

佐世保高専 専攻科

産業数理技術者育成プログラム

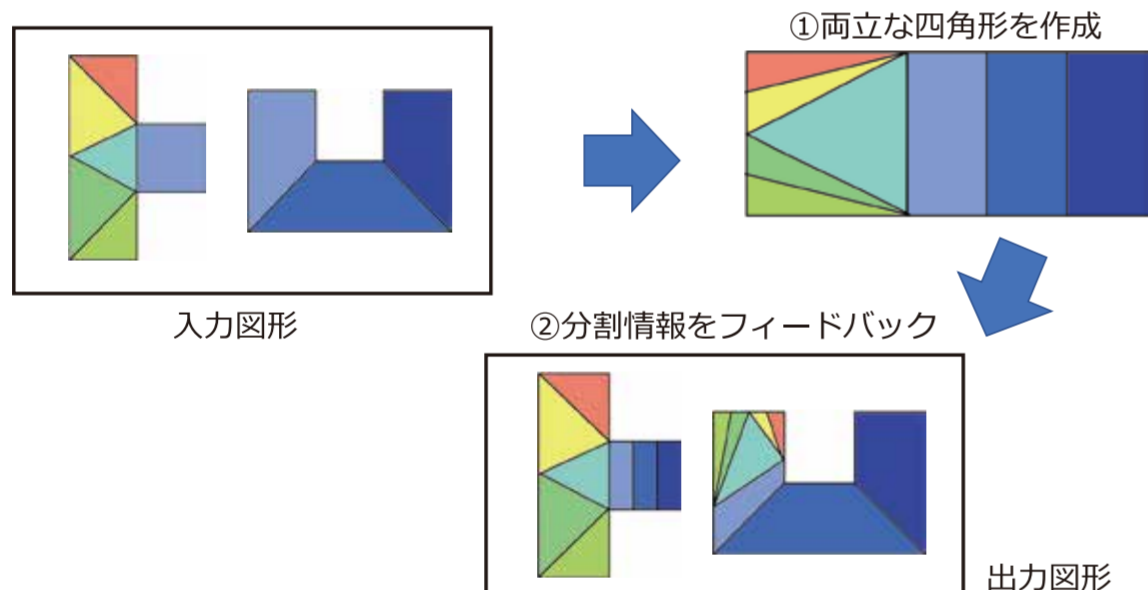
「専門工学分野(機械、電気電子、情報、応用化学)」に加え
数学的考察・処理の**プロフェッショナル**を養成!!

高度な産業数理を活用し、各工学分野で活躍する技術者を育成する。
産業数理の考究をとおり、未来技術を創出する技術者を育成する。

九州大学マス・フォア・インダストリ 研究所と包括的連携協定を締結 (2015年10月)

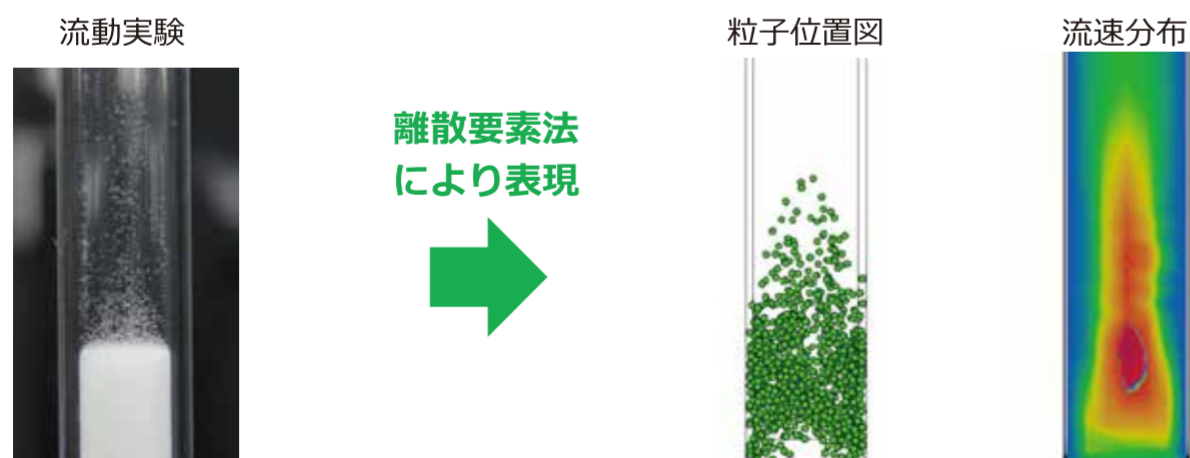
- ・9～12年間の技術者育成プログラムを実現
(本科、専攻科+大学院(修士課程・博士後期課程))
- ・インターンシップ等による九州大学教授陣からの技術指導

トポロジーを利用した両立なメッシュ分割の作成



元の図形と両立な四角形を利用することで、両立なメッシュ分割を行う手法を提案した

マイクロ流動層の開発に関する研究



微細流路中の粒子の挙動を離散要素法および流体力学計算により表現し、流動特性を評価した

九州大学マス・フォア・インダストリ研究所とは

マス・フォア・インダストリとは、純粋・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中で生まれる、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は、数学テクノロジー先端研究部門、応用理論研究部門、基礎理論研究部門の3部門に加えて、大規模な産学連携によって数学理論の社会実装を推進する数理計算インテリジェント社会実装推進部門、産学官の連携により安全性が高く多様な機能を有する次世代暗号を開発する先進暗号数理デザイン室、および産学連携を円滑に推進する連携推進・技術相談窓口を配置した、アジアで初めての産業に直結する数学研究の拠点です。2021年4月からマス・フォア・イノベーション卓越大学院プログラムを開始するなど、人材育成も強力に推進しています。オーストラリア分室をラートローブ大学(メルボルン)に設置し、国際研究拠点としての活動も活発に行っています。

推薦入試

■出願期間:2021年5月6日(木)～5月12日(水)

■試験日:2021年5月22日(土)

学力入試

■前期出願期間:2021年6月7日(月)～6月11日(金)

■前期試験日:2021年6月26日(土)

※後期出願期間:2021年10月25日(月)～11月1日(月)

※後期試験日:2021年11月20日(土)

社会人特別選抜

■前期出願期間:2021年5月6日(木)～5月12日(水)

■前期試験日:2021年5月22日(土)

※後期出願期間:2021年10月25日(月)～11月1日(月)

※後期試験日:2021年11月20日(土)

※後期については、入学予定者の状況により実施の有無を決定します。
なお、2021年4月入学生より、入学後に産業数理技術者育成プログラムのすべての科目群を修得した者を産業数理技術者育成プログラム修了学生とするため、2021年度入試より産業数理技術者育成プログラムに限定した募集を行っていません。

お問い合わせ

〒857-1193 長崎県佐世保市沖新町1-1
佐世保工業高等専門学校 学生課入試担当

TEL: 0956-34-8428

E-mail: nyusi@sasebo.ac.jp

本校 URL: <https://www.sasebo.ac.jp/>



国立佐世保工業高等専門学校

National Institute of Technology (KOSEN), Sasebo College