

注3

大学番号：国035

[平成27年度設置]

計画の区分： 研究科の専攻の設置又は課程の変更
注1

事前伺い

長岡技術科学大学大学院
工学研究科 技術科学イノベーション専攻
注2

【事前伺い】 設置に係る設置計画履行状況報告書

国立大学法人 長岡技術科学大学
平成30年5月1日現在

作成担当者

総務部大学戦略課企画・広報室

室長 ^{ムラヤマ} 村山 ^{ヒトシ} 仁志

電話番号 0258-47-9004

(夜間) 0258-47-9004

F A X 0258-47-9010

e-mail kikaku@jcom.nagaokaut.ac.jp

(注) 1 「計画の区分」は設置時の基本計画書「計画の区分」と同様に記載してください。

2 大学院の場合は、表題を「〇〇大学大学院・・・」と記入してください。

設置時から対象学部等の名称変更があった場合には、表題には設置時の旧名称を記載し、その下欄に
()書きにて、現在の名称を記載してください。

例) 〇〇大学 △△学部 □□学科

(◇◇学部(平成◇◇年度より学科名称変更))

表題は「計画の区分」に従い、記入してください。

例)

・学部の設置の場合：「〇〇大学 △△学部」

・学部の学科の設置の場合：「〇〇大学 △△学部 □□学科」

・短期大学の学科の設置の場合：「〇〇短期大学 △△学科」

・大学院の研究科の設置の場合：「〇〇大学大学院 〇〇研究科」

・通信教育課程の開設の場合：「〇〇大学 △△学部 □□学科(通信教育課程)」

3 大学番号の欄については、平成29年3月31日付事務連絡「大学等の設置に係る設置計画履行状況報告書等の提出について(依頼)」の別紙に記載のある大学番号を記載してください。

目次

工学研究科

<技術科学イノベーション専攻>	ページ
1. 調査対象大学等の概要等	1
2. 授業科目の概要	5
3. 施設・設備の整備状況、経費	23
4. AC対象学部等を含む大学等の状況	24
5. 教員組織の状況	26
6. 留意事項等に対する履行状況等	44
7. その他全般的事項	46

1 調査対象大学等の概要等

(1) 設置者

国立大学法人 長岡技術科学大学

(2) 大学名

長岡技術科学大学

(3) 大学の位置

〒940-2188
新潟県長岡市上富岡町1603-1

- (注) ・対象学部等の位置が大学本部の位置と異なる場合、本部の位置を()書きで記入してください。
・対象学部等が複数のキャンパスに所在する場合には、複数のキャンパスの所在地をそれぞれ記載してください。

(4) 管理運営組織

職名	設置時	変更状況	備考
理事長			
学長	(ニイハラ コウイチ) 新原 皓一 (平成21年9月)	(アズマ ノブヒコ) 東 信彦 (平成27年9月)	任期満了のため変更(28)
研究科長	(アズマ ノブヒコ) 東 信彦 (平成25年9月)	(サトウ カズノリ) 佐藤 一則 (平成29年4月)	学長就任のため変更(28) 定年により退職のため変更(29)
専攻長等	(オオイシ キヨシ) 大石 潔 (平成27年4月)	(ヤマグチ タカシ) 山口 隆司 (平成27年9月)	

- (注) ・「変更状況」は、変更があった場合に記入し、併せて「備考」に変更の理由と変更年月日、報告年度を()書きで記入してください。

(例) 平成29年度に報告済の内容 → (29)

平成30年度に報告する内容 → (30)

- ・昨年度の報告後から今年度の報告時までに変更があれば、「変更状況」に赤字にて記載(昨年度までに報告された記載があれば、そこに赤字で見え消し修正)するとともに、上記と同様に、「備考」に変更理由等を記入してください。
- ・大学院の場合には、「職名」を「研究科長」等と修正して記入してください。
- ・大学独自の職名を設けていて当該職位がない場合は、各職に相当する職名の方を記載してください。

(5) 調査対象研究科等の名称、定員、入学者の状況等

- (注) ・ 当該調査対象の学部の学科または研究科の専攻等、定員を定めている組織ごとに記入してください(入試区分ごとではありません)。
 ・ 様式は、平成28年度開設の博士後期課程の場合(平成30年度までの3年間)ですが、開設年度・修業年限に合わせて作成してください。(修業年限が2年以下の場合には欄を削除し、4年以上の場合には、欄を設けてください。)

(5) - ① 調査対象研究科等の名称等

調査対象研究科等の名称(学位)	学位又は学科の分野	設置時の計画			備考
		修業年限	入学定員	収容定員	
工学研究科 技術科学 イノベーション専攻 博士(工学)	工学関係	5年	15人	75人	基礎となる学部等 工学部

- (注) ・ 「備考」に基礎となる学部等の名称を記入してください。
 ・ 定員を変更した場合は、「備考」に変更前的人数、変更年月及び報告年度を()書きで記入してください。
 ・ 学生募集停止を予定している場合は、「備考」にその旨記載してください。
 ・ 「学位又は学科の分野」には、「認可申請書」又は「設置届出書」の「教育課程等の概要(別記様式第2号(その2の1))」の「学位又は学科の分野」と同様に記入してください。

(5) - ② 調査対象研究科等の入学者の状況

区分	報告年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平均入学定員 超過率	備考
	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期		
A 入学定員	15 () []		15 () []		15 () []		15 () []		15 () []		0.91倍 H28年4月1日付け転専攻2名(H27入学者へ追加) H28年9月1日付け転専攻5名(H27入学者へ追加) H29年4月1日付け他専攻へ転専攻(H27入学者から削減) H29年4月1日付け転専攻1名(H28入学者へ追加) H30年4月1日付け転専攻3名(H29入学者へ追加) 【平成27年度入学者の内訳】 ・ 技術科学イノベーション専攻に入学(9名) ・ 電気電子情報工学専攻に入学(2名) ・ 物質材料工学専攻に入学(4名) 【平成28年度入学者の内訳】 ・ 技術科学イノベーション専攻に入学(8名) ・ 機械創造工学専攻に入学(1名) 【平成29年度入学者の内訳】 ・ 技術科学イノベーション専攻に入学(14名) ・ 機械創造工学専攻に入学(1名) ・ 電気電子情報工学専攻に入学(2名) 【平成30年度入学者の内訳】 ・ 技術科学イノベーション専攻に入学(14名)	
志願者数	10 (-) [2]		10 (-) [2]		15 (-) [3]		14 (-) [6]					
受験者数	9 (-) [2]		10 (-) [2]		15 (-) [3]		14 (-) [6]					
合格者数	9 (-) [2]		9 (-) [1]		15 (-) [3]		14 (-) [6]					
B 入学者数	15 (-) [4]		9 (-) []		17 (-) [4]		14 (-) [6]					
入学定員超過率 B/A	1		0.6		1.13		0.93					

- (注) ・ 数字は、平成30年5月1日現在の数字を記入してください。
 ・ ()内には、社会人の状況について内数で記入してください。該当がない年には「-」を記入してください。
 ・ 「社会人」については、認可申請書において貴学が定める社会人の定義に従って記入してください。
 ・ []内には、留学生の状況について内数で記入してください。該当がない年には「-」を記入してください。
 ・ 留学生については、「出入国管理及び難民認定法」別表第一に定められる「『留学』の在留資格(いわゆる「留学ビザ」)により、我が国の大学(大学院を含む)、短期大学、高等専門学校、専修学校(専門課程)及び我が国の大学に入学するための準備教育課程を設置する教育施設において教育を受ける外国人学生」を記載してください。
 ・ 短期交換留学生など、定員内に含めていない学生については記入しないでください。

- ・ 転入学生は記入しないでください。
- ・ 学期の区分に従い学生を入学させる場合は、春季入学とその他の学期（春季入学以外の学期区分を設けている場合）に分けて数値を記入してください。春季入学のみの実施の場合は、その他の学期欄は「-」を記入してください。また、その他の学期に入学定員を設けている場合は、備考欄にその人数を記入してください。
- ・ 「入学定員超過率」については、各年度の春季入学とその他を合計した入学定員、入学者数で算出してください。なお、計算の際は小数点以下第3位を切り捨て、小数点以下第2位まで記入してください。
- ・ 「平均入学定員超過率」には、開設年度から提出年度までの入学定員超過率の平均を記入してください。なお、計算の際は「入学定員超過率」と同様にしてください。

(5) - ③ 調査対象研究科等の在学者の状況

学 年	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		備 考
	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期	
1年次	15 [4] ()		9 [-] ()		17 [4] ()		14 [6] ()		H28年4月1日付け転専攻2名 (H27入学者へ追加) H28年9月1日付け転専攻5名 (H27入学者へ追加) H29年4月1日付け他専攻へ転専攻 (H27入学者から削減) H29年4月1日付け転専攻1名 (H28入学者へ追加) H30年4月1日付け転専攻3名 (H29入学者へ追加)
2年次			14 [4] ()		8 [-] ()		17 [4] ()		
3年次					14 [4] ()		7 [-] ()		
4年次							14 [4] ()		
計	15 [4] ()		23 [4] ()		39 [8] ()		52 [14] ()		

- (注)
- ・ 数字は、平成30年5月1日現在の数字を記入してください。
 - ・ []内には、留学生の状況について内数で記入してください。該当がない年には「-」を記入してください。
 - ・ 留学生については、「出入国管理及び難民認定法」別表第一に定められる「『留学』の在留資格（いわゆる「留学ビザ」）により、我が国の大学（大学院を含む。）、短期大学、高等専門学校、専修学校（専門課程）及び我が国の大学に入学するための準備教育課程を設置する教育施設において教育を受ける外国人学生」を記載してください。
 - ・ 短期交換留学生など、定員内に含めていない学生については記入しないでください。
 - ・ 転入学生も含めて記入してください。その際、備考欄に人数の内訳を記入してください。
 - ・ 学期の区分に従い学生を入学させる場合は、春季入学とその他の学期（春季入学以外の学期区分を設けている場合）に分けて数値を記入してください。春季入学のみの実施の場合は、その他の学期欄は「-」を記入してください。また、その他の学期に入学定員を設けている場合は、備考欄にその人数を記入してください。
 - ・ 「計」については、各年度の春季入学とその他の学期を合計した在学者数、留学生数を記入してください。
 - ・ ()内には、留年者の状況について、内数で記入してください。該当がない年には「-」を記入してください。

(5) - ④ 調査対象学部等の退学者等の状況

区分 対象年度	在学者数(b)	退学者数(a)	内訳			主な退学理由
			入学した年度	退学者数	退学者数のうち留学生数	
平成27年度	9人	1人	平成27年度	1人	0人	家庭の事情
平成28年度	23人	1人	平成27年度	人	人	就職
			平成28年度	1人	0人	
平成29年度	36人	1人	平成27年度	人	人	就職
			平成28年度	1人	人	
			平成29年度	人	人	
平成30年度	52人	人	平成27年度	人	人	
			平成28年度	人	人	
			平成29年度	人	人	
			平成30年度	人	人	
合計	120人	3人				

(注)・数字は、平成30年5月1日現在の数字を記入してください。

- ・各年度の在学者数については、該当年度に在学した人数を記入してください。(途中で退学者がいた場合でも、その退学者数を減らす必要はありません。)
- ・内訳については、退学した学生が入学した年度ごとに記入してください。また、留学生数欄の人数については、退学者数の内数を記入してください。
- ・在学者数や退学者数には編入学生や転入学生も含めて記入してください。
- ・留学生については、「出入国管理及び難民認定法」別表第一に定められる「『留学』の在留資格(いわゆる「留学ビザ」)により、我が国の大学(大学院を含む)、短期大学、高等専門学校、専修学校(専門課程)及び我が国の大学に入学するための準備教育課程を設置する教育施設において教育を受ける外国人学生」を記入してください。
- ・短期交換留学生など、定員内に含まれていない学生については記入しないでください。
- ・「主な退学理由」は、下の項目を参考に記入してください。その際、「就学意欲の低下(〇人)」というように、その人数も含めて記入してください。
(記入項目例)・就学意欲の低下 ・学力不足 ・他の教育機関への入学・転学 ・海外留学
・就職 ・学生個人の心身に関する事情 ・家庭の事情 ・除籍 ・その他

(5) - ⑤ 調査対象学部等の年度ごとの退学者の割合

【平成27年度】

$$\frac{\text{平成27年度の退学者数(a)}}{\text{平成27年度の在学者数(b)}} = \frac{1}{9} = \boxed{11.11} \%$$

【平成28年度】

$$\frac{\text{平成28年度の退学者数(a)}}{\text{平成28年度の在学者数(b)}} = \frac{1}{23} = \boxed{4.34} \%$$

【平成29年度】

$$\frac{\text{平成29年度の退学者数(a)}}{\text{平成29年度の在学者数(b)}} = \frac{1}{36} = \boxed{2.77} \%$$

【平成30年度】

$$\frac{\text{平成30年度の退学者数(a)}}{\text{平成30年度の在学者数(b)}} = \frac{0}{52} = \boxed{0} \%$$

(注)・小数点以下第3位を切り捨て、小数点以下第2位まで表示されます。

2 授業科目の概要

<工学研究科 技術科学イノベーション専攻>

(1) ① 授業科目表

【認可時又は届出時】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
必修	技術科学イノベーションセミナーⅠ	1-2①	1			4	8					
	技術科学イノベーションセミナーⅡ	1-2②~③	1			4	8					
	技術科学特別実験Ⅰ	1-2①	1			4	8					
	技術科学特別実験Ⅱ	1-2②~③	1			4	8					
	海外リサーチインターンシップ	1~5①~③	4			4	8					
	専門分野輪講Ⅰ	3~5①	3			4	8					
	専門分野輪講Ⅱ	3~5②	3			4	8					
選択必修	研究者倫理	1-2①		2		4						
	技術科学イノベーション特論	1-2①~②		2			1				1	
	ベンチャー起業実習	1-2①~③		3		4	8					2
	プロジェクトリーダー実習	1-2①~③		3		4	8					
	製品開発プロジェクト実習	1~5①		2		4	8					
	英語ビジネスコミュニケーション	1~5①		1		1						1
	技術科学ファンリテーション	1~5②		2		1						1
	技術科学企画立案手法演習	1~5①~③		1		1	5					
	イノベーション・ケーススタディ	1~5①~③		2		4	8					
	研究指導実習	1~5①~③		2		4	8					
選択科目：技術科学イノベーションシヨウン科目	技術科学イノベーションデザイン論	1~5①		2			4					
	産業企画及び技術科学マネジメント	1~5①		2		1						1
	グローバル研究戦略特論	1~5①		2		1						
	産業構造特論	1~5①		2		1						1
	暗黙知イノベーション論	1~5②		2			1					+
	企業リーダー論	1~5②		2		1						
	グローバル経営工学	1~5②		2								+
	安全マネジメント特論	1~5②		2								2
	先端ソフトウェア制御特論	1~5②		2			1					+
	海外地域特色産業論	1~5②		2			1					+
アントレプレナー特論	1~5①~③		2								+	
選択：工学専門分野科目	制御工学特論	1-2②		2								3
	材料加工力学特論	1-2①		2								1
	トライボロジー	1-2②		2								4
	建設機械工学特論	1-2②		2								1
	切削・研削加工特論	1-2②		2								2
	精密測定学特論	1-2②		2								2
	超音波診断工学特論	1-2②		2								1
	Nano-Precision Engineering	1-2②		2								2
	雪氷工学特論	1-2②		2								2
	熱工学特論	1-2①		2								2
	量子工学	1-2①		2								1
	圧縮性流体力学特論	1-2②		2			1					
	非ニュートン流体力学特論	1-2①		2								1
破壊力学特論	1-2②		2								1	
極限環境材料強度学特論	1-2②		2								4	

【平成30年度】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
必修	技術科学イノベーションセミナーⅠ	1-2①	1				10	3				
	技術科学イノベーションセミナーⅡ	1-2②~③	1				10	3				
	技術科学特別実験Ⅰ	1-2①	2				10	3				
	技術科学特別実験Ⅱ	1-2②~③	2				10	3				
	海外リサーチインターンシップ	1~5①~③	4				10	3				
	専門分野輪講Ⅰ	2~5①	3				10	3				
	専門分野輪講Ⅱ	2~5②	3				10	3				
選択必修	研究者倫理	1-2②		2		4						
	技術科学イノベーション特論	1-2①~②		2				1				1
	ベンチャー起業実習	1-2①~③		3		1						2
	プロジェクトリーダー実習	1-2①~③		3		10	3					
	製品開発プロジェクト実習	1~5①		2		10	3					
	英語ビジネスコミュニケーション	1~5①		1		1						1
	技術科学ファンリテーション	1~5②		2		1						1
	技術科学企画立案手法演習	1~5①~③		1		10	3					
	イノベーション・ケーススタディ	1~5①~③		2		10	3					
	研究指導実習	1~5①~③		2		10	3					
選択科目：技術科学イノベーションシヨウン科目	技術科学イノベーションデザイン論	1~5①~③		2		1	4					
	産業企画及び技術科学マネジメント	1~5①		2		+						1
	グローバル研究戦略特論	1~5①		2		2						
	産業構造特論	1~5①		2		1						1
	暗黙知イノベーション論	1~5②		2		1	+					
	企業リーダー論	1~5②		2		1						
	グローバル経営工学	1~5②		2		1						+
	安全マネジメント特論	1~5②		2								2
	先端ソフトウェア制御特論	1~5②		2		1	+					
	海外地域特色産業論	1~5②		2		2	+					
アントレプレナー特論	1~5①~③		2		1						+	
選択：工学専門分野科目	制御工学特論	1-2②		2								1
	材料加工力学特論	1-2①		2								1
	トライボロジー	1-2②		2								3
	建設機械工学特論	1-2②		2								1
	切削・研削加工特論	1-2②		2								2
	精密測定学特論	1-2②		2								1
	超音波診断工学特論	1-2②		2								1
	Nano-Precision Engineering	1-2②		2								1
	雪氷工学特論	1-2②		2								2
	熱工学特論	1-2①		2								2
	量子工学	1-2①		2		+	2					+
	圧縮性流体力学特論	1-2②		2				1				
	非ニュートン流体力学特論	1-2①		2								1
破壊力学特論	1-2②		2								1	
極限環境材料強度学特論	1-2②		2								1	

材料組織学特論	1-2①	2							1
計算力学特論	1-2①	2							2
固体物理学特論	1-2②	2							1
電磁エネルギー工学特論	1-2②	2							1
パワーエレクトロニクス特論 I	1-2①	2							1
電磁流体力学特論	1-2①	2							1
メカトロニクス工学特論	1-2②	2							1
モーションコントロール特論	1-2②	2	1						
異方性工学特論	1-2②	2		1					
高温超伝導材料工学特論	1-2①	2							1
エネルギー制御工学特論	1-2①	2		1					
高エネルギー密度科学特論	1-2②	2							1
プラズマ計測工学特論	1-2②	2							1
磁気工学特論	1-2②	2							1
半導体素子工学特論 I	1-2①	2							1
機能性デバイス工学特論	1-2②	2							1
光・量子電子工学特論	1-2②	2							1
光学材料工学特論	1-2②	2							1
電子材料評価特論	1-2②	2							+
電子材料合成技術特論	1-2①	2							1
電子物性工学特論	1-2①	2							1
分光光学特論	1-2①	2							1
情報ネットワーク工学特論	1-2①	2							1
計算システム工学特論	1-2②	2							1
情報数理工学特論	1-2②	2	1						
神経回路網工学特論	1-2①	2							1
ネットワーク工学特論	1-2②	2							1
画像情報工学特論	1-2①	2							1
自然言語処理特論	1-2②	2							1
非線形回路工学特論	1-2①	2							1
三次元画像工学特論	1-2②	2							1
音声情報処理特論	1-2①	2							+
電気化学エネルギー変換特論 I	1-2②	1							1
構造化学特論	1-2①	2							1
触媒表面科学特論	1-2①	1							1
電気化学材料特論	1-2①	1							+
高分子機能工学特論	1-2①	1	1						
光機能材料特論	1-2①	1							+
有機物性化学特論	1-2②	1							1
固体熱物性特論	1-2②	1							1
結晶構造特論	1-2①	1							1
固体電子物性特論	1-2①	1							1
固体反応特論	1-2②	1							1
有機材料特論 I	1-2①	2							1
有機材料特論 II	1-2①	2							2
高分子材料特論 II	1-2①	2							+
有機合成化学特論	1-2①	2							+
									1
									1
地盤工学特論 II	1-2①	2							1
Advanced Geotechnical Engineering 2	1-2①	2							1
地盤工学特論 I	1-2②	2							1
Advanced Geotechnical Engineering 1	1-2②	2							1
環境防災工学特論 I	1-2①	2							1
環境防災工学特論 II	1-2②	2							1
水理学特論	1-2①	2							1
Advanced Fluid mechanics	1-2①	2							1
環境動態解析学特論 I	1-2①	2							1
環境動態解析学特論 II	1-2②	2							1
環境計測工学特論	1-2②	2							1

選択：工学専門分野科目

材料組織学特論	1-2①	2							1
計算力学特論	1-2①	2							+
固体物理学特論	1-2②	2							1
電磁エネルギー工学特論	1-2②	2							1
パワーエレクトロニクス特論 I	1-2①	2							1
電磁流体力学特論 (開講せず)	1-2①	2							1
メカトロニクス工学特論	1-2②	2							1
モーションコントロール特論	1-2②	2	1						
異方性工学特論	1-2②	2		1					+
高温超伝導材料工学特論	1-2①	2							1
エネルギー制御工学特論	1-2①	2							+
高エネルギー密度科学特論	1-2②	2							1
プラズマ計測工学特論	1-2②	2							1
磁気工学特論	1-2②	2							1
半導体素子工学特論 I	1-2①	2							1
機能性デバイス工学特論	1-2②	2							1
光・量子電子工学特論	1-2②	2							1
光学材料工学特論	1-2②	2							1
電子材料評価特論	1-2②	2							+
電子材料合成技術特論	1-2①	2							1
電子物性工学特論	1-2①	2							1
分光光学特論	1-2①	2							1
情報ネットワーク工学特論	1-2①	2							1
計算システム工学特論 (開講せず)	1-2②	2							1
情報数理工学特論	1-2②	2					1		
神経回路網工学特論	1-2①	2							1
ネットワーク工学特論	1-2②	2							1
画像情報工学特論	1-2①	2							1
自然言語処理特論	1-2②	2							1
非線形回路工学特論	1-2①	2							1
三次元画像工学特論 (開講せず)	1-2②	2							1
音声情報処理特論	1-2①	2							+
電気化学エネルギー変換特論 I	1-2②	1							1
構造化学特論	1-2①	2							1
触媒表面科学特論	1-2①	1							1
電気化学材料特論	1-2①	+							+
環境・バイオ材料工学特論	1-2①	1					1		
光機能材料特論	1-2①	+							+
有機物性化学特論	1-2②	1							1
固体熱物性特論	1-2②	1							1
結晶構造特論	1-2①	1							1
固体電子物性特論	1-2①	1							1
固体反応特論	1-2②	1							1
有機材料特論 I	1-2①	2							1
有機材料特論 II	1-2①	2							2
高分子材料特論 II	1-2①	2							+
有機合成化学特論	1-2①	2							+
	1-2①	1							1
	1-2①	1							1
地盤工学特論 II	1-2①	2							1
Advanced Geotechnical Engineering 2	1-2①	2							1
地盤工学特論 I	1-2②	2							1
Advanced Geotechnical Engineering 1	1-2②	2							1
環境防災工学特論 I	1-2①	2							1
環境防災工学特論 II	1-2②	2							1
水理学特論	1-2①	2							1
Advanced Fluid mechanics	1-2①	2							1
環境動態解析学特論 I	1-2①	2							1
環境動態解析学特論 II	1-2②	2							1
環境計測工学特論	1-2②	2							1

選択：工学専門分野科目

共通科目	国際情勢特論	1-2②	2							1
	国際私法	1-2②	2							1
	日本エネルギー経済論	1-2①	2							2
	Japanese Industrial Development Experience	1-2①	2							2
	知的財産権法特論	1-2①	2							1
	ベンチャー企業論	1-2①	2							1
	Technology and Public Policy	1-2②	2							1
	Gigaku Innovation and Creativity	1-2①	2							1
	企業コンプライアンス論	1-2①	2							1
	プロジェクトマネジメント論	1-2②	2							
	eラーニングシステム論	1-2②	2							2
	特許法演習	1-2①	1							1
	先端GPGPUシミュレーション工学特論	1-2①	1							1

共通科目	国際情勢特論	1-2②	2							1
	国際私法	1-2①	2							1
	日本エネルギー経済論	1-2①	2							2
	Japanese Industrial Development Experience	1-2②	2							2
	知的財産権法特論	+2④	2							+
	ベンチャー企業論	1-2①	2							1
	Technology and Public Policy	1-2②	2							1
	Gigaku Innovation and Creativity	1-2①	2							2
	企業コンプライアンス論	1-2①	2							1
	プロジェクトマネジメント論	+2②	2							
	eラーニングシステム論	+2②	2							2
	特許法演習	1-2①	2							1
	先端GPGPUシミュレーション工学特論	+2④	+					+		+

【平成27年度】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
必修	技術科学イノベーションセミナーⅠ	1-2①	1			4	8					
	技術科学イノベーションセミナーⅡ	1-2②	1			4	8					
	技術科学特別実験Ⅰ	1-2①	2			4	8					
	技術科学特別実験Ⅱ	1-2②	2			4	8					
	海外リサーチインターンシップ	1-5①~③	4			4	8					
	専門分野輪講Ⅰ	2-5①	3			4	8					
	専門分野輪講Ⅱ	2-5②	3			4	8					
選択必修	研究者倫理	1-2②		2		4						
	技術科学イノベーション特論	1-2①~②		2			1				1	
	ベンチャー起業実習	1-2①~③		3		4	8					
	プロジェクトリーダー実習	1-2①~③		3		4	8					
	製品開発プロジェクト実習	1-5①		2		4	8					
	英語ビジネスコミュニケーション	1-5①		1		1					1	
	技術科学ファンリテーション	1-5②		2		1					1	
	技術科学企画立案手法演習	1-5①~③		1		4	8					
	イノベーション・ケーススタディ	1-5①~③		2		4	8					
	研究指導実習	1-5①~③		2		4	8					
選択科目：技術科学イノベーションシヨウン科目	技術科学イノベーションデザイン論	1-5①		2			4					
	産業企画及び技術科学マネジメント	1-5①		2		1						
	グローバル研究戦略特論	1-5①		2		1						
	産業構造特論	1-5①		2		1						
	暗黙知イノベーション論	1-5②		2			1					
	企業リーダー論	1-5②		2		1						
	グローバル経営工学	1-5②		2							1	
	安全マネジメント特論	1-5②		2							2	
	先端ソフトウェアコントロール特論	1-5②		2		1	4					
	海外地域特色産業論	1-5②		2			1					
アントレプレナー特論	1-5①~③		2							1		
選択：工学専門分野科目	制御工学特論	1-2②		2								3
	材料加工力学特論	1-2①		2								1
	トライボロジー	1-2②		2								3
	建設機械工学特論	1-2②		2								1
	切削・研削加工特論	1-2②		2								2
	精密測定学特論	1-2②		2								2
	超音波診断工学特論	1-2②		2								1
	Nano-Precision Engineering	1-2②		2								2
	雪氷工学特論	1-2②		2								2
	熱工学特論	1-2①		2								2
	量子工学	1-2①		2								1
	圧縮性流体力学特論	1-2②		2			1					
	非ニュートン流体力学特論	1-2①		2								1
	破壊力学特論	1-2②		2								2
	極限環境材料強度学特論	1-2②		2								4
	材料組織学特論	1-2①		2								1
	計算力学特論	1-2①		2								1
	固体物理学特論	1-2②		2								1
電磁エネルギー工学特論	1-2②		2								1	
パワーエレクトロニクス特論Ⅰ	1-2①		2								1	

【平成28年度】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
必修	技術科学イノベーションセミナーⅠ	1-2①	1			8	5					
	技術科学イノベーションセミナーⅡ	1-2②~③	1			8	5					
	技術科学特別実験Ⅰ	1-2①	2			8	5					
	技術科学特別実験Ⅱ	1-2②~③	2			8	5					
	海外リサーチインターンシップ	1-5①~③	4			8	5					
	専門分野輪講Ⅰ	2-5①	3			8	5					
	専門分野輪講Ⅱ	2-5②	3			8	5					
選択必修	研究者倫理	1-2②		2		4						
	技術科学イノベーション特論	1-2①~②		2			1				1	
	ベンチャー起業実習	1-2①~③		3		8	5					
	プロジェクトリーダー実習	1-2①~③		3		8	5					
	製品開発プロジェクト実習	1-5①		2		8	5					
	英語ビジネスコミュニケーション	1-5①		1		1					1	
	技術科学ファシリテーション	1-5②		2		1					1	
	技術科学企画立案手法演習	1-5①~③		1		8	5					
	イノベーション・ケーススタディ	1-5①~③		2		8	5					
	研究指導実習	1-5①~③		2		8	5					
選択科目：技術科学イノベーションシヨウン科目	技術科学イノベーションデザイン論	1-5①~③		2		1	4					
	産業企画及び技術科学マネジメント	1-5①		2		4	1					
	グローバル研究戦略特論	1-5①		2		1						
	産業構造特論	1-5①		2		1						
	暗黙知イノベーション論	1-5②		2			1					
	企業リーダー論	1-5②		2		1						
	グローバル経営工学	1-5②		2							1	
	安全マネジメント特論	1-5②		2							2	
	先端ソフトウェアコントロール特論	1-5②		2		1	4					
	海外地域特色産業論	1-5②		2			1					
アントレプレナー特論	1-5①~③		2							1		
選択：工学専門分野科目	制御工学特論	1-2②		2								3
	材料加工力学特論	1-2①		2								1
	トライボロジー	1-2②		2								3
	建設機械工学特論	1-2②		2								1
	切削・研削加工特論	1-2②		2								2
	精密測定学特論	1-2②		2								2
	超音波診断工学特論	1-2②		2								1
	Nano-Precision Engineering	1-2②		2								2
	雪氷工学特論	1-2②		2								2
	熱工学特論	1-2①		2								2
	量子工学	1-2①		2								1
	圧縮性流体力学特論	1-2②		2			1					
	非ニュートン流体力学特論	1-2①		2								1
	破壊力学特論	1-2②		2								2
	極限環境材料強度学特論	1-2②		2								4
	材料組織学特論	1-2①		2								1
	計算力学特論	1-2①		2								1
	固体物理学特論	1-2②		2								1
電磁エネルギー工学特論	1-2②		2								1	
パワーエレクトロニクス特論Ⅰ	1-2①		2								1	

電磁流体力学特論	1-2①	2						1	電磁流体力学特論	1-2①	2							1
メカトロニクス工学特論	1-2②	2						1	メカトロニクス工学特論	1-2②	2							1
モーションコントロール特論	1-2②	2		1					モーションコントロール特論	1-2②	2		1					
異方性工学特論	1-2②	2			1				異方性工学特論	1-2②	2			1				
高温超伝導材料工学特論	1-2①	2						1	高温超伝導材料工学特論	1-2①	2							1
エネルギー制御工学特論	1-2①	2				1			エネルギー制御工学特論	1-2①	2			1				
高エネルギー密度科学特論	1-2②	2						1	高エネルギー密度科学特論	1-2②	2							1
プラズマ計測工学特論	1-2②	2						1	プラズマ計測工学特論	1-2②	2							1
磁気工学特論	1-2②	2						1	磁気工学特論	1-2②	2							1
半導体素子工学特論Ⅰ	1-2①	2						1	半導体素子工学特論Ⅰ	1-2①	2							1
機能性デバイス工学特論	1-2②	2						1	機能性デバイス工学特論	1-2②	2							1
光・量子電子工学特論	1-2②	2						1	光・量子電子工学特論	1-2②	2							1
光学材料工学特論	1-2②	2						1	光学材料工学特論	1-2②	2							1
電子材料評価特論	1-2②	2						1	電子材料評価特論	1-2②	2							1
電子材料合成技術特論	1-2①	2						1	電子材料合成技術特論	1-2①	2							1
電子物性工学特論	1-2①	2						1	電子物性工学特論	1-2①	2							1
分光光学特論	1-2①	2						1	分光光学特論	1-2①	2							1
情報ネットワーク工学特論	1-2①	2						1	情報ネットワーク工学特論	1-2①	2							1
計算システム工学特論	1-2②	2						1	計算システム工学特論	1-2②	2							1
情報数理工学特論	1-2②	2			1				情報数理工学特論	1-2②	2			1				
神経回路網工学特論	1-2①	2						1	神経回路網工学特論	1-2①	2							1
ネットワーク工学特論	1-2②	2						1	ネットワーク工学特論	1-2②	2							1
画像情報工学特論	1-2①	2						1	画像情報工学特論	1-2①	2							1
自然言語処理特論	1-2②	2						1	自然言語処理特論	1-2②	2							1
非線形回路工学特論	1-2①	2						1	非線形回路工学特論	1-2①	2							1
三次元画像工学特論	1-2②	2						1	三次元画像工学特論	1-2②	2							1
音声情報処理特論	1-2①	2						1	音声情報処理特論	1-2①	2							1
電気化学エネルギー変換特論Ⅰ	1-2②	1						2	電気化学エネルギー変換特論Ⅰ	1-2②	1							2
構造化学特論	1-2①	2						1	構造化学特論	1-2①	2							1
触媒表面科学特論	1-2①	1						1	触媒表面科学特論	1-2①	1							1
電気化学材料特論	1-2①	1						1	電気化学材料特論	1-2①	1							1
高分子機能工学特論	1-2①	1			1				高分子機能工学特論	1-2①	1			1				
光機能材料特論	+2④	+						+	光機能材料特論	+2④	+							+
有機物性化学特論	1-2②	1						1	有機物性化学特論	1-2②	1							1
固体熱物性特論	1-2②	1						1	固体熱物性特論	1-2②	1							1
結晶構造特論	1-2①	1						1	結晶構造特論	1-2①	1							1
固体電子物性特論	1-2①	1						1	固体電子物性特論	1-2①	1							1
固体反応特論	1-2②	1						1	固体反応特論	1-2②	1							1
有機材料特論Ⅰ	1-2①	2						1	有機材料特論Ⅰ	1-2①	2							1
有機材料特論Ⅱ	1-2①	2						2	有機材料特論Ⅱ	+2④	2							2
高分子材料特論Ⅱ	1-2①	2						1	高分子材料特論Ⅱ	1-2①	2							1
有機合成化学特論	1-2①	2						1	有機合成化学特論	1-2①	2							1
地盤工学特論Ⅱ	1-2①	2						1	地盤工学特論Ⅱ	1-2①	2							1
Advanced Geotechnical Engineering 2	1-2①	2						1	Advanced Geotechnical Engineering 2	1-2①	2							1
地盤工学特論Ⅰ	1-2②	2						1	地盤工学特論Ⅰ	1-2②	2							1
Advanced Geotechnical Engineering 1	1-2②	2						1	Advanced Geotechnical Engineering 1	1-2②	2							1
環境防災工学特論Ⅰ	1-2①	2						1	環境防災工学特論Ⅰ	1-2①	2							1
環境防災工学特論Ⅱ	1-2②	2						1	環境防災工学特論Ⅱ	1-2②	2							1
水理学特論	1-2①	2						1	水理学特論	1-2①	2							1
Advanced Fluid mechanics	1-2①	2						1	Advanced Fluid mechanics	1-2①	2							1
環境動態解析学特論Ⅰ	1-2①	2						1	環境動態解析学特論Ⅰ	1-2①	2							1
環境動態解析学特論Ⅱ	1-2②	2						1	環境動態解析学特論Ⅱ	1-2②	2							1
環境計測工学特論	1-2②	2						2	環境計測工学特論	1-2②	2							2
Advanced Concrete Engineering	1-2②	2						1	Advanced Concrete Engineering	1-2②	2							1
道路工学特論	1-2②	2						1	道路工学特論	1-2②	2							1
構造解析学特論	1-2①	2						1	構造解析学特論	1-2①	2							1
構造工学特論	1-2②	2						1	構造工学特論	1-2②	2							1
Advanced Noise Control Engineering	1-2②	2						1	Advanced Noise Control Engineering	1-2②	2							1
Advanced Structural Engineering	1-2②	2						1	Advanced Structural Engineering	1-2②	2							1
Advanced Disaster Control Engineering	1-2①	2						1	Advanced Disaster Control Engineering	1-2①	2							1

Advanced Topics in Atmospheric and Planetary Sciences 2	1-2②	2				1	Advanced Topics in Atmospheric and Planetary Sciences 2	1-2②	2					1
Supply Chain Management Analysis	1-2①	2				1	Supply Chain Management Analysis	1-2①	2					1
Advanced Infrastructure Planning and Management	1-2②	2				1	Advanced Infrastructure Planning and Management	1-2②	2					1
土木計画学特論	1-2②	2				1	土木計画学特論	1-2②	2					1
都市計画特論 I	1-2①	2				1	都市計画特論 I	1-2①	2					1
都市計画特論 II	1-2②	2				1	都市計画特論 II	1-2②	2					1
水士環境制御特論	1-2①	2	1				水士環境制御特論	1-2①	2	1				
Advanced Environmental Protection Engineering	1-2②	2	1				Advanced Environmental Protection Engineering	1-2②	2	1				
Advanced Water Environmental Engineering 1	1-2①	2	1				Advanced Water Environmental Engineering 1	1-2①	2	1				
Advanced Water Environmental Engineering 2	1-2②	2	1				Advanced Water Environmental Engineering 2	1-2②	2	1				
環境リスク管理学特論	1-2②	2				1	環境リスク管理学特論	1-2②	2					1
資源エネルギー循環工学特論	1-2①	2		1			資源エネルギー循環工学特論	1-2①	2		1			
生化学特論	1-2②	2				1	生化学特論	1-2②	2					1
生物資源工学	1-2②	2		1			生物資源工学	1-2②	2	1				
蛋白質物性学特論	1-2①	2				1	蛋白質物性学特論	1-2①	2					1
遺伝育種学特論	1-2①	2				1	遺伝育種学特論	1-2①	2					1
生物高分子材料特論	1-2①	2				1	生物高分子材料特論	1-2①	2					1
高分子の分光学とシミュレーション	1-2①	2				1	高分子の分光学とシミュレーション	1-2①	2					1
分子遺伝学特論	1-2②	2				1	分子遺伝学特論	1-2②	2					1
生体運動特論	1-2②	2				1	生体運動特論	1-2②	2					1
糖鎖工学特論	1-2②	2				1	糖鎖工学特論	1-2②	2					1
シグナル伝達特論	1-2②	2				1	シグナル伝達特論	1-2②	2					1
薬剤機能学	1-2①	2				1	薬剤機能学	1-2①	2					1
医用機器工学特論	1-2②	2				2	医用機器工学特論	1-2②	2					2
認知神経科学	1-2②	2				1	認知神経科学	1-2②	2					1
情報システム政策論	1-2①	2				2	情報システム政策論	1-2①	2					2
情報システム構築特論 (開講せず)	1-2②	2				1	情報システム構築特論	1-2②	2					1
データベース特論	1-2②	2				1	データベース特論 (開講せず)	1-2②	2					1
企業論特論	1-2①	2				1	企業論特論	1-2①	2					1
品質工学特論	1-2②	2				1	品質工学特論 (開講せず)	1-2②	2					1
認知行動科学特論	1-2②	2				1	認知行動科学特論	1-2②	2					1
金融工学特論	1-2②	2				1	金融工学特論	1-2②	2					1
欧州統合と東アジア共同体	1-2①	2				1	欧州統合と東アジア共同体	1-2①	2					1
産学官連携論	1-2②	2				1	産学官連携論	1-2②	2					1
機械学習論	1-2①	2				1	機械学習論	1-2①	2					1
生体情報計測論	1-2①	2				1	生体情報計測論	1-2①	2					1
情報検索システム特論	1-2①	2				1	情報検索システム特論	1-2①	2					1
持続可能発展論	1-2①	2				1	持続可能発展論	1-2①	2					1
国際取引法特論	1-2②	2				1	国際取引法特論	1-2②	2					1
技術革新と人間	1-2①	2				2	技術革新と人間	1-2①	2					2
技術経営特論	1-2②	2				1	技術経営特論	1-2②	2					1
スポーツ工学特論	1-2②	2				1	スポーツ工学特論	1-2②	2					1
放射線安全・計測工学特論	1-2①	2				4	放射線安全・計測工学特論	1-2①	2					4
バックエンド工学特論	1-2②	2				3	バックエンド工学特論	1-2②	2					3
核燃料工学特論	1-2①	2				1	核燃料工学特論	1-2①	2					1
耐震安全システム工学特論	1-2①	2				1	耐震安全システム工学特論	1-2①	2					1
放射化学特論	1-2①	2				1	放射化学特論	1-2①	2					1
技術者倫理	1-2②	2				1	技術者倫理	1-2②	2					2
技術コミュニケーション論	1-2①	2				1	技術コミュニケーション論	1-2①	2					1
システムリスク分析特論	1-2②	2				2	システムリスク分析特論	1-2②	2					2
放射線物理学特論	1-2②	2				1	放射線物理学特論	1-2②	2					1
原子炉臨界工学特論	1-2①	2				1	原子炉臨界工学特論	1-2①	2					1
原子力材料・構造工学特論	1-2②	2				4	原子力材料・構造工学特論	1-2②	2					4
核融合システム特論	1-2①	2				2	核融合システム特論	1-2①	2					2
粒子ビーム物理学特論	1-2②	2				1	粒子ビーム物理学特論	1-2②	2					1
安全関連制御システム	1-2②	2				1	安全関連制御システム	1-2②	2					1
非線形光学特論	3~5②	2				4	非線形光学特論	3~5②	2					4
信号画像処理特論	3~5①	2				2	信号画像処理特論	3~5①	2					2
超精密加工工学特論	3~5②	2				2	超精密加工工学特論	3~5②	2					2
情報数理応用工学特論	3~5①	2				3	情報数理応用工学特論	3~5①	2					3

【平成29年度】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
必修	技術科学イノベーションセミナーⅠ	1-2①	1			10	3					
	技術科学イノベーションセミナーⅡ	1-2 ②～③	1			10	3					
	技術科学特別実験Ⅰ	1-2①	2			10	3					
	技術科学特別実験Ⅱ	1-2 ②～③	2			10	3					
	海外リサーチインターンシップ	1～5 ①～③	4			10	3					
	専門分野輪講Ⅰ	1～5 ①	3			10	3					
	専門分野輪講Ⅱ	1～5 ①	3			10	3					
選択必修	研究者倫理	1-2②		2		4						
	技術科学イノベーション特論	1-2 ①～②		2			1				1	
	ベンチャー起業実習	1-2 ①～③		3		1					1	
	プロジェクトリーダー実習	1-2 ①～③		3		10	3					
	製品開発プロジェクト実習	1～5 ①		2		10	3					
	英語ビジネスコミュニケーション	1～5 ①		1		1					1	
	技術科学ファンリテーション	1～5 ②		2		1					1	
	技術科学企画立案手法演習	1～5 ①～③		1		10	3					
	イノベーション・ケーススタディ	1～5 ①～③		2		10	3					
	研究指導実習	1～5 ①～③		2		10	3					
選択科目： 技術科学イノベーション シヨ ン科目	技術科学イノベーションデザイン論	1～5 ①～③		2		1	4					
	産業企画及び技術科学マネジメント	1～5 ①		2		1					1	
	グローバル研究戦略特論	1～5 ①		2		2						
	産業構造特論	1～5 ①		2		1					1	
	暗黙知イノベーション論	1～5 ②		2		1	1					
	企業リーダー論	1～5 ①～②		2		1						
	グローバル経営工学	1～5 ②		2		1					1	
	安全マネジメント特論	1～5 ②		2		1					2	
	先端ソフトウェアシヨ ンコントロール特論	1～5 ②		2		1	1					
	海外地域特色産業論	1～5 ②		2		2	1					
アントレプレナー特論	1～5 ①～③		2		1					1		
選択： 工学専門分野科目	制御工学特論	1-2②		2								1
	材料加工力学特論	1-2①		2								1
	トライボロジー	1-2②		2								3
	建設機械工学特論	1-2②		2								1
	切削・研削加工特論	1-2②		2								2
	精密測定学特論	1-2②		2								1
	超音波診断工学特論	1-2②		2								1
	Nano-Precision Engineering	1-2②		2								2
	雪水工学特論	1-2②		2								2
	熱工学特論	1-2①		2								2
	量子工学	1-2④		2								1
	圧縮性流体力学特論	1-2②		2			1					1
	非ニュートン流体力学特論	1-2①		2								1
	破壊力学特論	1-2②		2								2
	極限環境材料強度学特論	1-2②		2								4
	材料組織学特論	1-2①		2								1
	計算力学特論	1-2④		2								1
固体物理学特論	1-2②		2								1	
電磁エネルギー工学特論	1-2②		2								1	
パワーエレクトロニクス特論	1-2①		2								1	

電磁流体力学特論(開講せず)	1:2①	2					1
メカトロニクス工学特論	1:2②	2					1
モーションコントロール特論	1:2②	2	1				
異方性工学特論	1:2②	2	1	+			
高温超伝導材料工学特論	1:2①	2					1
エネルギー制御工学特論	1:2①	2	1	+			
高エネルギー密度科学特論	1:2②	2					1
プラズマ計測工学特論	1:2②	2					1
磁気工学特論	1:2②	2					1
半導体素子工学特論 I	1:2①	2					1
機能性デバイス工学特論	1:2②	2					1
光・量子電子工学特論	1:2②	2					1
光学材料工学特論	1:2②	2					1
電子材料評価特論	1:2②	2					+
電子材料合成技術特論	1:2①	2					1
電子物性工学特論	1:2①	2					1
分光光学特論	1:2①	2					1
情報ネットワーク工学特論	1:2①	2					1
計算システム工学特論(開講せず)	1:2②	2					1
情報数理工学特論	1:2②	2	1				
神経回路網工学特論	1:2①	2					1
ネットワーク工学特論	1:2②	2					1
画像情報工学特論	1:2①	2					1
自然言語処理特論	1:2②	2					1
非線形回路工学特論	1:2①	2					1
三次元画像工学特論	1:2②	2					1
音声情報処理特論	1:2②	2					+
電気化学エネルギー変換特論 I	1:2②	1					2
構造化学特論	1:2①	2					1
触媒表面科学特論	1:2①	1					1
電気化学材料特論	1:2①	1					1
環境・バイオ材料工学特論	1:2①	1	1				
光機能材料特論	1:2②	+					+
有機物性化学特論	1:2②	1					1
固体熱物性特論(開講せず)	1:2②	1					1
結晶構造特論	1:2①	1					1
固体電子物性特論	1:2①	1					1
固体反応特論	1:2②	1					1
有機材料特論 I	1:2①	2					1
有機材料特論 II	1:2②	2					2
高分子材料特論 II	1:2②	2					+
有機合成化学特論	1:2②	2					+
有機合成化学特論1	1:2①	1					1
有機合成化学特論2	1:2①	1					1
地盤工学特論 II	1:2①	2					1
Advanced Geotechnical Engineering 2	1:2①	2					1
地盤工学特論 I	1:2②	2					1
Advanced Geotechnical Engineering 1	1:2②	2					1
環境防災工学特論 I	1:2①	2					1
環境防災工学特論 II	1:2②	2					1
水理学特論	1:2①	2					1
Advanced Fluid mechanics	1:2①	2					1
環境動態解析学特論 I	1:2①	2					1
環境動態解析学特論 II	1:2②	2					1
環境計測工学特論	1:2②	2					1
Advanced Concrete Engineering	1:2②	2					1
道路工学特論	1:2②	2					1
構造解析学特論	1:2①	2					1
構造工学特論	1:2②	2					1
Advanced Noise Control Engineering	1:2②	2					1

選択：工学専門分野科目

Advanced Structural Engineering	1:2②	2					1
Advanced Environment and Disaster Prevention Subcourse 1	1:2①	2					1
Advanced Topics on Atmospheric and Planetary Sciences 2	1:2②	2					1
Supply Chain Management Analysis	1:2①	2					1
Advanced Infrastructure Planning and Management	1:2②	2					1
土木計画学特論	1:2②	2					1
都市計画特論Ⅰ	1:2①	2					1
都市計画特論Ⅱ	1:2②	2					1
水士環境制御特論	1:2①	2	1				
Advanced Environmental Protection Engineering	1:2②	2	1				
Advanced Water Environmental Engineering 1	1:2①	2	1				
Advanced Water Environmental Engineering 2	1:2②	2	1				
環境リスク管理学特論	1:2②	2					1
資源エネルギー循環工学特論	1:2①	2		1			
生化学特論	1:2②	2					1
生物資源工学	1:2②	2	1	1			
蛋白質物性学特論	1:2①	2					1
遺伝育種学特論	1:2①	2					1
生物高分子材料特論	1:2①	2					1
高分子の分光学とシミュレーション	1:2①	2					1
分子遺伝学特論	1:2②	2					1
生体運動特論	1:2②	2					1
糖鎖工学特論	1:2②	2					1
シグナル伝達特論	1:2②	2					1
薬剤機能学	1:2①	2					1
医用機器工学特論	1:2②	2					2
認知神経科学	1:2②	2					1
情報システム政策論	1:2①	2					1
情報システム構築特論	1:2②	2					1
データベース特論	1:2②	2					1
企業論特論	1:2①	2					1
品質工学特論	1:2②	2					1
認知行動科学特論	1:2②	2					1
金融工学特論	1:2②	2					1
欧州統合と東アジア共同体	1:2①	2					1
産学官連携論	1:2②	2					1
機械学習論	1:2①	2					1
生理情報計測論	1:2①	2					1
情報検索システム特論	1:2①	2	1				1
持続可能発展論	1:2①	2					1
国際取引法特論	1:2②	2					1
技術革新と人間	1:2①	2					2
技術経営特論	1:2②	2					1
スポーツ工学特論	1:2②	2					1
放射線安全・計測工学特論	1:2①	2					3
バックエンド工学特論	1:2②	2					1
核燃料工学特論	1:2①	2					2
耐震安全システム工学特論	1:2①	2					1
放射化学特論	1:2①	2					1
原子力技術と倫理	1:2①	2					2
技術コミュニケーション論	1:2①	2					1
システムリスク分析特論	1:2②	2					2
放射線物理工学特論	1:2②	2					1
原子炉臨界工学特論	1:2①	2					1
原子力材料・構造工学特論	1:2②	2					4
核融合システム特論	1:2①	2					2
粒子ビーム物理工学特論	1:2②	2					1
安全関連制御システム	1:2②	2					1
非線形光学特論	3~5 ②	2					4
信号画像処理特論	3~5 ①	2					2

選択：工学専門分野科目

選択：工学専門分野科目	超精密加工工学特論	3~5 ②	2						2
	情報数理応用工学特論	3~5 ①	2						2
	情報システム工学特論	3~5 ②	2						2
	機能安全特論	3~5 ②	2						1
	機械安全設計特論	3~5 ②	2						1
	高性能軽金属材料工学特論	3~5 ①	2						1
	先端材料創製工学特論	3~5 ①	2						1
	無機構造材料工学特論	3~5 ②	2						3
	精密分子設計特論Ⅰ	3~5 ①	2						1
	精密分子設計特論Ⅱ	3~5 ①	2						1
	機能材料工学特論	3~5 ①	2						4
	材料物性学特論	3~5 ②	2						2
	材料寿命及び余寿命予測特論	3~5 ②	2						1
	ナノバイオ工学特論	3~5 ①	2	2	+				
	熱エネルギー工学特論	3~5 ②	2			1			1
	流体エネルギー工学特論	3~5 ②	2			1			3
	エネルギー変換・制御工学特論	3~5 ②	2	1	+				1
	パワーエレクトロニクス・メカトロニクス工学特論	3~5 ①	2	1					1
	エネルギー変換化学特論	3~5 ②	2	+					+
	電気化学エネルギー工学特論	3~5 ①	2						2
	アモルファス材料工学特論	3~5 ①	2						2
	国土総合計画学特論	3~5 ②	2						3
	環境システム工学特論	3~5 ②	2		1				2
	環境情報計測工学特論	3~5 +	2						+
	生物材料応用工学特論	3~5 ①	2						1
	遺伝子工学特論	3~5 +	2						+
	微生物機能利用工学特論	3~5 ②	2						1
	環境応用生化学特論	3~5 ②	2						2
	バイオフィナリナー研究開発	3~5 ②	2	1	+				
	カオス・フラクタル情報数理工学特論	3~5 ①	2		1				
脳型情報システム論	3~5 ①	2						1	
共通科目	現代数学特論	1・2②	2						1
	近代数学特論(開講せず)	1・2②	2						1
	数理解析特論	1・2①	2						1
	スポーツバイオメカニクス	1・2①	2						1
	科学技術と現代社会	1・2①	2						1
	言語と異文化理解	1・2①	2						1
	科学英語における統語論	1・2①	2						1
	科学英語演習(読解)	1・2①	1						1
	科学英語演習(作文)(開講せず)	1・2②	1						1
	英語による発表技術演習	1・2①	1						1
	Academic Presentation	1・2②	1						1
	Academic Argument	1・2①	1						1
	言語と科学	1・2②	2						2
	認知科学概論	1・2①	2						1
	感性工学(開講せず)	1・2②	2						1
	医用福祉工学	1・2②	2						2
	チレジマネージメント論	1・2①	2						+
	組織事故とヒューマンエラー	1・2②	2						1
	比較文化史(開講せず)	1・2②	2						1
	現代文学の中の人間	1・2①	2						1
	社会福祉特論	1・2①	2						1
	国際情勢特論	1・2②	2						1
	国際私法	1・2①	2						1
	日本エネルギー経済論	1・2①	2						2
	Japanese Industrial Development Experience	1・2②	2						2
	知的財産権法特論	1・2①	2						+
	ベンチャー企業論	1・2①	2						1

共通科目	Technology and Public Policy	1・2②	2						1
	Gigaku Innovation and Creativity	1・2①	2						2
	企業コンプライアンス論	1・2①	2						1
	プロジェクトマネジメント論	1・2②	2						2
	eラーニングシステム論	1・2②	2						2
	特許法演習	1・2①	2						1
	先端GPOPイノベーション工学特論	1・2①	1		1				1

- (注) ・ 認可申請書又は設置届出書の様式第2号(その2の1)に準じて作成してください。
- ・ 設置認可時又は届出時の授業科目全て(兼任、兼担教員が担当する科目を含む。)を黒字で記載してください。
- その上で、認可時又は届出時から変更となっている箇所は太字の赤字としてください。
- ・ 履修希望者がいなかったために未開講となった科目についても記入してください。
- ・ 1ページ目には認可時又は届出時と平成30年度の表を記入してください。
- ・ 不要な年度(平成28年度開設であれば平成27年度、平成29年度開設であれば平成27年度及び平成28年度、平成30年度開設であれば平成27年度から平成29年度)の表は適宜削除し、詰めてください。
(2つの表が1ページに表示されるようにしてください。)

(1) ②授業科目表に関する変更内容

【平成27年度】

【教員の採用計画変更のため変更】 技術科学イノベーションセミナーⅠ、Ⅱ 技術科学特別実験Ⅰ、Ⅱ 海外リサーチインターンシップ 専門分野輪講Ⅰ、Ⅱ 研究者倫理 ベンチャー起業実習 プロジェクトリーダー実習 製品開発プロジェクト実習 技術科学企画立案手法演習 イノベーション・ケーススタディ 研究指導実習

【修士課程相当科目として開講するため配当年次変更】 専門分野輪講Ⅰ、Ⅱ

【時間割の制約上による変更】 研究者倫理 放射化学特論

【担当教員の変更のため】 先端ソフトモーションコントロール特論

【担当教員見直しによる変更】 トライボロジー 計算力学特論 環境計測工学特論

【担当教員採用による変更】 破壊力学特論

【担当教員退職による変更】 糖鎖工学特論 情報システム工学特論 エネルギー変換化学特論

【開講元専攻改組によるカリキュラム見直しのため名称変更】 技術経営論→技術経営特論

【授業形態の変更による名称変更（講義形式にて実施）】 特許法演習→特許法

【平成28年度】

【教員の採用計画変更のため変更】 技術科学イノベーションセミナーⅠ、Ⅱ 技術科学特別実験Ⅰ、Ⅱ 海外リサーチインターンシップ 専門分野輪講Ⅰ、Ⅱ ベンチャー起業実習 プロジェクトリーダー実習 製品開発プロジェクト実習 技術科学企画立案手法演習 イノベーション・ケーススタディ 研究指導実習 技術科学イノベーションデザイン論 産業企画及び技術科学マネジメント

【カリキュラム見直しによる変更】 技術科学イノベーションデザイン論 企業リーダー論

【後継科目がないための名称変更】 パワーエレクトロニクス特論Ⅰ

【担当教員昇任に伴う変更】 生物資源工学 ナノバイオ工学特論

【担当教員見直しに伴う変更】 技術者倫理 高性能軽金属材料工学特論 熱エネルギー工学特論 バイオリファイナリー研究開発

【担当教員の学部開講科目開講学期変更に伴う調整】 科学技術と現代社会

【平成29年度】

【教員の採用計画変更のため変更】 技術科学イノベーションセミナーⅠ、Ⅱ 技術科学特別実験Ⅰ、Ⅱ 海外リサーチインターンシップ 専門分野輪講Ⅰ、Ⅱ プロジェクトリーダー実習 製品開発プロジェクト実習 技術科学企画立案手法演習 イノベーション・ケーススタディ 研究指導実習

【担当教員見直しによる変更】 ベンチャー起業実習 グローバル研究戦略特論 産業構造特論 グローバル経営工学 海外地域特色産業論 アントレプレナー特論 制御工学特論 精密測定学特論 環境計測工学特論 情報システム政策論 放射線安全・計測工学特論 バックエンド工学特論 核燃料工学特論 電気化学エネルギー工学特論

【担当教員昇任に伴う変更】 暗黙知イノベーション論 異方性工学特論 エネルギー制御工学特論 ナノバイオ工学特論 エネルギー変換・制御工学特論

【教員組織（大講座）改編に伴う変更】 高分子機能工学特論→環境・バイオ材料工学特論

【カリキュラム見直しによる変更】 有機合成化学特論1、2 技術者倫理→原子力技術と倫理

【共通科目充実のため科目を追加】 社会福祉特論

【平成30年度】

【担当教員見直しによる変更】 固体熱物性特論、Advanced Infrastructure Planning、計算言語学特論、遺伝子工学特論 産業構造特論 信号画像処理特論 電気化学エネルギー変換特論Ⅰ 原子力材料・構造工学特論 核燃料工学特論 耐震安全システム工学特論 核融合システム特論

【英語による授業に変更】 Transportation Network Analysis

【カリキュラム見直しによる変更】 Supply Chain Management Analysis、耐震安全システム工学特論

【講義内容充実のための変更】 核燃料サイクル工学、科学技術英語特論1、科学技術英語特論2、English for Academic Purposes

- (注) ・ 変更内容（配当年次の変更、専任教員等の配置の変更、授業科目名の変更、新規科目の追加など）を箇条書きで記入してください。変更がない年度は「特になし。」と記入してください。
- ・ 変更内容には、授業科目の未開講や廃止については記入しないでください。
- ・ 不要な年度（平成28年度開設であれば平成27年度、平成29年度開設であれば平成27年度及び平成28年度、平成30年度開設であれば平成27年度から平成29年度）の表は適宜削除してください。

(2) 授業科目数

設置時の計画				変更状況				備考
必修	選択	自由	計(A)	必修	選択	自由	計	
7 科目	223 科目	科目	230 科目	7 科目	196 科目	科目	203 科目	
				[]	[Δ27]	[]	[Δ27]	

- (注) ・ 未開講科目も含めた教育課程上の授業科目数を記入するとともに、[]内に、設置時の計画からの増減を記入してください。（記入例：1科目減の場合：Δ1）

(3) 未開講科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	未開講の理由, 代替措置の有無
1	電磁流体力学特論	2	1・2	専門	選択	担当教員退職のため。代替措置無
2	計算システム工学特論	2	1・2	専門	選択	担当教員退職のため。代替措置無
3	情報システム政策論	2	1・2	専門	選択	担当教員退職のため。代替措置無
4	組織事故とヒューマンエラー	2	1・2	一般	選択	担当教員退職のため。代替措置無

- (注) ・ 配当年次に達しているにも関わらず、何らかの理由で未開講となっている授業科目について記入してください。なお、理由については可能な限り具体的に記入してください。
- ・ 履修希望者がいなかったために未開講となった科目については、記入しないでください。
 - ・ 教職大学院の場合は、「一般・専門」を「共通・実習・その他」と修正して記入してください。

(4) 廃止科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	廃止の理由, 代替措置の有無
1	光機能材料特論	1	1・2	専門	選択	担当教員退職のため。代替措置無
2	シグナル伝達特論	2	1・2	専門	選択	担当教員退職のため。代替措置無
3	医用機器工学特論	2	1・2	専門	選択	担当教員退職のため。代替措置無
4	プロジェクトマネジメント論	2	1・2	一般	選択	担当教員退職のため。代替措置無
5	e-ラーニングシステム論	2	1・2	一般	選択	担当教員退職のため。代替措置無
6	ナレッジマネジメント論	2	1・2	一般	選択	担当教員退職のため。代替措置無
7	有機材料特論Ⅱ	2	1・2	専門	選択	担当教員退職のため。代替措置無
8	生化学特論	2	1・2	専門	選択	担当教員退職のため。代替措置無
9	技術経営論	2	1・2	専門	選択	開講元専攻のカリキュラム見直しのため。代替措置無
10	エネルギー変換化学特論	2	3～5	専門	選択	担当教員退職・科目内容見直しのため。代替措置無
11	環境情報計測工学特論	2	3～5	専門	選択	担当教員の学長就任のため。代替措置無
12	先端GPGPUシミュレーション工学特論	1	1・2	一般	選択	関係プロジェクト終了のため。代替措置無
13	量子工学	2	1・2	専門	選択	担当教員退職のため。代替措置無
14	計算力学特論	2	1・2	専門	選択	担当教員退職のため。代替措置無
15	音声情報処理特論	2	1・2	専門	選択	担当教員退職のため。代替措置無
16	高分子材料特論Ⅱ	2	1・2	専門	選択	開講元専攻のカリキュラム見直しのため。代替措置無
17	有機合成化学特論	2	1・2	専門	選択	開講元専攻のカリキュラム見直しのため。代替措置有
18	データベース特論	2	1・2	専門	選択	開講元専攻のカリキュラム見直しのため。代替措置無
19	品質工学特論	2	1・2	専門	選択	開講元専攻のカリキュラム見直しのため。代替措置無
20	国際取引法特論	2	1・2	専門	選択	担当教員退職のため。代替措置無
21	知的財産権法特論	2	1・2	一般	選択	担当教員退職のため。代替措置無
22	電子材料評価特論	2	1・2	専門	選択	開講元専攻のカリキュラム見直しのため。代替措置無
23	電気化学材料特論	2	1・2	専門	選択	開講元専攻のカリキュラム見直しのため。代替措置無
24	情報システム構築特論	2	1・2	専門	選択	開講元専攻のカリキュラム見直しのため。代替措置無
25	欧州統合と東アジア共同体	2	1・2	専門	選択	担当教員退職のため。代替措置無
26	技術革新と人間	2	1・2	専門	選択	開講元専攻のカリキュラム見直しのため。代替措置無
27	機能安全特論	2	3～5	専門	選択	担当教員退職のため。代替措置無
28	近代数学特論	2	1・2	一般	選択	適任者が見つからないため。代替措置無
29	科学英語における統語論	2	1・2	一般	選択	担当教員退職のため。代替措置無
30	医用福祉工学	2	1・2	一般	選択	担当教員退職のため。代替措置無
31	比較文化史	2	1・2	一般	選択	適任者が見つからないため。代替措置無

- (注) ・ 設置時の計画にあり、何らかの理由で廃止（教育課程から削除）した授業科目について記入してください。なお、理由については可能な限り具体的に記入してください。
- ・ 教職大学院の場合は、「一般・専門」を「共通・実習・その他」と修正して記入してください。

(5) 授業科目を未開講又は廃止としたことに係る「大学の所見」及び「学生への周知方法」

いずれも選択科目であり、履修上の問題は生じていない。学生には履修案内にて周知。

- (注) ・ 授業科目を未開講又は廃止としたことによる学生の履修への影響に関する「大学の所見」及び「学生への周知方法」を記入してください。

(6) 「設置時の計画の授業科目数の計」に対する「未開講科目と廃止科目の計」の割合

$$\frac{\text{未開講科目(3)と廃止科目(4)の計}}{\text{設置時の計画の授業科目数の計(A)}} = \frac{35}{230} = \boxed{15.21} \%$$

- (注) ・ 小数点以下第3位を切り捨て、小数点以下第2位まで表示されます。
・ 「未開講科目と廃止科目の計」が、「(3)未開講科目」と「(4)廃止科目」の合計数となるように留意してください。

3 施設・設備の整備状況、経費

区 分		内 容				備考		
(1) 校地等	区 分	専 用	共 用	共用する他の学校等の専用	計			
	校舎敷地	245,970㎡	0㎡	0㎡	245,970㎡			
	運動場用地	92,712㎡	0㎡	0㎡	92,712㎡			
	小 計	338,682㎡	0㎡	0㎡	338,682㎡			
	そ の 他	38,802㎡	0㎡	0㎡	38,802㎡			
	合 計	377,484㎡	0㎡	0㎡	377,484㎡			
(2) 校 舎		専 用	共 用	共用する他の学校等の専用	計			
		91,131㎡ (91,131㎡)	0㎡ (0㎡)	0㎡ (0㎡)	91,131㎡ (91,131㎡)			
(3) 教 室 等		講 義 室	演 習 室	実験実習室	情報処理学習施設	語学学習施設		
		36室	47室	833室	3室 (補助職員 人)	1室 (補助職員 人)		
(4) 専任教員研究室		新設学部等の名称			室 数			
		工学研究科 技術科学イノベーション専攻			13 室			
(5) 図書・設備	新設学部等の名称	図 書	学術雑誌		視聴覚資料	機械・器具	標 本	
		[うち外国書]	[うち外国書]	電子ジャーナル				
	冊	種	[うち外国書]	点	点	点		
	工学研究科 技術科学イノベーション専攻	159,709 [64,347] (161,760 [64,715])	3,541 [1,542] (3,558 [1,546])	5,725 [5,152] (5,195 [5,192])	1,406 (1,484)	7 (7)	0 (0)	技術科学イノベーション専攻のみ区別することは実際上不可能なため、全図書館資料を計上した。
計	159,709 [64,347] (161,760 [64,715])	3,541 [1,542] (3,558 [1,546])	5,725 [5,152] (5,195 [5,192])	1,406 (1,484)	7 (7)	0 (0)		
(6) 図 書 館		面 積		閲 覧 座 席 数		収 納 可 能 冊 数		
		2,934㎡		300		191,357		
(7) 体 育 館		面 積		体育館以外のスポーツ施設の概要				
		2,715㎡		野球場、テニスコート、ゴルフ練習場		屋内プール、トレーニングルーム、弓道場		
(8) 経費の見積り及び維持方法の概要	経費の見積り	区 分	開設年度	完成年度	区 分	開設前年度	開設年度	完成年度
		教員1人当たり研究費等	千円	千円	図書購入費	千円	千円	千円
	共同研究費等	千円	千円	設備購入費	千円	千円	千円	
	学生1人当たり納付金	第1年次	第2年次	第3年次	第4年次	第5年次	第6年次	
		千円	千円	千円	千円	千円	千円	
		学生納付金以外の維持方法の概要						

- (注) ・ 設置時の計画を、申請書の様式第2号(その1の1)に準じて作成してください。(複数のキャンパスに分かれている場合、複数の様式に分ける必要はありません。なお、「(1)校地等」及び「(2)校舎」は大学全体の数字を、その他の項目はAC対象学部等の数値を記入してください。)
- ・ 運動場用地が校舎敷地と別地にある場合は、その旨(所要時間・距離等)を「備考」に記入してください。
 - ・ 「(5)図書・設備」については、上段に完成年度の予定数値を、下段には平成30年5月1日現在の数値を記入してください。
 - ・ 昨年度の報告後から今年度の報告時までに変更のあったものについては、変更部分を赤字で見え消し修正するとともに、その理由及び報告年度「(30)」を「備考」に赤字で記入してください。
 なお、昨年度の報告において赤字で見え消した部分については、見え消しのまま黒字にしてください。
 - ・ 校舎等建物の計画の変更(校舎又は体育館の総面積の減少、建築計画の遅延)がある場合には、「建築等設置計画変更書」を併せて提出してください。
 - ・ 国立大学については「(8)経費の見積り及び維持方法の概要」は記載不要です。

4 AC対象学部等を含む大学等の状況

大学の名称	長岡技術科学大学								備考
既設学部等の名称	修業 年限	入 学 定 員	編入学 定 員	収 容 定 員	学位又 は 称 号	平均入 学 定 員 超 過 率	開 年 設 度	所 在 地	
	年	人	年次 人	人		倍			
工学部(1年次入学試験)						1.15			
機械創造工学課程	4	17		68	学士 (工学)	1.24	平成12年度	新潟県長岡市 上富岡町1603- 1	工学部1年次一般入試 入学者については課程 を区別せず一括して募 集し、1年次の第2学期 当初に課程配属を行う ため、平成30年度入学 者については見込で平 均定員超過率を算出し た。
電気電子情報工学課程	4	17		68	学士 (工学)	1.20	平成12年度	同上	
物質材料工学課程	4	12		48	学士 (工学)	1.10	平成27年度	同上	
環境社会基盤工学課程	4	13		52	学士 (工学)	1.22	平成27年度	同上	
生物機能工学課程	4	10		40	学士 (工学)	0.92	平成元年度	同上	
情報・経営システム工学課程	4	11		44	学士 (工学)	1.11	平成27年度	同上	
材料開発工学課程	4	-		-	学士 (工学)	-	昭和51年度	同上	
建設工学課程	4	-		-	学士 (工学)	-	昭和51年度	同上	
環境システム工学課程	4	-		-	学士 (工学)	-	平成6年度	同上	
経営情報システム工学課程	4	-		-	学士 (工学)	-	平成12年度	同上	
工学部(3年次入学試験)						1.07			
機械創造工学課程	4		3年次 79	158	学士 (工学)	1.06	平成12年度	新潟県長岡市 上富岡町1603- 1	平成27年度より第1年 次学生募集停止 平成27年度より第1年 次学生募集停止 平成27年度より第1年 次学生募集停止 平成27年度より第1年 次学生募集停止
電気電子情報工学課程	4		3年次 79	158	学士 (工学)	1.06	平成12年度	同上	
物質材料工学課程	4		3年次 38	76	学士 (工学)	0.98	平成27年度	同上	
環境社会基盤工学課程	4		3年次 47	94	学士 (工学)	1.09	平成27年度	同上	
生物機能工学課程	4		3年次 40	80	学士 (工学)	1.07	平成元年度	同上	
情報・経営システム工学課程	4		3年次 27	54	学士 (工学)	1.20	平成27年度	同上	
材料開発工学課程	4		-	-	学士 (工学)	-	昭和51年度	同上	
建設工学課程	4		-	-	学士 (工学)	-	昭和51年度	同上	
環境システム工学課程	4		-	-	学士 (工学)	-	平成6年度	同上	
経営情報システム工学課程	4		-	-	学士 (工学)	-	平成12年度	同上	
工学研究科									
技術科学イノベーション専攻	5	15	-	60	博士 (工学)	0.91	平成27年度	新潟県長岡市 上富岡町1603- 1	
機械創造工学専攻	2	96	-	192	修士 (工学)	1.07	平成16年度	同上	
電気電子情報工学専攻	2	96	-	192	修士 (工学)	1.28	平成16年度	同上	

物質材料工学専攻	2	50	-	100	修士 (工学)	1.02	平成27年度	同上	
環境社会基盤工学専攻	2	60	-	120	修士 (工学)	1.23	平成27年度	同上	
生物機能工学専攻	2	47	-	94	修士 (工学)	0.98	平成4年度	同上	
情報・経営システム工学専攻	2	35	-	70	修士 (工学)	0.90	平成27年度	同上	
原子力システム安全工学専攻	2	20	-	40	修士 (工学)	0.65	平成24年度	同上	
材料開発工学専攻	2	-	-	-	修士 (工学)	-	昭和51年度	同上	平成27年度より学生募集停止
建設工学専攻	2	-	-	-	修士 (工学)	-	昭和51年度	同上	平成27年度より学生募集停止
環境システム工学専攻	2	-	-	-	修士 (工学)	-	平成10年度	同上	平成27年度より学生募集停止
経営情報システム工学専攻	2	-	-	-	修士 (工学)	-	平成16年度	同上	平成27年度より学生募集停止
情報・制御工学専攻	3	11	-	25	博士 (工学)	0.55	昭和62年度	同上	
材料工学専攻	3	11	-	23	博士 (工学)	0.70	昭和61年度	同上	
エネルギー・環境工学専攻	3	11	-	25	博士 (工学)	1.52	昭和61年度	同上	
生物統合工学専攻	3	7	-	17	博士 (工学)	0.46	平成18年度	同上	
技術経営研究科									
システム安全専攻	2	15	-	30	システム 安全修士 (専門職)	1.03	平成18年度	新潟県長岡市 上富岡町1603- 1	

- (注) ・本調査の対象となっている大学等の設置者(学校法人等)が設置している全ての大学(学部, 学科), 大学院(専攻)及び短期大学(学科)(AC対象学部等含む)について, それぞれの学校種ごとに, 平成30年5月1日現在の上記項目の情報を記入してください。
- ・学部の学科または研究科の専攻等, 「入学定員を定めている組織」ごとに記入してください。
※「入学定員を定めている組織ごと」には, 課程認定等によりコース・専攻に入学定員を定めている場合を含めます。履修上の区分としてコース・専攻を設けている場合は含めません。
※なお, 課程認定等によりコースや専攻に入学定員を定めている場合は, 法令上規定されている組織上の最小単位(大学であれば「学科」, 短期大学であれば「専攻課程」)でも記載してください。
 - ・専攻科に係るものについては, 記入する必要はありません。
 - ・AC対象学部等については, 必ず記入するとともに, 下線を引いてください。
 - ・「平均入学定員超過率」には, 標準修業年限に相当する期間における入学定員に対する入学者の割合の平均の小数点以下第2位まで(小数点以下第3位を切り捨て)を記入してください。
 - ・学生募集を停止している学部等がある場合, 入学定員・収容定員・平均入学定員超過率は「-」とし, 「備考」に「平成〇〇年より学生募集停止」と記入してください。

6 留意事項等に対する履行状況等

区 分	留 意 事 項 等		履 行 状 況	未履行事項について の実施計画
設置計画履行状況 調 査 時 (29年2月)	工学部環境社会基盤工 学課程の入学定員超過 の改善に努めること	改善意見	平成29年度、平成30年度入学者につ いて以下のとおり、定員超過率の改 善に努めた。 【平成29年度】 1年入学者（全体） 定員80 入学者86 超過率1.07 3年編入者（環境社会基盤工学課 程） 定員47 入学者54 超過率1.14 【平成30年度】 1年入学者（全体） 定員80 入学者89 超過率1.11 3年編入者（環境社会基盤工学課 程） 定員47 入学者49 超過率1.04 また、第1学年の入学試験は一般入 試、推薦入試、帰国子女入試、私費 外国人入試から構成されており、一 般入試入学者については課程を区別 せず一括して募集し、第1学年第2学 期当初に課程配属を実施する。この 課程配属において、学生の希望、成 績等を考慮して配属するため、学生 の希望の多い課程（機械創造工学課 程、電気電子情報工学課程、環境社 会基盤工学課程）に学生が集中する ため、1年入学者における該当課程 の定員超過率が高くなる傾向があ る。今後、上記事項を踏まえ、定員 超過とならないよう努める。	履行済
設置計画履行状況 調 査 時 (29年2月)	同一設置者が設置する 既設学部等（工学部機 械創造工学課程、電気 電子情報工学課程）の 入学定員超過の改善に 努めること	改善意見	平成29年度、平成30年度入学者につ いて以下のとおり、定員超過率の改 善に努めた。 【平成29年度】 1年入学者（全体） 定員80 入学者86 超過率1.07 3年編入者（機械創造工学課程） 定員79 入学者86 超過率1.08 3年編入者（電気電子システム工学課 程） 定員79 入学者83 超過率1.05 【平成30年度】 1年入学者（全体） 定員80 入学者89 超過率1.11 3年編入者（機械創造工学課程） 定員79 入学者83 超過率1.05 3年編入者（電気電子システム工学課 程） 定員79 入学者86 超過率1.08 また、第1学年の入学試験は一般入 試、推薦入試、帰国子女入試、私費 外国人入試から構成されており、一 般入試入学者については課程を区別 せず一括して募集し、第1学年第2学 期当初に課程配属を実施する。この 課程配属において、学生の希望、成 績等を考慮して配属するため、学生 の希望の多い課程（機械創造工学課 程、電気電子情報工学課程、環境社 会基盤工学課程）に学生が集中する ため、1年入学者における該当課程 の定員超過率が高くなる傾向があ る。今後、上記事項を踏まえ、定員 超過とならないよう努める。	履行済

- (注) ・ 「設置時」には、当該大学等の設置時（認可時又は届出時）に付された留意事項（学校法人の寄附行為又は寄附行為変更の認可の申請に係る留意事項を除く。）と、それに対する履行状況等について、具体的に記入し、報告年度を（ ）書きで付記してください。
- ・ 「設置計画履行状況調査時」には、当該設置計画履行状況調査の結果、**当該大学に付された意見を全て記入**するとともに、付された意見に対する履行状況等について、具体的に記入してください。その履行状況等を裏付ける資料があれば、添付してください。
 - ・ 「履行状況」では、履行途中であれば「未履行」、履行済みであれば「履行済」を選択してください。
 - ・ 該当がない場合には、「該当なし」と記入してください。
 - ・ 「設置計画履行状況調査時」の（年月）には、調査結果を公表した月（通常2月）を記入してください。（実地調査や面接調査を実施した日ではありません。）

7 その他全般的事項

<工学研究科 技術科学イノベーション専攻>

(1) 設置計画変更事項等

該当なし

設置時の計画	変更内容・状況, 今後の見通しなど

(注) ・ 1～6の項目に記入した事項以外で、設置時の計画より変更のあったもの（未実施を含む。）及び法令適合性に関して生じた留意すべき事項について記入してください。

(2) 教員の資質の維持向上の方策（FD・SD活動含む）

① 実施体制（大学全体）

a 委員会の設置状況

学部及び大学院における教育方法改善に係る調査・研究、企画及び実践等を通じ技術者教育の総合的な推進を図るために、教育方法開発センターを設置している。

b 委員会の開催状況（教員の参加状況含む）

10数名で構成される教育方法開発センター会議を年に7～8回開催している。

c 委員会の審議事項等

- 1 授業及び研究指導の内容又は方法の改善を図るための組織的な研修及び研究に関すること。
- 2 教育効果測定の方法改善及び分析に関すること。
- 3 共通教育と専門教育の教育方法の連携に関すること。
- 4 その他実践的な技術者教育の総合的な計画及び推進に関すること。

② 実施状況

a 実施内容

- 1 新任教員のためのFD研修会
- 2 FD講演会及び授業スキルアップ研究会
- 3 公開授業及び討論会
- 4 授業アンケート

b 実施方法

- 1 教育方法開発センターで企画立案し、教育方法開発センターを主体に組織的に実施している。
- 2 FD講演会及び授業スキルアップ研究会について、内容等を教育方法開発センターで企画立案し、学内講師または外部講師により実施している。
- 3 公開する授業を教育方法開発センターが選定して公開授業を実施し、終了後に授業を実施した教員と授業を参観した教員間でディスカッションを実施している。
- 4 学生に対する授業アンケートを実施し、教育方法開発センターにおいて、アンケート結果を集計・分析して、授業担当教員にフィードバックしている。

c 開催状況（教員の参加状況含む）

- 1 新任教員FD研修会は、年1回4月上旬に実施し、原則新任教員は全員参加としている。
- 2 FD講演会及び授業スキルアップ研究会は、年に5～7回実施し、受講希望者が受講している。
- 3 公開授業は、年に2回程度実施している。10名程度の参加状況である。
- 4 授業アンケートは、1学期と2学期に各1回実施している。

d 実施結果を踏まえた授業改善への取組状況

授業アンケート結果を教員にフィードバックして、教員個々の授業改善のために活用できるようにするとともに、それに対する教員アンケートを実施し、教員の授業改善への意識づけや授業アンケートに対する意見・要望を把握するなど、組織的に取り組んでいる。

③ 学生に対する授業評価アンケートの実施状況

a 実施の有無及び実施時期

上記に記載したとおり、学生に対する授業アンケートを実施している。

b 教員や学生への公開状況, 方法等

授業アンケートの集計結果を冊子媒体でファイリングし、いくつかの共通エリアに置き、学生及び教員が自由に閲覧可能となっている。ただし、持ち出しは不可としている。

(注) ・ 「①a 委員会の設置状況」には、関係規程等を転載又は添付すること。
「②実施状況」には、実施されている取組を全て記載すること。（記入例参照）

(3) 自己点検・評価等に関する事項

① 設置の趣旨・目的の達成状況に関する総括評価・所見

世界で活躍でき、イノベーションを起こせる能力を持ち、日本及び世界の産業をけん引する優れた人材を養成するため、設置計画を適切に実施している。

② 自己点検・評価報告書

a 公表（予定）時期

特になし

b 公表方法

③ 認証評価を受ける計画

記入例)

- ・平成31年度に評価機関（独立行政法人大学改革支援・学位授与機構）の評価を受けるべく、学内で検討中

(注) ・ 設置時の計画の変更（又は未実施）の有無に関わらず記入してください。

また、「① 設置の趣旨・目的の達成状況に関する総括評価・所見」については、できるだけ具体的な根拠を含めて記入してください。

なお、「② 自己点検・評価報告書」については、当該調査対象の組織に関する評価内容を含む報告書について記入してください。

(4) 情報公表に関する事項

○ 設置計画履行状況報告書

a ホームページに公表の有無 (有 ・ 無)

b 公表時期（未公表の場合は予定時期） (30年 7月)

(注) ・ 「a ホームページに公表（予定）有無」には、5月1日時点で公表している場合、もしくは、今後公表する予定の場合は、「有」にマルを記入してください。今後も公表する予定がない場合は、「無」にマルを記入してください。

・ 「b 公表（予定）有の場合の公表（予定）時期」には、「a ホームページに公表（予定）有無」で「有」にマルを記入した場合のみ、時期を記入してください。