

研究タイトル	化学プロセス設計・化学工学数値計算(化工分野)		
氏名	平林 大介 (ひらばやし だいすけ)	E-mail	hirabayashi@omu.ac.jp
所属/役職	エネルギー機械コース/教授	学位	博士(工学)

① 対応可能な技術分野や技能	化学製品製造, 燃焼装置, 分離装置, 環境装置など 各種装置・プロセス設計
② 製品化・事業化のイメージ	装置改良・新規装置の可能性予測 操作シミュレーション・平衡・物性推算など
③ 技術相談の特徴・PR ポイント	汎用ソフトを用いた化学工学計算, 熱力学・物性データベースの活用
④ 対応可能な技術分野・キーワード・実施例	物質収支・エネルギー収支, 平衡・物性推算 平衡分離装置の計算シミュレーション
<リソース>	熱力学・物性推算データベース, 熱天秤・示差熱分析計・GC・FTIR, など化学分析装置