

デジタル・イメージング技術部会 講演要旨

開催日：2024年10月31日（木） <2024-3>

テーマ：「AIを活用した医療への応用および企業実務へのAI適用事例」

講演者：豊谷 純氏（日本大学 生産工学部 マネジメント工学科 教授）

当学科は理系でありながら経営学を学べる学科で、当研究室では私の企業経験を活かして AI・データサイエンス×経営に関する研究を行っている。そして日本大学が日本最大の総合大学であるスケールメリットを活用して AI を活用した医工連携技術の研究を行っている。医学部・薬学部・理工学部・生産工学部・工学部・文理学部・芸術学部等で連携して、それぞれの知見を活かした共同研究を行っている。

また企業の管理業務などで AI を適用する需要も高く、いくつかの企業と共同研究を行っている。内容としては論文として一般公開されている内容をいくつかピックアップして紹介をしたが、AI が医療の現場や企業経営の現場でどのように役に立っているのか、参考になれば幸いである。人間の得意とする業務と、AI やロボットが得意とする業務は分かれるので、AI を上手く活用する事で、今後は AI と人間との協働作業によって、少子高齢化への対応や新しい働き方が出来ると考えている。