

令和8年度（学び続ける教師を応援する）しまだい学校教員研修 ※対面（集合型）

研修名	中学校技術・家庭科技術分野の問題解決のアップデート						
資質向上に関する指標（文科省）	学習指導 ICTや情報・教育データの利活用	プログラム指標 (しまだい)	授業デザイン				
キャリアステージ	自立・向上期（1～10年目）	○	研修レベル	基礎（学部1・2年レベル）			
	探究・発展期（10～20年目）	○		応用（学部3・4年レベル）	○		
	充実・円熟期（20年目以降）	○		発展（大学院レベル）			
開設日	令和8年8月19日（水）	時間数	6時間	受講定員	15名		
会場	島根大学教育学部附属義務教育学校後期課程（技術室）		所在地	島根県松江市菅田町167-1			
授業形態	講義、演習	対象校種 (◎推奨)	幼	小	中	高	特
				◎			
		対象教科	対象校種外の方でも受講可能ですが、専門的な内容も含まれます。 技術・家庭（対象教科外の方でも受講可能ですが、専門的な内容も含まれます。）				
実施方法	対面（集合型）	対象職種	広く学校教育関係者				
担当講師	はしつめ かずはる 橋爪 一治（島根大学教育学部 教授） もりした ひろゆき 森下 博之（大田市立第一中学校 教諭） いわはし まさひろ 岩橋 正博（島根大学教育学部附属義務教育学校後期課程 主幹教諭）						
研修内容	中学校技術・家庭科技術分野の「技術による問題の解決」題材について、最新の知見にもとづいた内容を提案します。 これまでのキットを用いた問題解決から、個別最適な学びに対応し、学習指導要領を具現化する問題解決への変換を目指します。エネルギー変換の技術（特に機械系）を中心に、情報の技術（特に計測・制御系）あるいは、統合的な問題解決に使用する製作題材を提案し、演習をしながら題材を理解し、問題の解決への活用を考えていただきます。						
日程 ※研修の進み具合によっては、予定時間を変更することがあります。	時間	内容 ※研修中は適宜休憩をとります。					
	8:40～9:00	受付					
	9:00～9:10	オリエンテーション					
	9:10～10:30	内容C「エネルギー変換の技術」に関する問題解決について (橋爪、森下、岩橋)					
	10:30～12:00	内容D「情報の技術」に関する問題解決について (橋爪、森下、岩橋)					
	13:00～14:30	統合的な問題解決の題材と指導内容について (橋爪、森下、岩橋)					
	14:30～16:00	統合的な問題解決の進め方について (橋爪、森下、岩橋)					
16:00～16:15	「実施後アンケート」記入・事務連絡 ※「研修の課題・振り返り」の記入は研修時間内で随時						
研修に関して各自準備するもの	ノートPC（※パソコンの貸し出しを希望される場合は、7月31日（金）までに教師教育研究センターへお知らせください。）						

事前課題	今指導している問題解決の題材を紹介していただきます。
その他	<ul style="list-style-type: none">・募集要項に記載の携行品等をご持参ください。・当日の駐車場は、<u>附属義務教育学校後期課程テニスコート前</u>です。後期課程入口からお入りください。・会場は、島根大学教育学部附属義務教育学校<u>後期課程（技術室）</u>です。・講義の内容に関する質問等に、メールで対応します。 hashitsume@edu.shimane-u.ac.jp まで、ご連絡ください。