No.034



12:10-12:15 ◆演者紹 12:15-12:40 ◆ プレゼ

12:40-12:50 ◆質疑応答

https://temdec-med-kyushu-u-ac-jp.zoom.us/webinar/register/WN_WulcNXgaScGdxctnzlpQL

マス・フォア・インダストリ研究所の紹介

司会: 横田 文彦 准教授 (Q-AOS 研究推進コーディネーター)



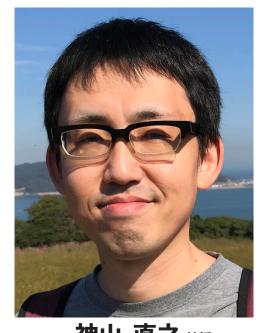
マス・フォア・インダストリ (Mathematics for Industry: MI)とは、純粋数学および応用 数学を流動性・汎用性をもつ形に融合再編し つつ産業界からの要請に応えようとすること

で生まれる、未来技術の創出基盤となる数学の新研究領域で す。九州大学マス・フォア・インダストリ研究所 (Institute of Mathematics for Industry: IMI) は、この MI の研究と人 材育成を推進するために 2011 年 4 月に開所されました。本 講演では、マス・フォア・インダストリ研究所の活動を紹介 させていただきます。特に、卓越大学院プログラムの一つで ある「マス・フォア・イノベーション卓越大学院プログラム」 を紹介させていただきます。また、講演者自身の研究を通じ て数学・数理科学の社会における応用可能性に関して発表を させていただきます。









神山 直之 教授 九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所

2004年3月に京都大学工学部建築学科を卒業 後、2006年3月に京都大学大学院工学研究科 建築学専攻修士課程を修了。2009年3月に京 都大学大学院工学研究科建築学専攻博士後期 課程を修了し、博士(工学)を取得。その後、 中央大学理工学部情報工学科助教、九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所准教授を 経て、2019年7月より同研究所の教授を務め ています。専門分野は離散最適化・グラフ理 論・計算量理論で、理論的研究のみならずこ れらの理論を実社会の問題解決へと応用する ことに興味をもっています。