

情報科学研究所設立40周年記念「オンライン授業セミナー」

特集号の発行にあたって

秋吉 美都¹

小田切 健太²

土屋 翔一²

巴山 竜来³

1 専修大学 人間科学部

2 専修大学 ネットワーク情報学部

3 専修大学 経営学部

専修大学では、COVID-19 対策の一環として 2020 年度前期のほとんどの授業をオンライン授業として実施した。この取り組みにより、オンライン授業における様々な知見が得られたと考えられる。そのような知見を特定の学部や授業担当グループのみでの共有にとどめず、より大きな範囲で情報を共有する機会を設けるため、情報科学研究所では、研究会と所報のタイアップ事業として、オンライン授業セミナー(IIS-OLS)の開催とその講演内容を記事としてまとめた所報の特集号を発刊することを計画した。これらの事業は情報科学研究所設立 40 周年記念事業[3] の 1 つとして実施された。

オンライン授業には色々な形式があり、教科や授業形態、教員の得手不得手、履修者の人数などの様々な要因によって、最適なやり方が異なる。そのため、教員は、複数の形式に習熟し、諸条件に合わせて、適切なやり方を選択することが望ましい。今回の企画は、学部の枠を超えて横断的に開催し、バラエティに富んだ講演や記事をご提供いただいたことで、結果として、「各学部で得られた知見をより大きな範囲で情報を共有する」という目標を一定の水準で達成できたと考えられる。しかしながら、この企画は、情報の共有のみにとどまった場合は成功したことにはならず、共有した情報が有効活用された段階で、初めて成功したと言えるだろう。COVID-19 対策の一環というネガティブな理由で始まったオンライン授業だが、考えようによっては、授業形式の幅が広がったとポジティブにとらえることもできる。これまでにオンライン授業から得られた知見は、各教員の工夫次第で、今後のオンライン授業、あるいは対面授業などでも様々な形で活かすことができると考えられるので、積極的にご活用いただきたい。

今回の企画は、5 月 26 日に開催された令和 2 年度 情報科学研究所 第 1 回総会での関根先生（情報科学研究所 前所長）の「オンライン授業に関する所報の特集号を発行するとよいのではないか」というご発言が発端となった。そこから、所報担当者で企画を立ち上げ、研究会担当や所長、事務局長、会計の先生方と相談し、6 月 8 日に企画の実施が確定した。オンラインセミナーの開催にあたり、定期的に行われている、国立情報学研究所のサイバーシンポジウム[1] や既に行われたオンライン学会・研究集会[4, 5] などの運営方法を参考にした。また、学外の参加者がいる場合でも滞りなく運営できるようなやり方を心がけた。これらの工夫の詳細は、IIS-OLS のウェブページ[2] に備忘録として掲載した。セミナー終了後に実施したアンケートでは、オンラインセミナーの利点をあげる意見や改善案などをいただいた。また、他学部の情報を聞くことができることに利点があるという意見も複数いただいた。興味深い回答結果として、平常時の対面セミナーが実施できる状況になった場合でも、オンライン参加（部分的なオンライン参加も含む）できる方がよいという先生が多数いることがわかった。このことから、オンラインセミナーの開催によって得られた様々な知見は、COVID-19 の終息後も何らかの形で活用できる可能性が高いと考えられる。アンケートの集計結果については、IIS-OLS のウェブページ[2] に掲載しているので、興味のある方はそちらをご参照いただきたい。

上述の通り、本特集号の記事は、各講演の内容をまとめたものである。そのため、IIS-OLS の聴講者にとって理解しやすい内容となっているが、執筆者の皆様のご尽力により、IIS-OLS に参加することができなかった方にとっても、役立つ工夫や情報が盛り込まれたものとなった。本特集号が、大学におけるオンライ

ン授業の実施や質の向上の一助となれば幸いである。

最後に、ご多忙の中、本特集号の記事の執筆、および IIS-OLS の講演をご快諾頂いた岩尾先生（商学部）、植村先生（文学部）、関根先生（経営学部）、福原先生（経営学部）、間嶋先生（経営学部）、松嶋先生（人間科学部）、松永先生（ネットワーク情報学部）、望月先生（ネットワーク情報学部）に深く感謝申し上げます。

参考文献

- [1] 国立情報学研究所, 「4月からの大学等遠隔授業に関する取組状況共有サイバーシンポジウム」, <https://u-note.me/note/47488449>.
- [2] 専修大学 情報科学研究所, 「オンライン授業セミナー(IIS-OLS)」, <https://sites.google.com/a/senshu-u.jp/iis-online-lecture>.
- [3] 専修大学 情報科学研究所, 「設立 40 周年記念事業」, http://senshu-iis.jp/?page_id=1131.
- [4] 「オンライン研究集会 組合せ論と可換環論」, <http://www.f.waseda.jp/s-murai/meetings/CCAOnline.html>.
- [5] 「Japanese Conference on Combinatorics and its Application 2020・離散数学とその応用研究集会 2020・スペクトラルグラフ理論および周辺領域第9回研究集会」, <https://sites.google.com/view/jcca2020-dmia2020-sgt9>.