

ガラス細工技術支援プロジェクト

埼玉大学 研究機構 総合技術支援センター 戸島基貴



総合技術支援センターの業務体制

全学支援業務

全学広報支援

実習工場試作業務

電気工作ショップ

安全管理

薬品受入担当

実験系廃棄物回収業務

学内排水分析支援

科学分析機器管理支援

ガラス細工技術支援

3D-Design

地域貢献業務

ものづくり教室

センター支援業務

教育・研究支援業務



全学支援業務

- ・ 教育、研究支援
- ・ 公開事業支援

地域貢献業務

- ・ 埼玉県の高教職員を対象とした講習会
- ・ 埼玉県の小・中・高校の生徒を対象とした講習会
- ・ 埼玉大学以外の団体主催の公開事業への参加

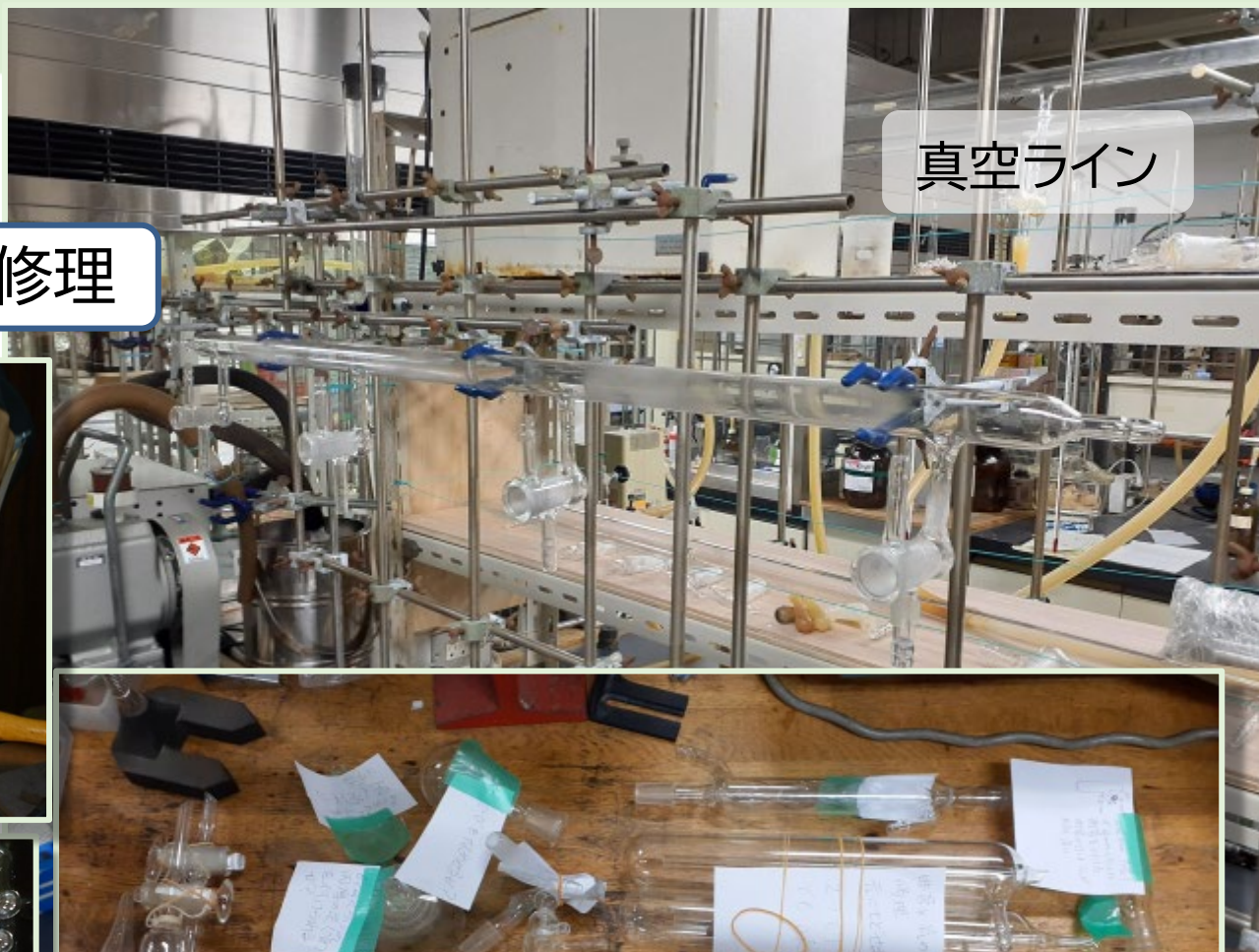


研究支援

ガラス器具の製作・修理



アンプル



真空ライン

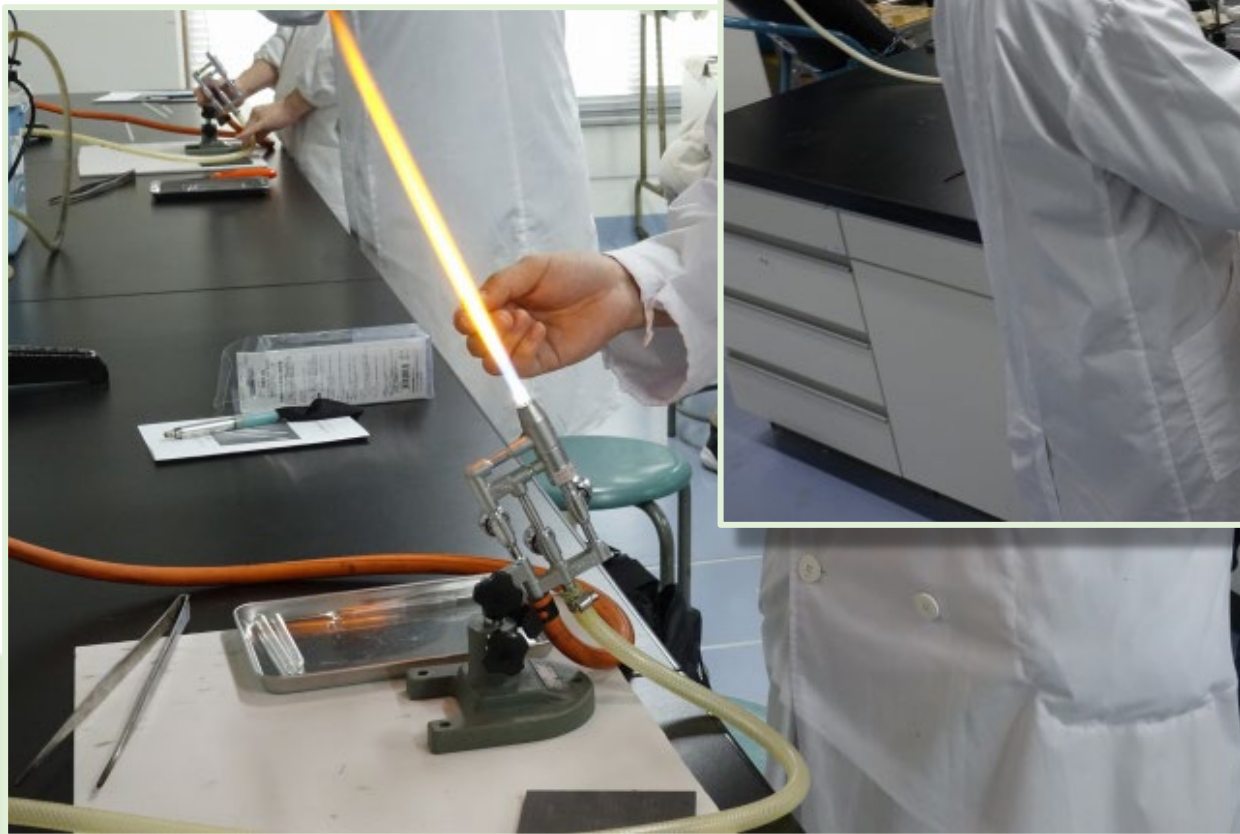


修理品



教育支援

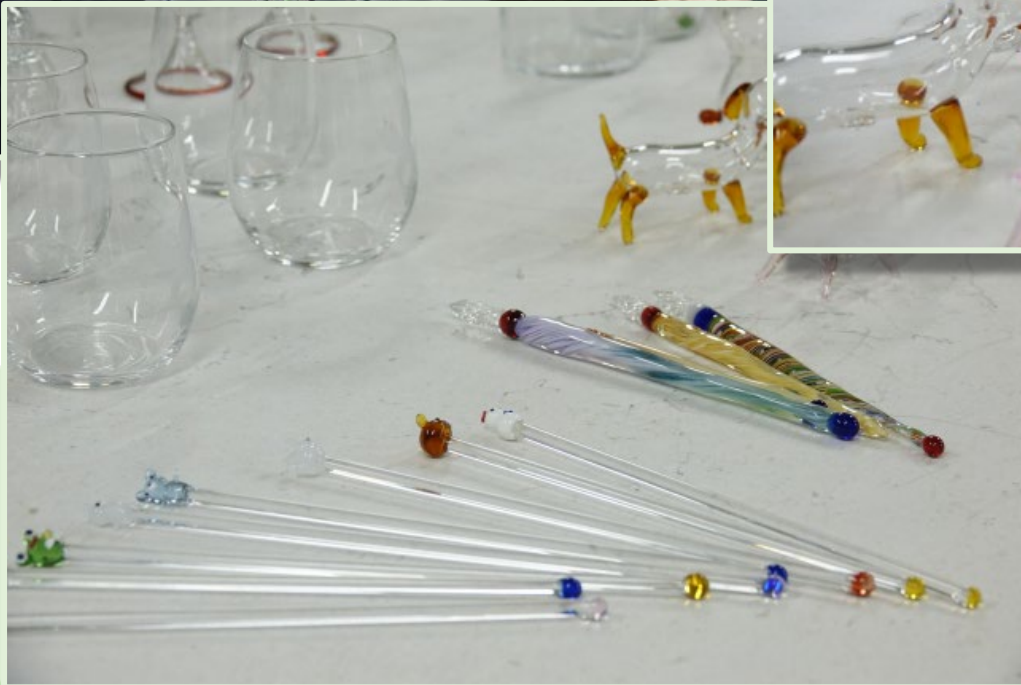
ガラス細工講習



基礎化学科学生実験



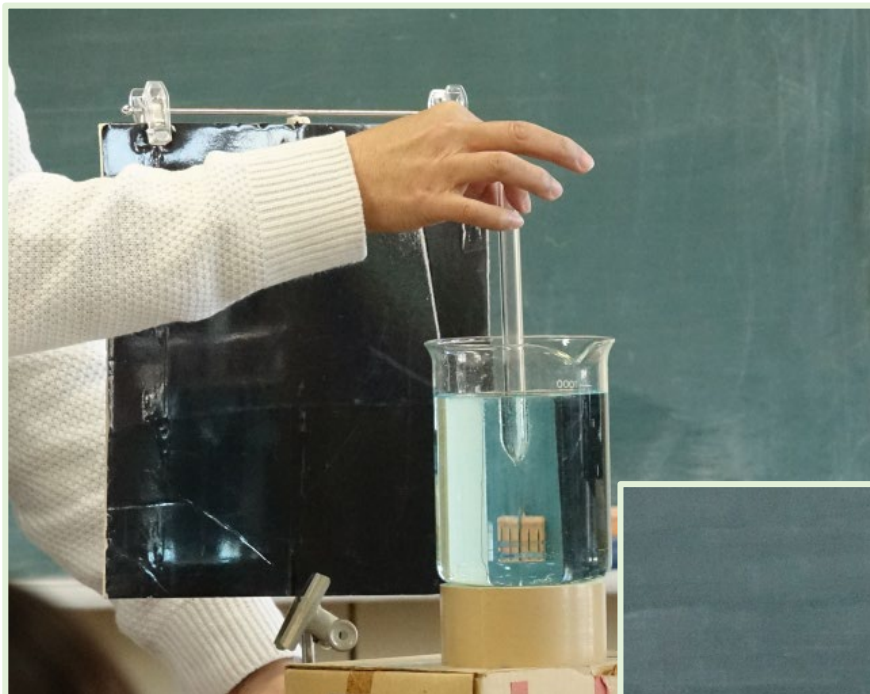
公開事業支援



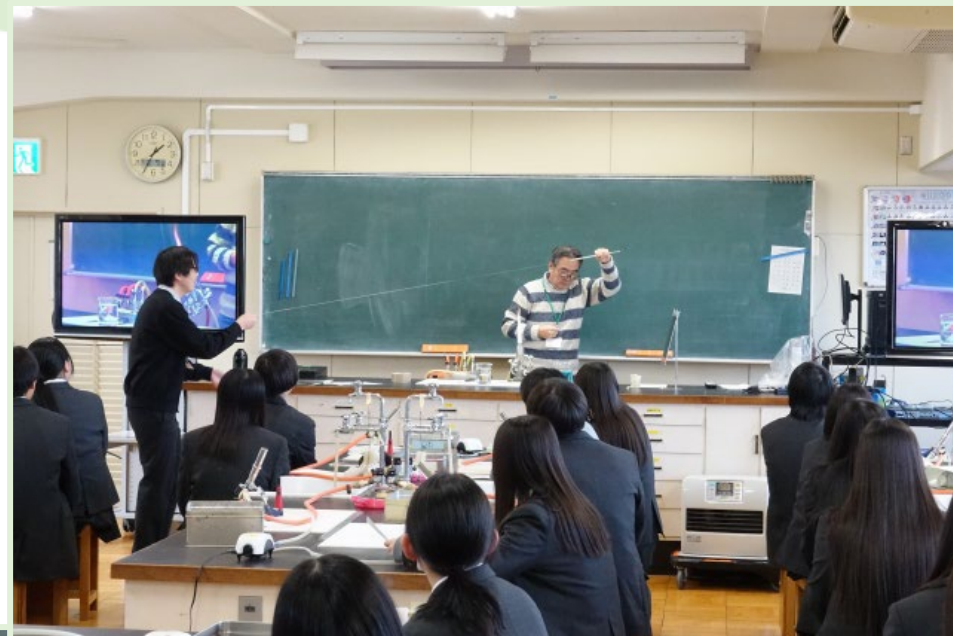
展示作品



講習内容・講義(実演)



急冷



伸ばし

膨らまし



講習内容・実習



切断



接合



曲げ



マドラー製作

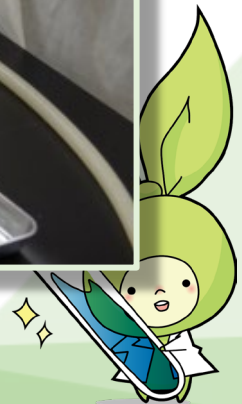
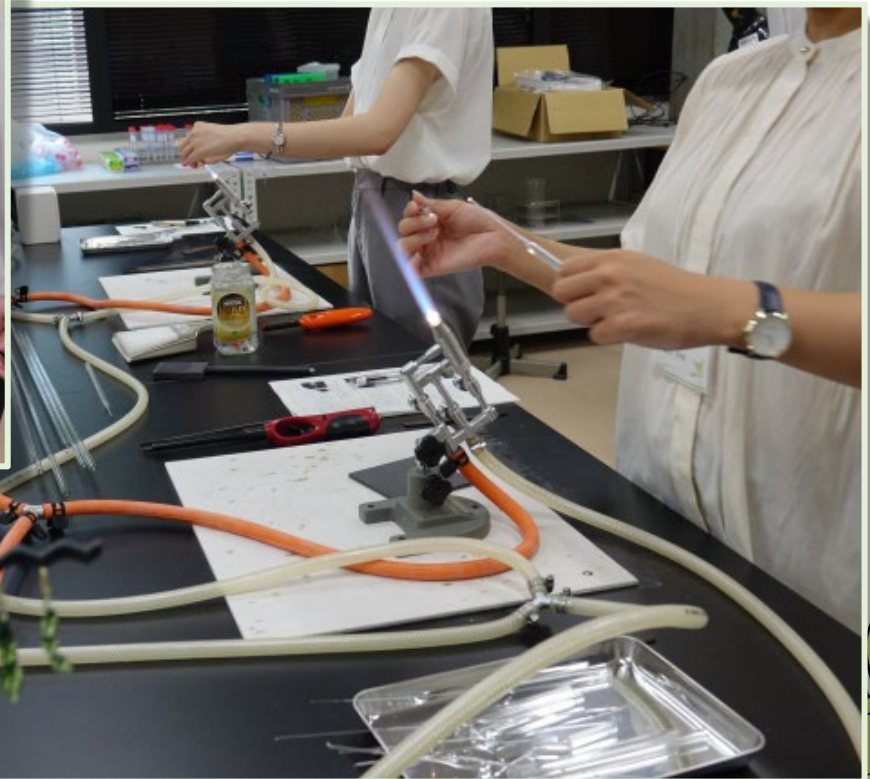


講習スケジュール・2025夏

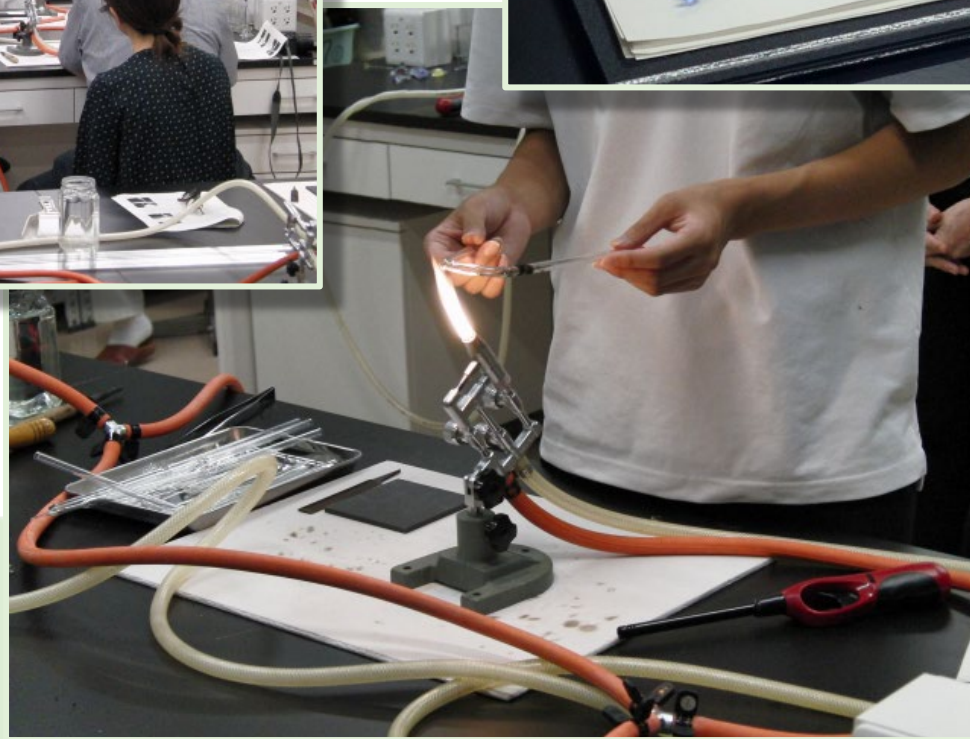
日	月	火	水	木	金	土
27	28	29	30	31	1	2
			準備	高校生講習 狭山清陵高	高校生講習 浦和高	
3	4	5	6	7	8	9
	高校生講習 狭山緑陽高	高校生講習 大宮南高		大学イベント		
10	11	12	13	14	15	16
			一斉休業			
17	18	19	20	21	22	23
			高校教員講習			
24	25	26	27	28	29	30
	高校生講習 川越高	片付け				



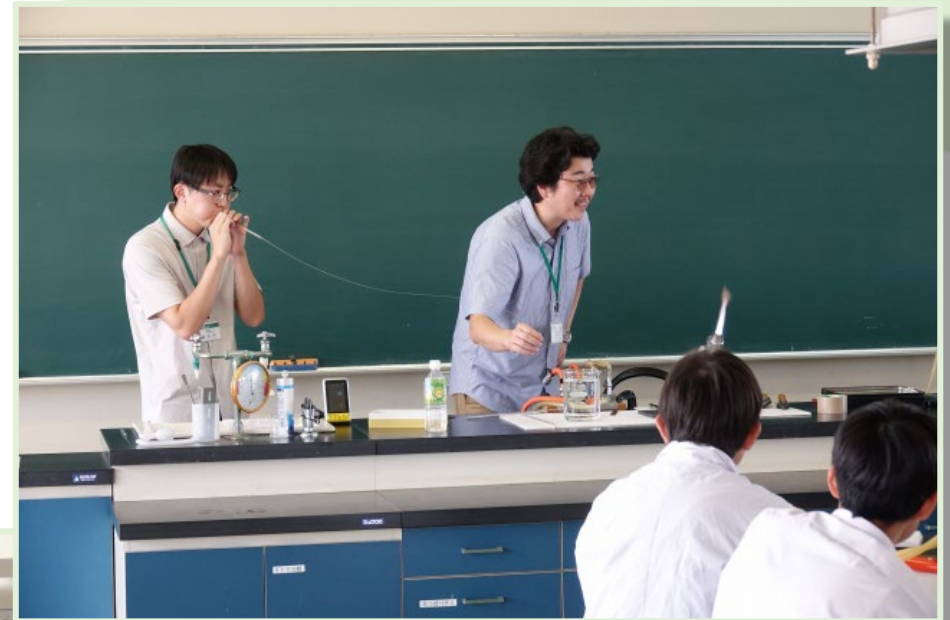
講習：高校教員



講習：高校生徒



出張講習



講習に参加した埼玉県の高校

国公立高校 65%

私立高校 21%

川口市立高等学校	埼玉県立小鹿野高等学校	埼玉県立熊谷女子高等学校	埼玉県立草加高等学校	埼玉県立深谷第一高等学校	浦和ルーテル学院高等学校	西武台高等学校
川越市立川越高等学校	埼玉県立小川高等学校	埼玉県立熊谷西高等学校	埼玉県立草加西高等学校	埼玉県立吹上秋桜高等学校	秋草学園高等学校	聖望学園高等学校
埼玉県立上尾高等学校	埼玉県立桶川高等学校	埼玉県立熊谷農業高等学校	埼玉県立草加東高等学校	埼玉県立富士見高等学校	浦和学院高等学校	東京成徳大学深谷高等学校
埼玉県立上尾鷹の台高等学校	埼玉県立桶川西高等学校	埼玉県立栗橋北彩高等学校	埼玉県立草加南高等学校	埼玉県立ふじみ野高等学校	浦和実業学園高等学校	東京農業大学第三高等学校
埼玉県立上尾橘高等学校	埼玉県立越生高等学校	埼玉県立芸術総合高等学校	埼玉県立秩父高等学校	埼玉県立不動岡高等学校	浦和麗明高等学校	東邦音楽大学附属東邦第二高等学校
埼玉県立上尾南高等学校	埼玉県立春日部高等学校	埼玉県立鴻巣高等学校	埼玉県立秩父農工科学高等学校	埼玉県立本庄高等学校	叡明高等学校	獨協埼玉高等学校
埼玉県立朝霞高等学校	埼玉県立春日部工業高等学校	埼玉県立鴻巣女子高等学校	埼玉県立鶴ヶ島清風高等学校	埼玉県立松伏高等学校	大妻嵐山高等学校	花咲徳栄高等学校
埼玉県立朝霞西高等学校	埼玉県立春日部女子高等学校	埼玉県立越ヶ谷高等学校	埼玉県立常盤高等学校	埼玉県立松山高等学校	大宮開成高等学校	東野高等学校
埼玉県立いずみ高等学校	埼玉県立春日部東高等学校	埼玉県立越谷北高等学校	埼玉県立所沢高等学校	埼玉県立松山女子高等学校	開智高等学校	武南高等学校
埼玉県立伊奈学園総合高等学校	埼玉県立川口高等学校	埼玉県立越谷総合技術高等学校	埼玉県立所沢北高等学校	埼玉県立三郷高等学校	開智未来高等学校	星野高等学校 女子部
埼玉県立入間向陽高等学校	埼玉県立川口北高等学校	埼玉県立越谷西高等学校	埼玉県立所沢商業高等学校	埼玉県立三郷北高等学校	春日部共栄高等学校	星野高等学校 共学部
埼玉県立岩槻高等学校	埼玉県立川口工業高等学校	埼玉県立越谷東高等学校	埼玉県立所沢中央高等学校	埼玉県立三郷工業技術高等学校	川越東高等学校	細田学園高等学校
埼玉県立岩槻商業高等学校	埼玉県立川口青陵高等学校	埼玉県立越谷南高等学校	埼玉県立所沢西高等学校	埼玉県立皆野高等学校	慶應義塾志木高等学校	本庄第一高等学校
埼玉県立岩槻北陵高等学校	埼玉県立川口東高等学校	埼玉県立児玉高等学校	埼玉県立豊岡高等学校	埼玉県立宮代高等学校	国際学院高等学校	本庄東高等学校
埼玉県立浦和高等学校	埼玉県立川越高等学校	埼玉県立坂戸高等学校	埼玉県立滑川総合高等学校	埼玉県立妻沼高等学校	埼玉栄高等学校	武蔵越生高等学校
埼玉県立浦和北高等学校	埼玉県立川越工業高等学校	埼玉県立坂戸西高等学校	埼玉県立南稜高等学校	埼玉県立八潮高等学校	埼玉平成高等学校	武蔵野音楽大学附属高等学校
埼玉県立浦和工業高等学校	埼玉県立川越女子高等学校	埼玉県立幸手校高等学校	埼玉県立新座高等学校	埼玉県立八潮南高等学校	栄北高等学校	山村学園高等学校
埼玉県立浦和商业高等学校	埼玉県立川越総合高等学校	埼玉県立狭山経済高等学校	埼玉県立新座総合技術高等学校	埼玉県立吉川美南高等学校	栄東高等学校	山村国際高等学校
埼玉県立浦和第一女子高等学校	埼玉県立川越西高等学校	埼玉県立狭山工業高等学校	埼玉県立新座柳瀬高等学校	埼玉県立与野高等学校	狭山ヶ丘高等学校	立教新座高等学校
埼玉県立浦和西高等学校	埼玉県立川越初雁高等学校	埼玉県立狭山清陵高等学校	埼玉県立蓮田松韻高等学校	埼玉県立寄居城北高等学校	秀明高等学校	早稲田大学本庄高等学院
埼玉県立浦和東高等学校	埼玉県立川越南高等学校	埼玉県立狭山緑陽高等学校	埼玉県立鳩ヶ谷高等学校	埼玉県立和光高等学校	秀明英光高等学校	
埼玉県立大宮高等学校	埼玉県立北本高等学校	埼玉県立志本高等学校	埼玉県立鳩山高等学校	埼玉県立和光国際高等学校	淑徳与野高等学校	
埼玉県立大宮工業高等学校	埼玉県立久喜高等学校	埼玉県立庄和高等学校	埼玉県立羽生実業高等学校	埼玉県立鷺宮高等学校	正智深谷高等学校	
埼玉県立大宮光陵高等学校	埼玉県立久喜工業高等学校	埼玉県立白岡高等学校	埼玉県立羽生第一高等学校	埼玉県立蕨高等学校	昌平高等学校	
埼玉県立大宮商業高等学校	埼玉県立久喜北陽高等学校	埼玉県立進修館高等学校	埼玉県立飯能高等学校	さいたま市立浦和高等学校	自由の森学園高等学校	
埼玉県立大宮東高等学校	埼玉県立熊谷高等学校	埼玉県立杉戸高等学校	埼玉県立日高高等学校	さいたま市立浦和南高等学校	城西大学付属川越高等学校	
埼玉県立大宮南高等学校	埼玉県立熊谷工業高等学校	埼玉県立杉戸農業高等学校	埼玉県立深谷高等学校	さいたま市立大宮北高等学校	城北埼玉高等学校	
埼玉県立大宮武蔵野高等学校	埼玉県立熊谷商業高等学校	埼玉県立誠和福祉高等学校	埼玉県立深谷商業高等学校	筑波大学附属坂戸高等学校	西武学園文理高等学校	



CONNECT

全国国公立機関ガラス技術者の会
2001年発足



ガラス工作技術ミニシンポジウム
(埼玉大学・2012年)



まとめ

大学内 教育、研究支援

大学外 地域貢献
知名度の向上
他機関、企業との連携

今後 技術支援を発展させ、次の世代へと技術をつなぐ

