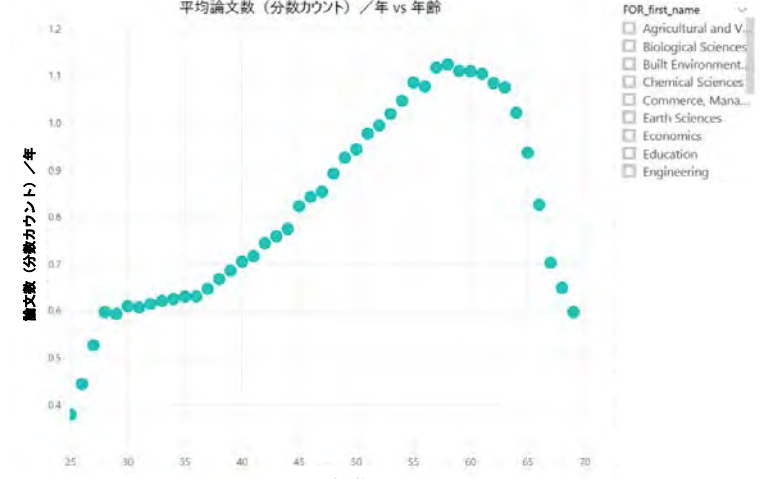
研究者数
65867

"Data sourced from Dimensions, an inter-linked research information system provided by Digital Science (<https://www.dimensions.ai>)."



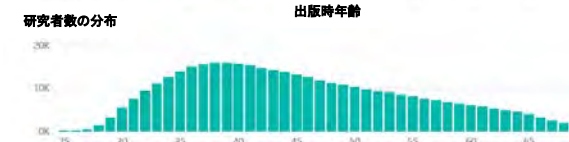
研究者数
65867

"Data sourced from Dimensions, an inter-linked research information system provided by Digital Science (<https://www.dimensions.ai>)."



研究者数
65867

"Data sourced from Dimensions, an inter-linked research information system provided by Digital Science (<https://www.dimensions.ai>)."

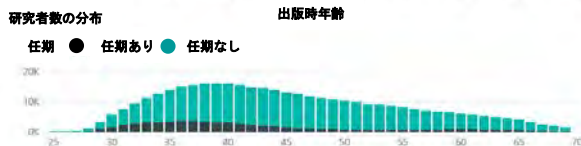
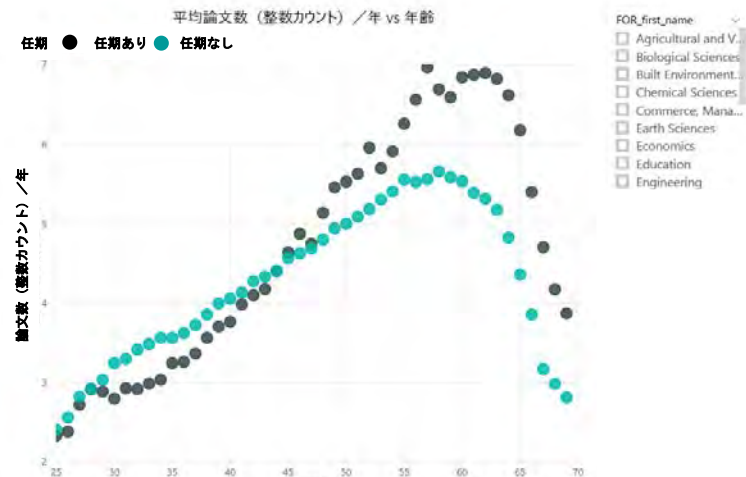


研究者数
65867

"Data sourced from Dimensions, an inter-linked research information system provided by Digital Science (<https://www.dimensions.ai>)."

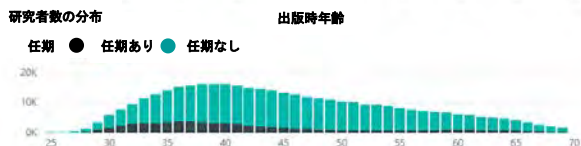
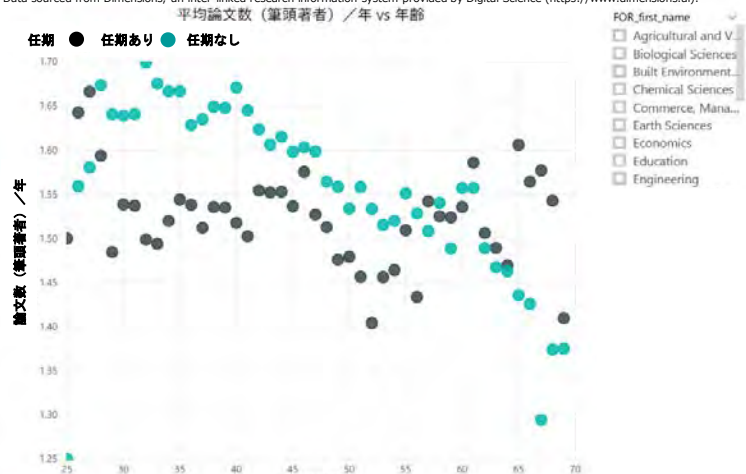
国大・研究研究者の任期有無と論文生産の関係（2008-2018）

e-Radに登録されたデータとDigital Science社 Dimensions(<https://www.dimensions.ai>)の論文データ(2008-2018年分)を利用して内閣府が作成



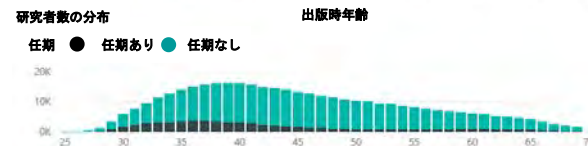
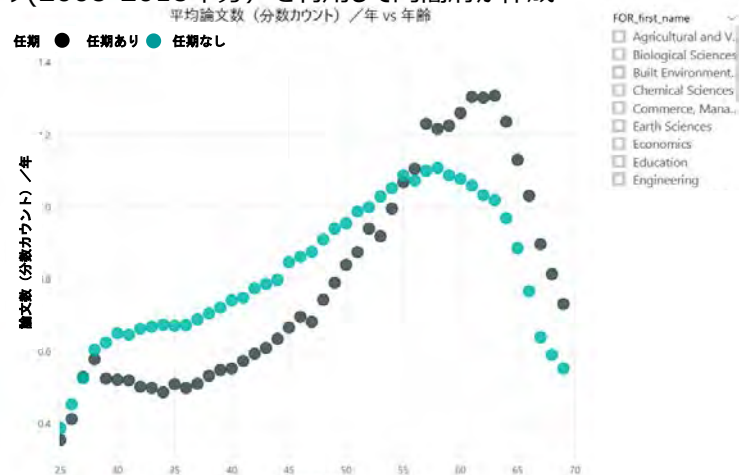
研究者数
65867

"Data sourced from Dimensions, an inter-linked research information system provided by Digital Science (<https://www.dimensions.ai>)."



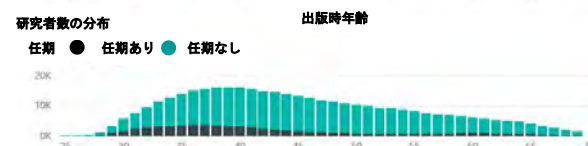
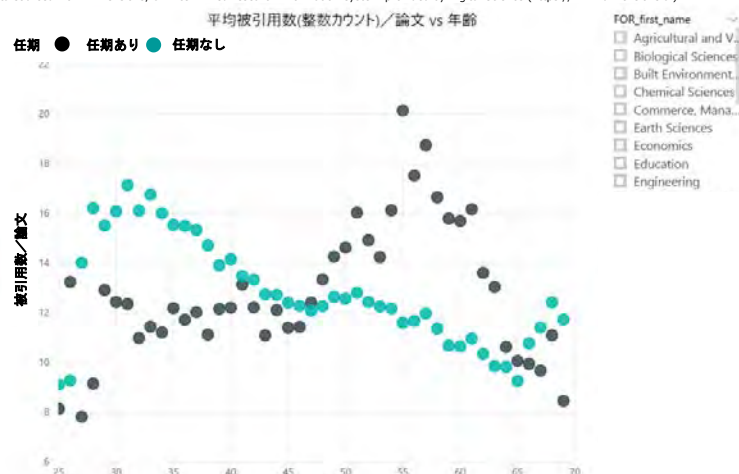
研究者数
65867

"Data sourced from Dimensions, an inter-linked research information system provided by Digital Science (<https://www.dimensions.ai>)."



研究者数
65867

"Data sourced from Dimensions, an inter-linked research information system provided by Digital Science (<https://www.dimensions.ai>)."

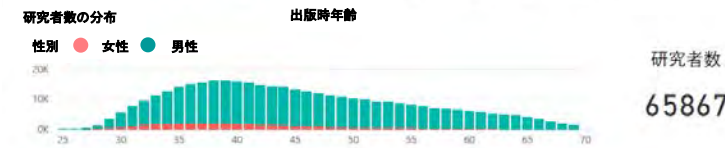
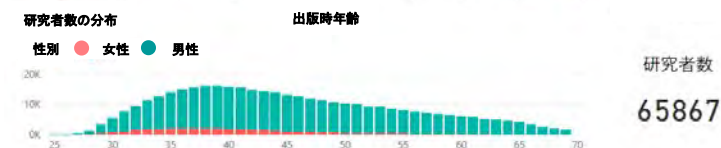
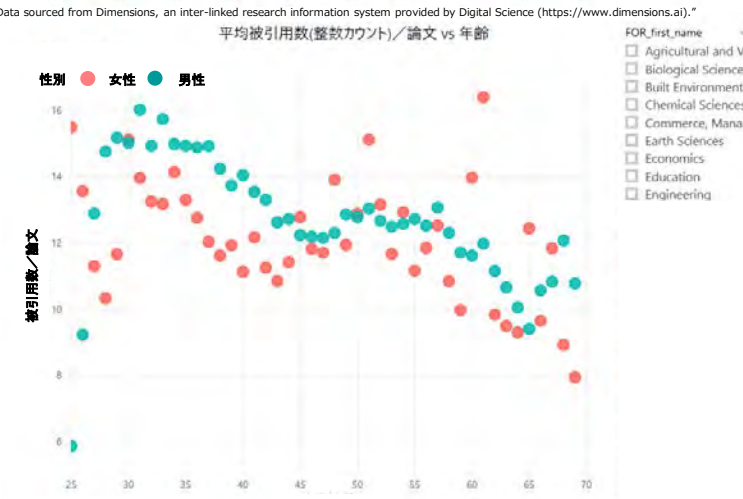
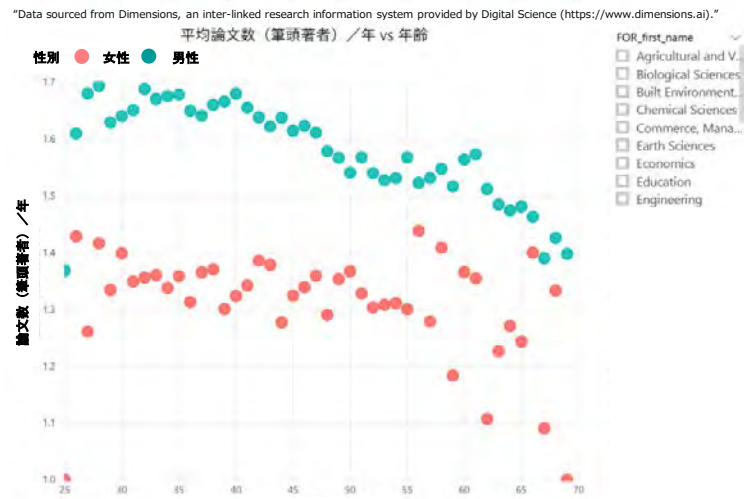
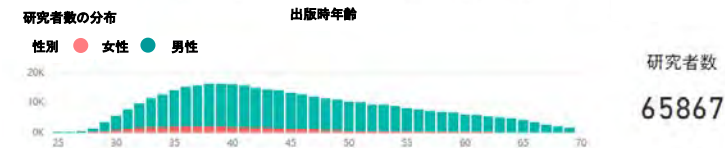
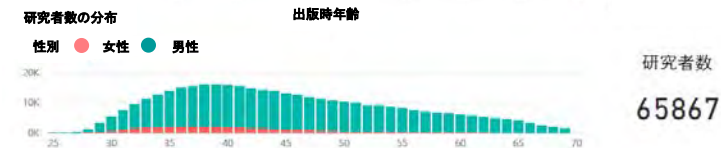
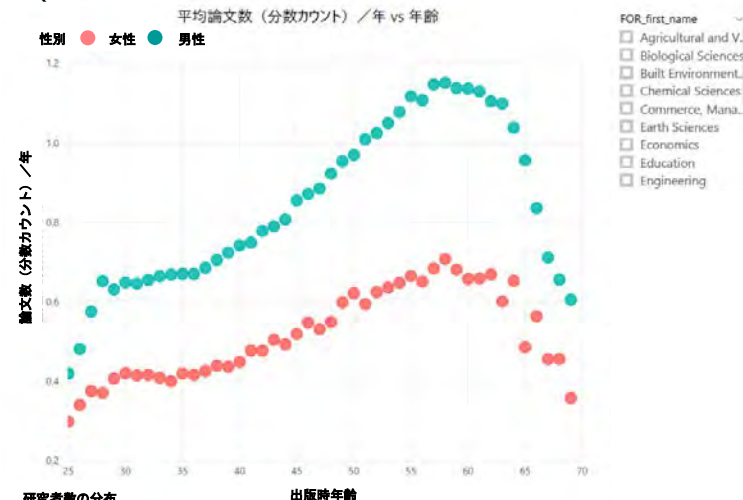
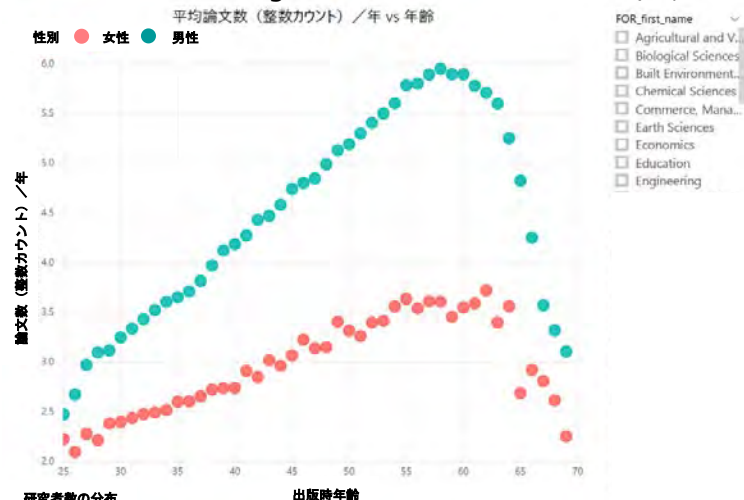


研究者数
65867

"Data sourced from Dimensions, an inter-linked research information system provided by Digital Science (<https://www.dimensions.ai>)."

国大・研究研究者の性別と論文生産の関係（2008-2018）

e-Radに登録されたデータとDigital Science社 Dimensions(<https://www.dimensions.ai>)の論文データ(2008-2018年分)を利用して内閣府が作成

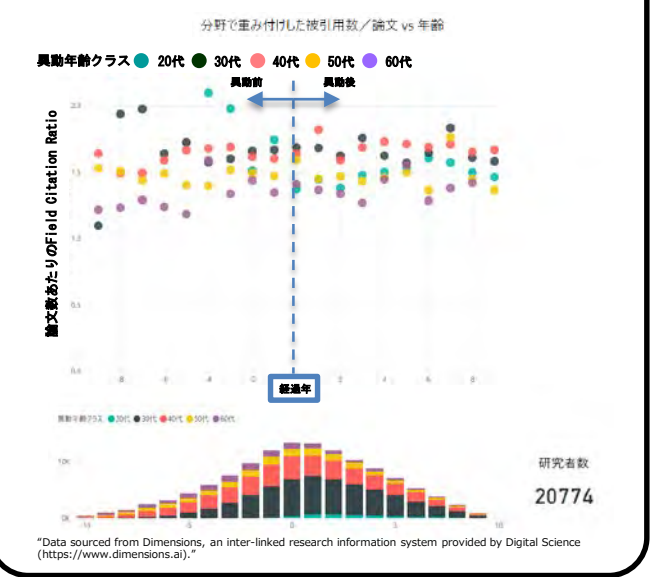
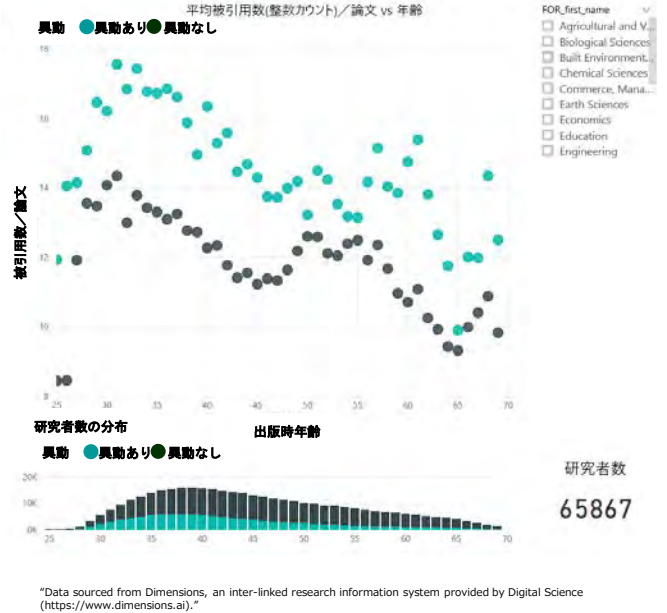
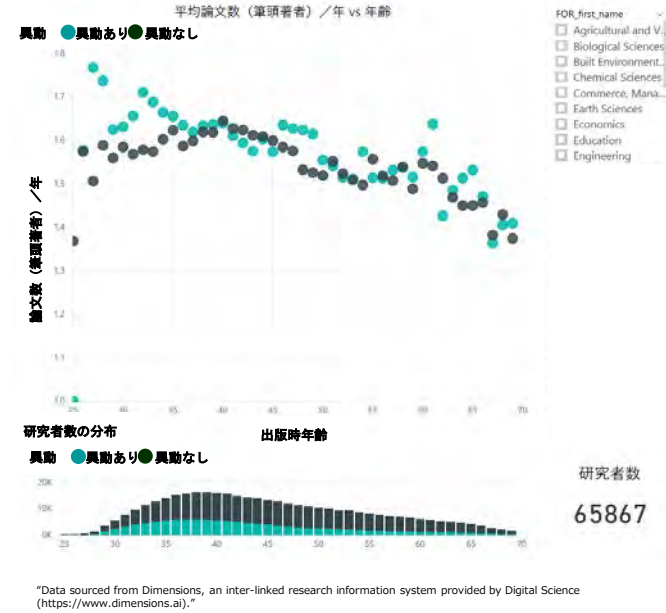
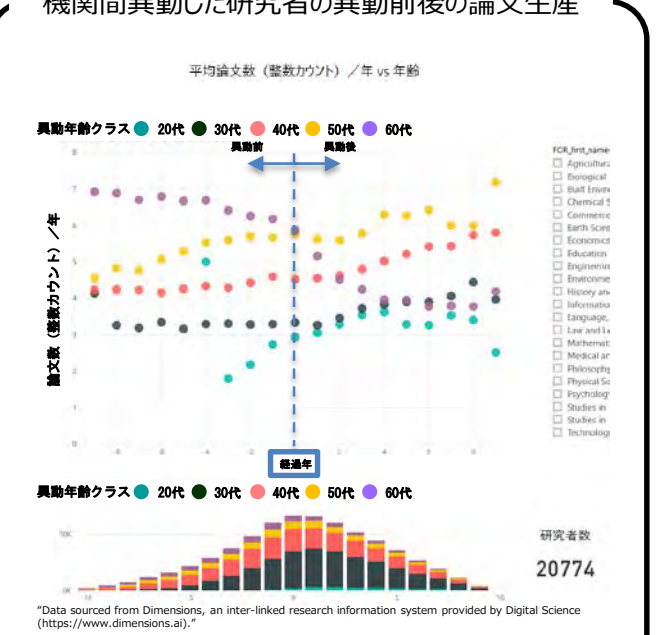
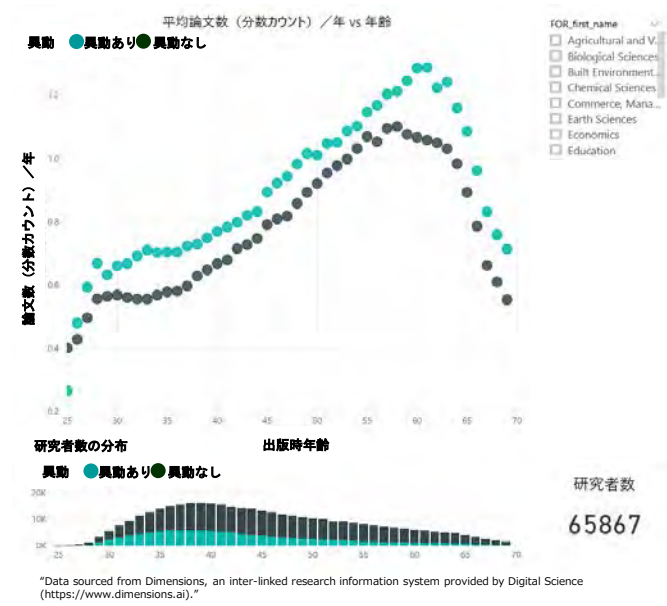
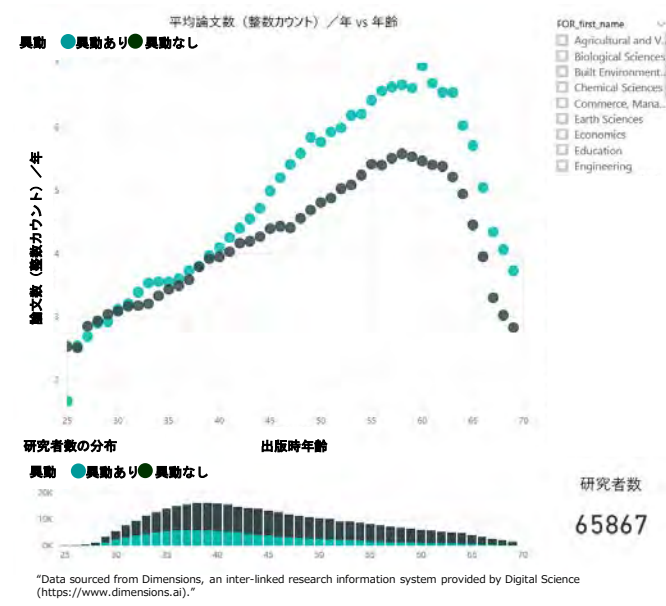


"Data sourced from Dimensions, an inter-linked research information system provided by Digital Science (<https://www.dimensions.ai>)."

"Data sourced from Dimensions, an inter-linked research information system provided by Digital Science (<https://www.dimensions.ai>)."

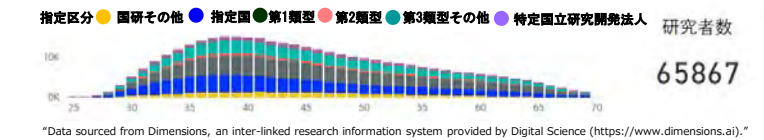
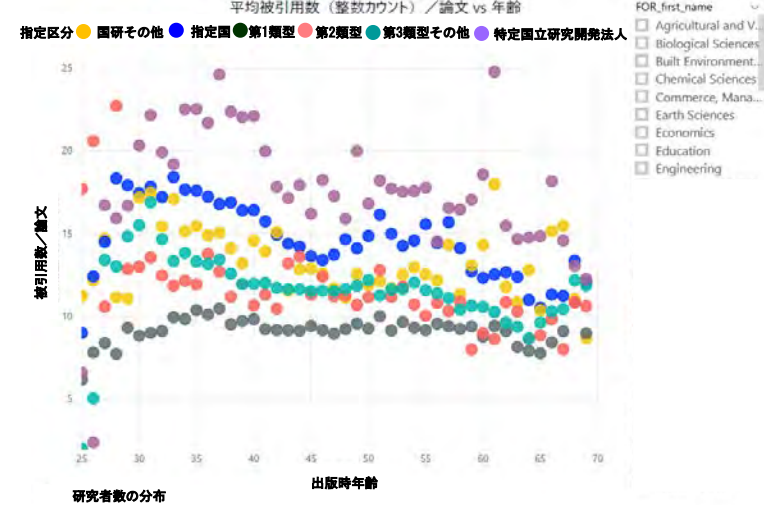
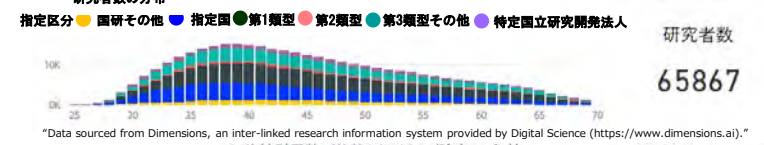
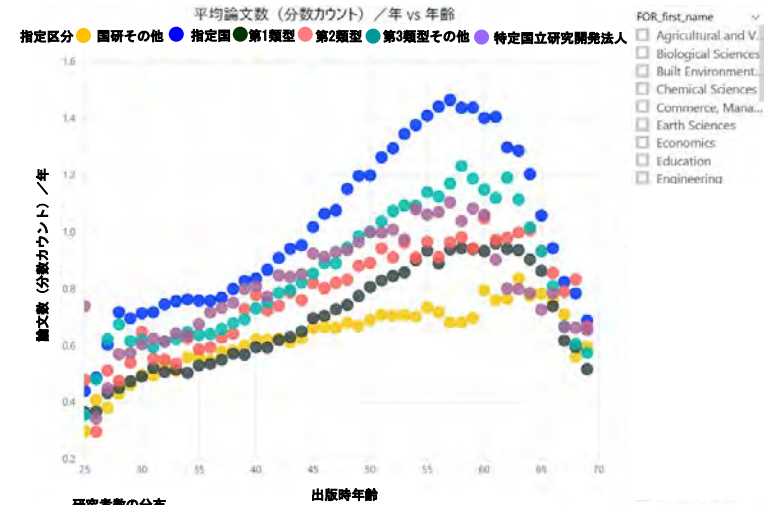
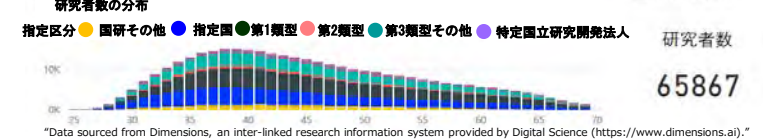
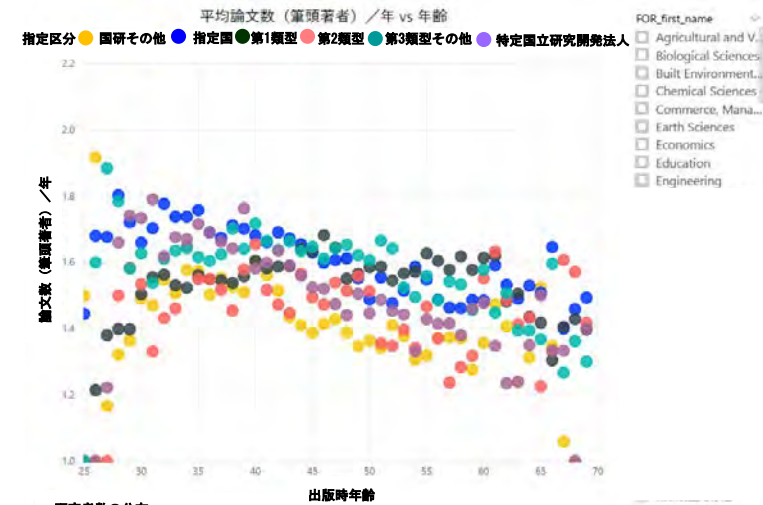
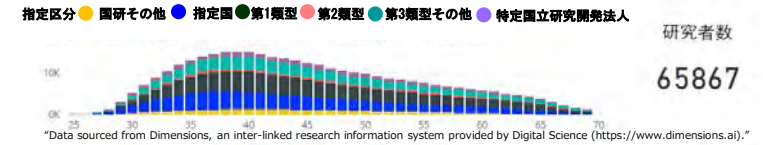
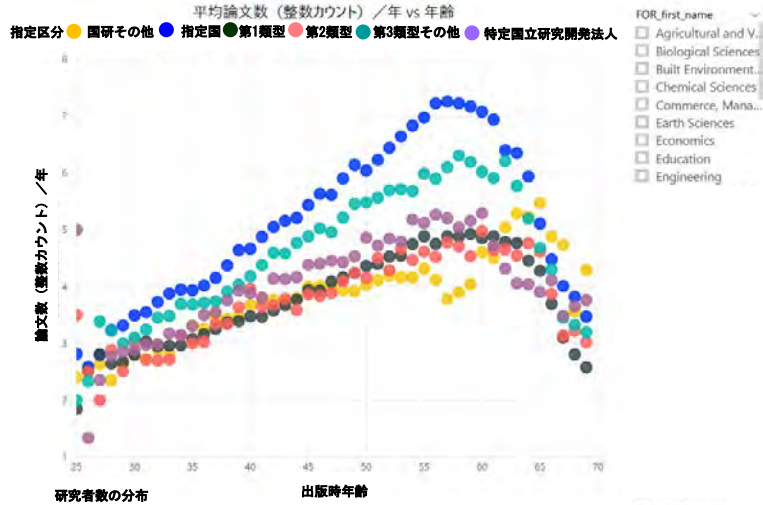
国大・研究研究者の機関間移動の有無と論文生産の関係（2008-2018）

府省共通研究管理システムに登録されたデータとDigital Science社 Dimensions(<https://www.dimensions.ai>)の論文データ(2008-2018年分)を利用して内閣府が作成
機関間異動した研究者の異動前後の論文生産



国大・研究研究者の論文生産と所属機関の類型との関係（2008-2018）

e-Radに登録されたデータとDigital Science社 Dimensions(<https://www.dimensions.ai>)の論文データ(2008-2018年分)を利用して内閣府が作成



日本全体研究者に対する競争的資金（2017）と採択時年齢の関係

e-Radに登録されたデータを利用して内閣府が作成（代表研究者に配分された資金は分担研究者と合わせて均等按分処理）

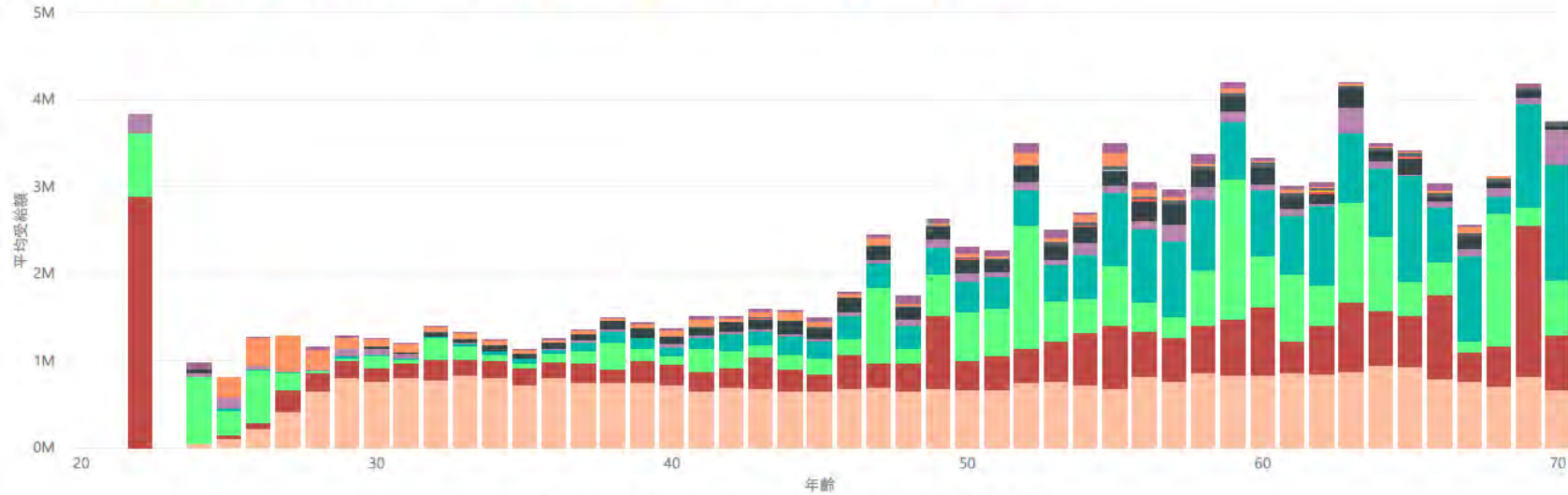
直接経費/配分機関

配分機関名: JSPS JST NEDO AMED NARO 文部科学省 NICT 経済産業省 原子力規制庁 厚生労働省 消防庁 総務省 農林水産省

年度

2017

2017



年齢別研究者数（e-Rad登録者数）と採択者数

一件以上の競争的資金獲得者 研究者数(e-Rad登録者数) 採択率

