

専門学校における遠隔教育に関するアンケート調査 集計結果



一般社団法人

全国専門学校情報教育協会

Institute for Vocational College.
Information Technology Education

<https://www.invite.gr.jp>

専門学校における遠隔教育に関するアンケート調査

【調査の目的】

本調査は、新型コロナウイルス感染拡大防止対策として、各専修学校が実施している対策や遠隔教育に関する実施状況を取りまとめる。

【集計について】

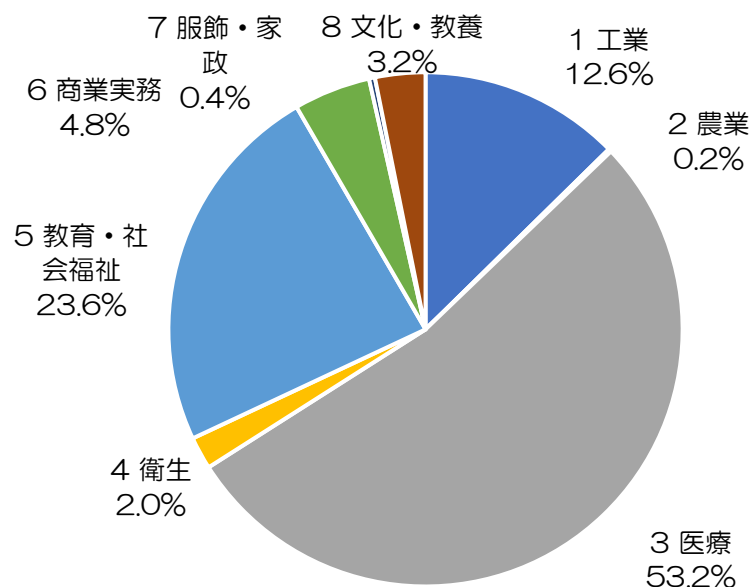
- ・ 集計は、令和2年4月20日～5月6日までに収集したデータを集計。
- ・ 円グラフ（%）を作成する際の母数となる数字は回答数。
* 未回答に関しては、計算していない。
- ・ システム名等の記述部分に誤りのあると思われる場合には、主催者側の判断にて一部修正している。
- ・ コメント等の編集・集計は、主催者側の判断にて集計している。

専門学校における遠隔教育に関するアンケート調査

【アンケート回答校数】

・アンケート回答校数は538校

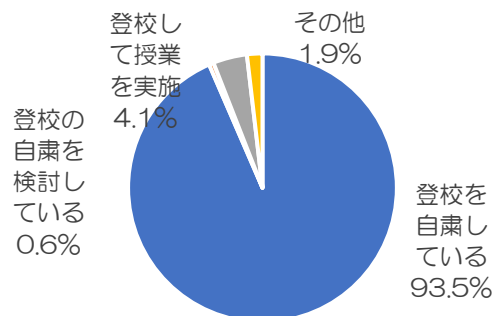
分野	校数
1 工業	68
2 農業	1
3 医療	286
4 衛生	11
5 教育・社会福祉	127
6 商業実務	26
7 服飾・家政	2
8 文化・教養	17
合計	538



専門学校における遠隔教育に関するアンケート調査

【登校自粛に関連する集計】

回答	回答数	%
登校を自粛している	503	93.5%
登校の自粛を検討している	3	0.6%
登校して授業を実施	22	4.1%
その他	10	1.9%
合計	538	



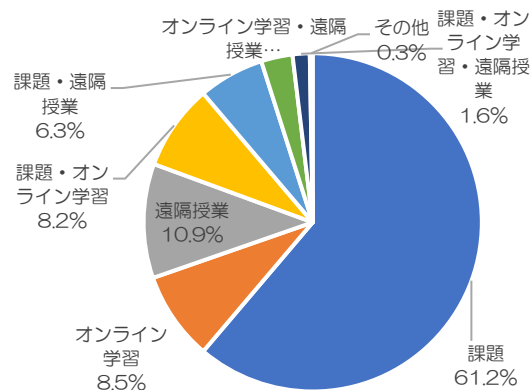
- ・ 現在登校を自粛している学校は、503校93.5%。その他の学校もほぼ登校していないため、513校95.4%が登校を自粛している。
- ・ 自粛開始期間は4月初旬212校42.5%、4月中旬170校34.1%、4月下旬90校18.0%。
- ・ 自粛終了予定期間は、5月初旬439校85.4%、5月中旬59校11.5%。
* 概ね5月7日及び11日に集中。
- ・ 自粛期間中に学習を実施している学校は、406校79.1%、その他65校12.7%、実施していない学校は、42校8.2%。

専門学校における遠隔教育に関するアンケート調査

【登校自粛期間中の学習実施状況】

- ・ 自粛期間中の学習は、課題を与えるが224校61.2%で最も多く。その他は、遠隔授業やオンライン学習を単独で実施する方法や、課題学習と遠隔教育の組み合わせ等で学習が行われている。

回答	回答数	%
課題	224	61.2%
オンライン学習	31	8.5%
遠隔授業	40	10.9%
課題・オンライン学習	30	8.2%
課題・遠隔授業	23	6.3%
オンライン学習・遠隔授業	11	3.0%
課題・オンライン学習・遠隔授業	6	1.6%
その他	1	0.3%
合計	366	



- * オンライン学習は、Youtube、Line、Facebook、インターネットメール等により教材（ビデオ含む）を配信し、授業を実施しているケースが考えられる。
- * 遠隔授業は、Zoom、Teams、Meet等のツールを利用しインターネット上で仮想教室を作り授業を実施するが推測される。

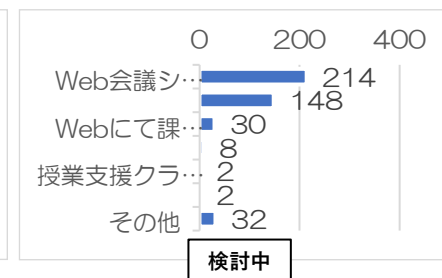
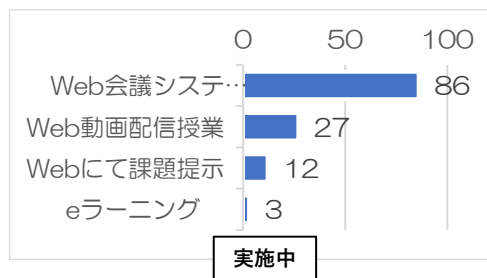
専門学校における遠隔教育に関するアンケート調査

【遠隔教育実施状況】

- 遠隔教育等を既に導入している学校は103校19.1%。導入を検討している学校は331校61.5%。
- 遠隔教育等の導入率が最も高いのは工業分野で、27校39.7%
- 遠隔教育等を既に実施している学校のうちWeb会議システムを活用している学校が83.5%。
- 遠隔教育等の導入の検討をしている学校のうち214校64.7%がWeb会議システムを活用した授業を検討、148校44.7%の学校が動画配信授業を検討している。

分野	校数	導入	%	検討	%	その他
1 工業	68	27	39.7%	32	47.1%	9
2 農業	1	0	0.0%	1	100.0%	0
3 医療	286	41	14.3%	187	65.4%	58
4 衛生	11	2	18.2%	7	63.6%	2
5 教育・社会福祉	127	24	18.9%	76	59.8%	27
6 商業実務	26	7	26.9%	15	57.7%	4
7 服飾・家政	2	0	0.0%	0	0.0%	2
8 文化・教養	17	2	11.8%	13	76.5%	2
合計	538	103	19.1%	331	61.5%	104

回答	実施中	%	検討中	%
Web会議システムを活用したオンライン授業	86	83.5%	214	64.7%
Web動画配信授業	27	26.2%	148	44.7%
Webにて課題提示	12	11.7%	30	9.1%
eラーニング	3	2.9%	8	2.4%
授業支援クラウド	0	0.0%	2	0.6%
チャット	0	0.0%	2	0.6%
その他	0	0.0%	32	9.7%
合計	128		404	

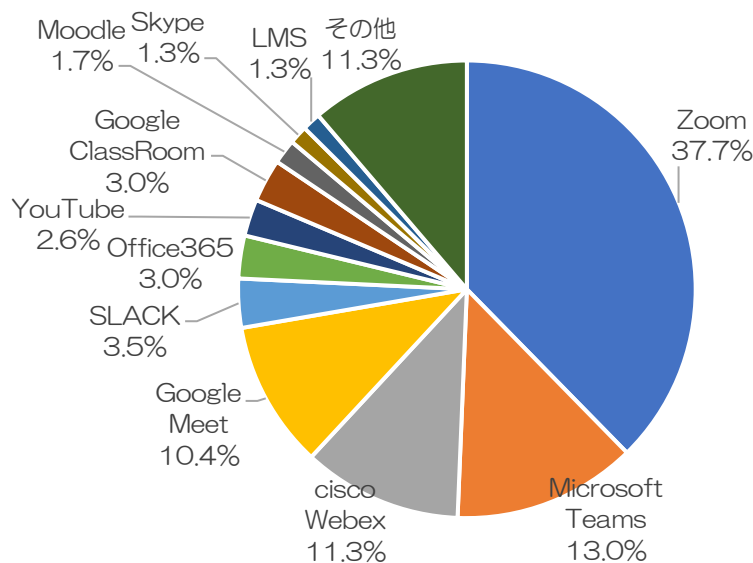


専門学校における遠隔教育に関するアンケート調査

【遠隔教育等のツールとして導入している、導入検討されているシステム等】

- ・ 遠隔教育等を行うためのツール等として最も導入（検討）されているツールは「Zoom」で87校37.7%
- ・ その他としては、Microsoft Teams、cisco Webex、Google Meet等が導入（検討）されている。

回答	回答数	%
Zoom	87	37.7%
Microsoft Teams	30	13.0%
cisco Webex	26	11.3%
Google Meet	24	10.4%
SLACK	8	3.5%
Office365	7	3.0%
YouTube	6	2.6%
Google ClassRoom	7	3.0%
Moodle	4	1.7%
Skype	3	1.3%
LMS	3	1.3%
その他	26	11.3%
合計	231	

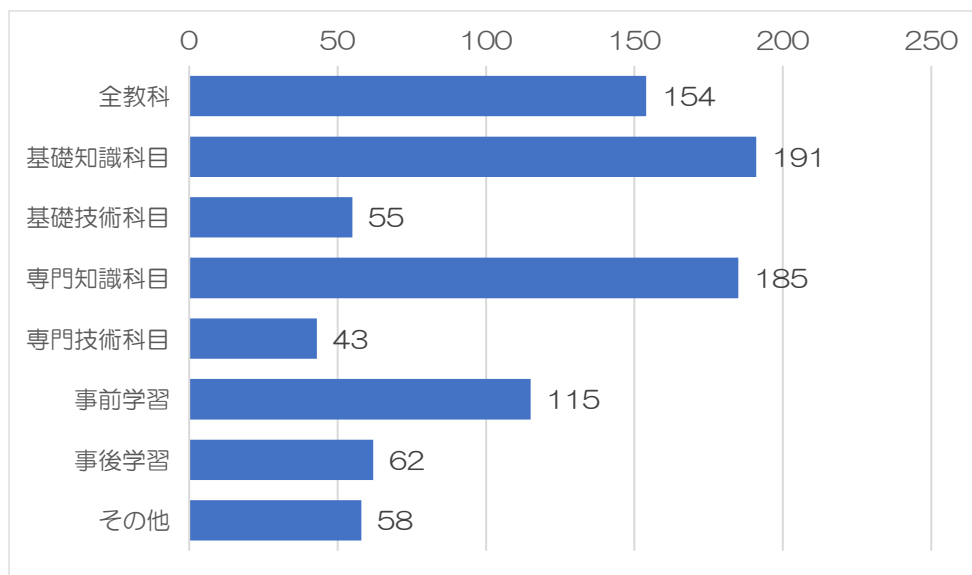


専門学校における遠隔教育に関するアンケート調査

【遠隔教育実施科目】

- ・ 遠隔教育を導入（検討）されている科目系は、知識系科目の導入検討が進められている。
- ・ 新規入学生を対象とした事前学習（オリエンテーション等）についての検討も実施されている。

回答	回答数
全教科	154
基礎知識科目	191
基礎技術科目	55
専門知識科目	185
専門技術科目	43
事前学習	115
事後学習	62
その他	58
合計	863

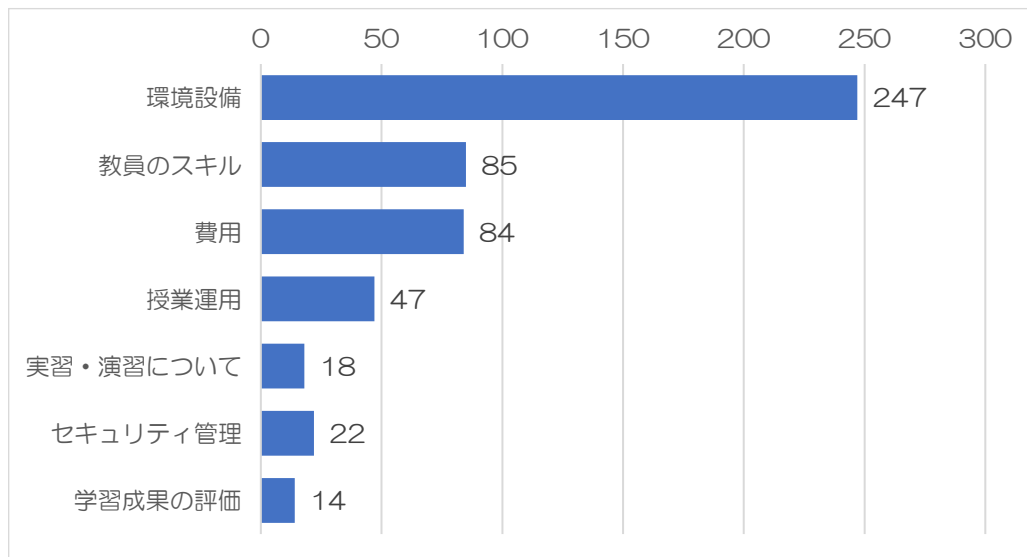


専門学校における遠隔教育に関するアンケート調査

【遠隔教育導入・実施・運営に関する課題等】

- ・環境設備面に課題があると回答した学校が247校。環境整備面の課題は、
①学内の環境整備（Wi-Fi環境やカメラ等）面での課題と
②学生側のネットワーク環境やデバイスに統一感がないこと 等の2つの局面がある。
- ・教員のスキルを課題としている学校は、情報リテラシー、コンピュータリテラシー、ネットワークリテラシー、インターネットリテラシーが不足している。
- ・費用面の課題は、Wi-Fiやオンライン授業を実施する上でのハードウェアの整備等と学生側のネットワークアクセス費用の負担やハードウェアや周辺機器等が課題とされている。

回答	回答数
環境設備	247
教員のスキル	85
費用	84
授業運用	47
実習・演習について	18
セキュリティ管理	22
学習成果の評価	14
合計	517

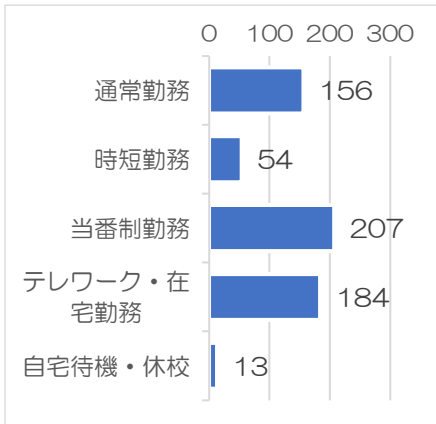


専門学校における遠隔教育に関するアンケート調査

【現在の勤務体制等】

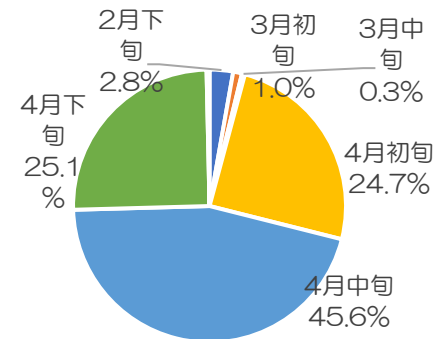
- ・通勤自粛を行っている学校は、4月中に自粛が開始され、5月初旬を目途に自粛を終了する。
- ・勤務体制は、当番制やテレワーク等の導入が進み、全体の75%程度の学校で何らかの感染防止対策が実施されている。

回答	回答数	%
通常勤務	156	25.4%
時短勤務	54	8.8%
当番制勤務	207	33.7%
テレワーク・在宅勤務	184	30.0%
自宅待機・休校	13	2.1%
合計	614	



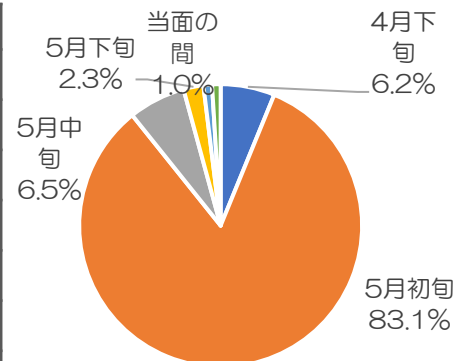
自粛開始時期

開始の時期	回答数	%
2月下旬	8	2.8%
3月初旬	3	1.0%
3月中旬	1	0.3%
4月初旬	71	24.7%
4月中旬	131	45.6%
4月下旬	72	25.1%
その他	1	0.3%
合計	287	



自粛終了時期

終了の時期	回答数	%
4月下旬	19	6.2%
5月初旬	255	83.1%
5月中旬	20	6.5%
5月下旬	7	2.3%
当面の間	3	1.0%
未定	3	1.0%
合計	307	

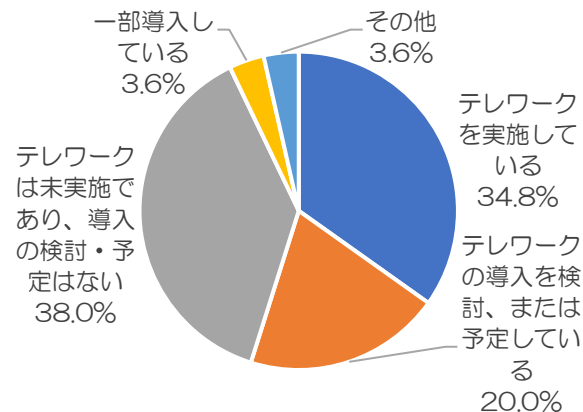


専門学校における遠隔教育に関するアンケート調査

【テレワークの導入状況】

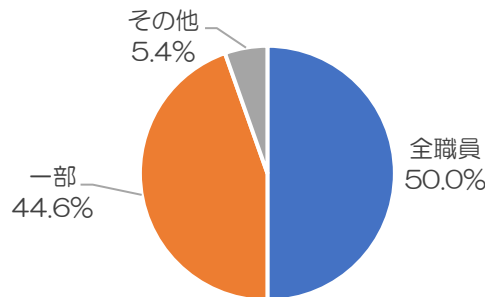
- ・ テレワークは186校34.8%で実施され、107校20.0%が導入を検討している。

回答	回答数	%
テレワークを実施している	186	34.8%
テレワークの導入を検討、または予定している	107	20.0%
テレワークは未実施であり、導入の検討・予定はない	203	38.0%
一部導入している	19	3.6%
その他	19	3.6%
合計	534	



- ・ テレワークの導入対象者は、全職員を対象とする場合と一部教員のみ対象とする場合とでほぼ半々。

回答	回答数	%
全職員	148	50.0%
一部	132	44.6%
その他	16	5.4%
合計	296	



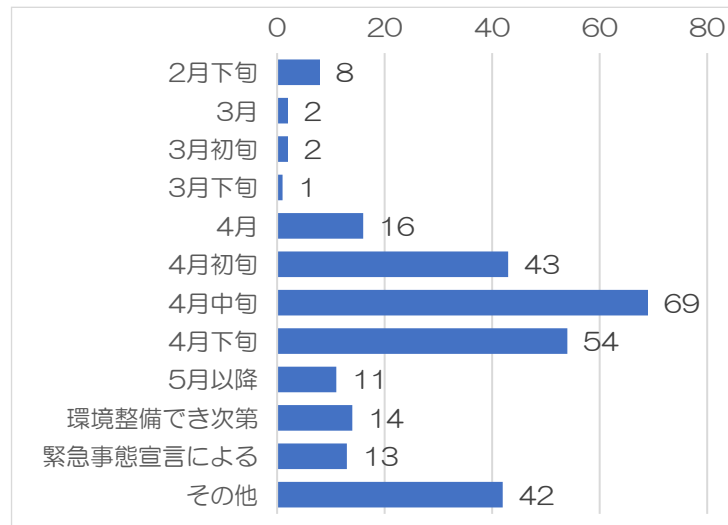
専門学校における遠隔教育に関するアンケート調査

【テレワーク導入時期】

- ・テレワークは、4月から導入が盛んになり、5月以降は断続的に導入が進む。

導入時期

回答	回答数	%
2月下旬	8	2.9%
3月	2	0.7%
3月初旬	2	0.7%
3月下旬	1	0.4%
4月	16	5.8%
4月初旬	43	15.6%
4月中旬	69	25.1%
4月下旬	54	19.6%
5月以降	11	4.0%
環境整備でき次第	14	5.1%
緊急事態宣言による	13	4.7%
その他	42	15.3%
合計	275	

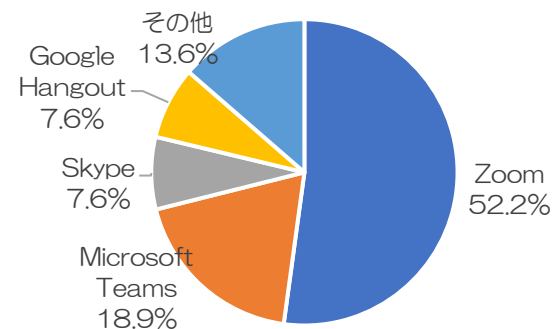


【テレワーク導入ツール】

- ・テレワークツールの導入は、半数以上がZoom。2番目は、Teams。

導入ツール

回答	回答数	%
Zoom	157	52.2%
Microsoft Teams	57	18.9%
Skype	23	7.6%
Google Hangout	23	7.6%
その他	41	13.6%
合計	301	



専門学校における遠隔教育に関するアンケート調査

【テレワーク導入に関する課題】

- ・ 環境設備面での課題が最も多い。教職員の自宅のWi-Fi環境やハードウェア面での足並みが揃わない。
- ・ システム導入や機材整備等の費用や教職員側の費用が負担となる。
- ・ 個人情報管理、セキュリティ管理、リスクマネジメント等の徹底が難しい。
- ・ 事務職が取り扱う情報（人事や経理）の管理が難しい。
- ・ 出退勤管理等の労務管理がしにくい。
- ・ 情報リテラシー、ネットワークリテラシー等の知識が不足している。

回答	回答数	%
環境設備	50	30.7%
セキュリティ管理	25	15.3%
費用	21	12.9%
人事管理	17	10.4%
テレワークができない業務	11	6.7%
テレワークができない職種	12	7.4%
職員の意識・スキル	14	8.6%
会議運営	7	4.3%
紙の書類	4	2.5%
情報共有	2	1.2%
合計	163	

