

PERSONNEL

Administration

Professor J. B. Wiesner, Director
Professor G. G. Harvey, Associate Director
Professor H. J. Zimmermann, Associate Director
Mr. R. A. Sayers, Personnel and Business Manager
Mr. C. B. Leard, Purchasing Agent
Mr. J. H. Hewitt, Librarian

Advisory Committee

Professor G. S. Brown
Professor N. H. Frank
Professor G. G. Harvey
Professor A. G. Hill
Professor J. B. Wiesner
Professor H. J. Zimmermann

Faculty, Instructors, and Research Associates

Adler, R. B.
Algazi, V. R.
Allis, W. P.
Arden, D. N.
Arthurs, E.
Baghdady, E. J.
Barlow, J. S.
Barnett, M. P.
Bekefi, G.
Bers, A.
Billman, K. W.
Bitter, F.
Bose, A. G.
Bradley, L. C., III
Brandt, B.
Brazier, Mary A. B.
Brown, G. S.
Brown, S. C.
Caldwell, S. H.
Carabateas, E.
Cerrillo, M. V.
Chomsky, A. N.
Chu, L. J.
Clark, M., Jr.
Cochran, J. F.
Cooper, R. S.
Dallaire, Raymonde
Davenport, W. B., Jr.
Dean, L. W., III
Dennis, J. B.
Dinneen, D. A.
East, D. A.
Eden, M.
Edgerton, H. E.
Elias, P.
Fano, R. M.
Fay, R. D.
Fletcher, E. W.
Frank, N. H.
Frankenthal, S.
Fraser, C.
Freeman, Margaret Z.

Gallager, R. G.
Garland, C. W.
Gerstein, G. L.
Goldstein, M. H., Jr.
Goodall, M. C.
Graham, J. W.
Green, D. M.
Gruber, S.
Guillemin, E. A.
Gyftopoulos, E. P.
Halle, M.
Hammes, G. G.
Harvey, G. G.
Haus, H. A.
Hennie, F. C., III
Hill, A. G.
Hofstetter, E. M.
Howard, R. A.
Huffman, D. A.
Ingard, K. U.
Jackson, W. D.
Jacobs, I. M.
Jakobson, R.
Jelinek, F.
Kellner, W. G.
King, J. G.
Klima, E. S.
Kyhl, R. L.
Lee, Y. W.
Lettvin, J. Y.
Locke, W. N.
Loeb, A. L.
Mason, S. J.
Massa, R. J.
Mawardi, O. K.
Maxwell, E.
McCarthy, J.
Melzack, R.
Minsky, M. L.
More, T., Jr.
Nottingham, W. B.

Okaba, Y.
Onesto, N. M.
Peake, W. T.
Penfield, P., Jr.
Penhune, J. P.
Pridmore-Brown, D. C.
Radford, W. H.
Rafuse, R. P.
Robinson, C. C.
Rogers, H., Jr.
Rose, D. J.
Rosenblith, W. A.
Rosenfeld, J. L.
Schetzen, M.
Schreiber, W. F.
Schwab, W. C.
Searle, C. L.
Shannon, C. E.
Shercliff, J. A.
Siebert, W. McC.
Smullin, L. D.
Stark, L.
Stevens, K. N.
Stockham, T. G., Jr.
Strandberg, M. W. P.
Sundström, T. I.
Swets, J. A.
Teager, H.
Thornton, R. D.
Tisza, L.
Wall, P. D.
Wanatabe, T.
Waugh, J. S.
Whitehouse, D. R.
Whitney, W. M.
Wiesner, J. B.
Wolga, G. J.
Woodson, H. H.
Wozencraft, J. M.
Yngve, V. H.
Zacharias, J. R.
Zimmermann, H. J.

PERSONNEL

Staff Members and Visitors

Badessa, R. S.	Hennel, J.	Ogawa, T.
Bates, V. J.	Hewitt, J. H.	Parikh, R. J.
Bell, C. G.	Hirsch, H. R.	Payne, R. C.
Bennett, Marian C.	Hirshfield, J. L.	Pennell, Martha M.
Berendsen, H. J. C.	Holst, P. A.	Percival, W. K.
Bosche, Carol M.	Horvat, R. D.	Pitteway, M. L. V.
Brady, P. T.	House, A. S.	Pitts, W. H.
Brown, R. M.	Howland, B.	Puotinen, D.
Buhl, D.	Ingersoll, J. G.	Rosebury, F.
Cambpell, Elizabeth J.	Ingraham, E. C.	Russell, S. R.
Carter, E. J. D.	Kalin, T. A.	Ryan, L. W.
Cerrillo-Lichter, M.	Kannel, Muriel	Sandel, T. T.
Charney, Elinor K.	Kent, R. L.	Satterthwait, A. C.
Chatterji, R. G.	Keyes, R. V., Jr.	Sayers, R. A.
Clark, W. A., Jr.	Kiang, N. Y-S.	Shiffman, C. A.
Cowan, J. D.	Kikuchi, M.	Smith, P. L.
Crist, A. H.	Leard, C. B.	Smythe, Miriam C.
Dupree, T. H.	Lenneberg, E. H.	Stroke, H. H.
Farley, B. G.	Levitan, Ilana	Terlouw, J. C.
Ferretti, E. F.	Lieberman, D.	Thomas, Helen L.
Fields, H.	Matthews, G. H.	Verbeek, L. A. M.
Fowler, P.	McCarthy, J. J.	Vidale, Eda Berger
Fujimura, O.	McCulloch, W. S.	Viertel, J. J.
Funk, Jean F.	McFarlane, R. A.	Vineyard, G. C.
Goffin, F. B.	Nelson, A. H.	Weiss, N. O.
Hall, R. D.	O'Brien, D. F.	Whitney, R. E.
Hayward, G. G.	O'Brien, F. J.	Willis, P. A.

Research Assistants and Students

Abrahams, P. W.	Blum, M.	Crawford, C. K.
Abrams, R. A.	Blutt, J. R.	Cunningham, J. E.
Aldrich, J. A.	Bobrow, D. G.	Davis, J. W.
Allen, J.	Bowers, H. C.	Dawson, D. A.
Andre, Patricia A.	Brassert, W. L.	DeLong, D. F., Jr.
Andrews, J. M., Jr.	Brayton, R. K.	Dennis, Jane H.
Angelbeck, A. W.	Breslau, L. R.	Diamond, B. L.
Arazi, E. R.	Bronfin, B. R.	Dirkman, R. J.
Arditti, F. D.	Brown, H. H., Jr.	Dix, D. M.
Arens, J. F.	Brown, J. E.	Donadieu, L. J.
Arons, K.	Buckley, D. J.	Duncan, R. S.
Arunasalam, V.	Cahlander, D. A.	Einarsson, G.
Asano, S.	Callahan, J. C.	Ernst, H. A.
Axelrod, F. S.	Capranica, R. D.	Feldman, W. C.
Babcock, J. H.	Carr, P. H.	Ferrara, J. M.
Baldwin, D. E.	Chi, C. H.	Ferry, A. E.
Barrett, H. H.	Chiang, T.	Fessenden, T. J.
Beery, W. M.	Chorney, P.	Finnila, C. A.
Bellert, Irene	Clapp, P. C.	Fohl, T.
Bennett, J. L.	Clauser, M. J.	Fork, R. L.
Blatt, H.	Coccoli, J. D.	Franciszek, K.
Bliss, J. C.	Conklin, J. B., Jr.	Frankel, N. E.
Bluestein, H. G.	Cooper, L. Y.	Freyheit, P. J.

PERSONNEL

Research Assistants and Students (continued)

Fujisaki, H.	Kniazzezh, A. G. F.	Poduska, J. W.
Futrelle, R. P.	Knowlton, K. C.	Poeltinger, A.
Gaven, J. V., Jr.	Kocher, D. G.	Popper, L. A.
Gesteland, R. C.	Kornacker, K.	Price, G. H.
Getty, W. D.	Krisner, C.	Radoski, H. R.
Ghais, A. F.	Larrabee, W., IV	Ramsey, J. L.
Gibbons, J. V.	Levine, S.	Redi, O.
Gill, S. P.	Levison, W. H.	Reich, D. L.
Glenn, W. H., Jr.	Lewis, A. T.	Reiffen, B.
Goblick, T. J., Jr.	Lidsky, L. M.	Rich, Myrna L.
Goldstein, S. N.	Liégeois, F. A.	Roberts, L. G.
Golub, B. P.	Luce, D. A.	Robertson, P. T.
Golub, R.	Luke, K. P.	Robinson, C. E.
Graf, E. H.	Luckham, D. C.	Rogers, A. H., Jr.
Grant, W. J. C.	Lyden, H. A.	Ron, A.
Grayzel, A. I.	Lyon, R. W.	Rothleder, S. D.
Greene, R. L.	Macurdy, W. B.	Rubin, H. A.
Griffin, R. H.	Magid, L. M.	Rummeler, W. D.
Gronemann, U. F.	Maley, M. J.	Russell, S. B.
Hall, J. L., II	Maling, G. C., Jr.	Saharian, A.
Harvey, P. C.	Maloney, R. E.	Sakrison, D. J.
Hecker, M. H. L.	Manning, R. E.	Salomon, S. N.
Heinz, J. M.	Mannis, F.	Schaaf, H. D.
Heiser, W. H.	Mark, R. G.	Schell, A. G.
Helgesson, A. L.	Martens, E. J.	Schlossberg, H.
Hemami, H.	Martins, R. B. C.	Schneider, A. J.
Heywood, J. B.	McWilliams, I. G.	Schuler, C. J., Jr.
Higier, T.	Mennitt, P. G.	Scott, A. C.
Hilton, W. W.	Metzadour, C.	Serafim, P. E.
Hoag, E.	Mezger, R. A.	Shaffner, R. O.
Hodes, L.	Miller, S. R.	Shane, J. R.
Hogan, D. L.	Molnar, C. E.	Sinclair, D. C.
Homeyer, W. G.	Molnar, Donna A.	Sklar, J. R.
Hsieh, H. Y.	Monck, C.	Smallwood, R. D.
Huang, T. S.	Morey, C. F.	Smith, J. E., Jr.
Hull, R. J.	Morse, D. L.	Smith, W. W.
Hutchinson, B. H., Jr.	Nelson, R. E.	Solomon, J.
Impink, A. J., Jr.	Nolan, J. J., Jr.	Spinrad, R. J.
Ingraham, J. C.	Norris, W. T.	Steelman, J. E.
Ivie, E. L.	Oder, R. R.	Stegen, G. R.
Jacobson, L. A.	O'Gallagher, J. J.	Stiglitz, I. G.
Jeffers, W. A., Jr.	Oliver, D. W.	Sträussnigg, Rosemarie
Johnson, C. S., Jr.	Onyshkevych, L. S.	Strong, W. J.
Jones, J. S.	Pan, J. W.	Sutherland, I. E.
Jones, W. L.	Park, D. J. M., Jr.	Tank, Winifred F.
Kailath, T.	Park, K. C.	Taub, A.
Kamen, E. L.	Parker, D.	Telfer, R. B.
Keck, M. J.	Paul, A. P.	Templeton, J. E.
Kelley, P. L.	Pellar, R. J.	Tepley, N.
Ketterer, F. D.	Peskoff, A.	Theodoridis, G.
Khayatt, S. A.	Pfeiffer, R. R.	Thiele, A. A.
Killias, H. R.	Phillips, C. T.	Thornburg, C. O.
Kleinrock, L.	Piacsek, S. A.	Tredwell, J.
Kliman, G. B.	Pierce, A. D.	Troxel, D. E.
Klimowski, P.	Pierson, E. S.	Turnquist, D. V.

PERSONNEL

Research Assistants and Students (continued)

Uebbing, J. J.
Van Trees, H. L., Jr.
Vanwormhoudt, M. C.
Voyenli, K-F.
Wagner, C. E.
Walter, W. T.
Weiner, D. D.
Weiner, M. A.
Weinreb, S.

Weiss, R.
Weiss, T. F.
Wemple, S. H.
Wernlein, C. E., Jr.
Wilensky, S.
Wiley, D. S.
Willke, H. L.
Wilson, G. L.
Wingerson, R. C.

Winograd, S.
Withbroe, G. L.
Witzke, K. G.
Wolf, R. P.
Woodward, C. E.
Yoshikawa, S.
Zauderer, B.
Zeger, A. E.
Ziv, J.

Industrial Fellows

Buntschuh, C. D.
Duda, R. O.
Hart, T.
Lee, H. B.
Lipsett, M. S.
Pomorska, Krystyna
Rosenshein, J. S.
Rossoni, Paola M.
Starr, A. W.

Sponsors

ITT Laboratories
Hughes Aircraft Corporation
ITT Laboratories
Radio Corporation of America
Radio Corporation of America
Research Laboratory of Electronics
ITT Laboratories
Research Laboratory of Electronics
Radio Corporation of America

Assistants and Technicians

Albert, Aurice V.
Alley, L. E., III
Arnold, Jane B.
Atlas, H.
Babcock, E. B.
Bardho, E. L.
Barrett, J. W.
Barrows, F. W.
Bridges, C. A.
Casale, R.
Catalan, H. R.
Connolly, J. T.
Cook, T., Jr.
Delmore, Carole A.
Diver, B. J.
Donahue, P. D.
Fitzgerald, E. W., Jr.
Flavin, Dymphna T.
Gay, H. D.
Greenwood, E. L.
Hahn, Ursula
Harris, J. M.
Hewson, Carole A.
Kaplan, R. E.

Karas, P.
Katz, R. F.
Kelly, M. A.
Kierstead, J. D.
Kittredge, W. R.
Konopacki, J. F.
Kulpa, S. M.
Leach, G. H., Jr.
Levine, S. L.
Lindsley, J. R.
McGinety, D. J.
McKenzie, J. A.
Morrison, D. G.
Mulligan, W. J.
Nardo, F. K.
Neal, R. W.
North, D. K.
Papa, D. C.
Perrone, T. J.
Pinsley, Jane K.
Plotkin, H. A.
Pratt, D. B.
Remington, L. E., Jr.

Rivard, Janet L.
Ryan, L. W., Jr.
Savage, R. L.
Schwabe, W. J.
Sears, A. R.
Seid, R. J.
Sewall, Susan T.
Smith, Carlotta S.
Speredelozzi, J.
Spielman, S.
Sprague, L. E.
Stucki, M. J.
Surh, J-H.
Thompson, J. E.
Thompson, S. W.
Tobin, W. A.
Toebes, Lois A.
Tortolano, A. J.
Tracy, T. F., Jr.
Traub, A. C., Jr.
Wagner, R. A.
Whitman, E. C.
Yeager, S. K., Jr.
Yee, F. Q.

PERSONNEL

Drafting

Navedonsky, C. P., Foreman

Porter, Jean M.
Rollins, I. E.

Valja, Leida

Machine Shop

Keefe, J. B., Foreman
Barnet, F. J.
Bletzer, P. W.
Brennan, J.
Bunick, F. J.
Cabral, M., Jr.

Carter, C. E.
Coyle, J. E.
Gibbons, W. D.
Liljeholm, F. H.
Marshall, J. J.
McLean, J. J.

Mosby, W. J.
Reimann, W.
Ryan, J. F.
Sanromá, J. B.
Schmid, E.
Smart, D. A.

Secretaries

Bergstrom, Sandra-Jean
Bertozzi, Norma
Brown, Eileen A.
Carbone, Angelina
Clark, Carol
Crimmings, Anne F.
Daly, Marguerite A.
DeToma, Ida M.
Dordoni, Joan M.
Fuller, Margot A.
Galbraith, Joan B.
Gazan, Margaret M.
Geller, Elaine J.
Glode, Linda G.
Grande, Esther D.
Iorio, Patricia A.

Kay, Claire E.
Learnard, Barbara
Lesser, Sara L.
Loeb, Charlotte G.
Lund, Barbara J.
McDonough, Virginia S.
McEntee, Doris
Morneault, Beverly A.
Morneault, Diane M.
Nason, Judith T.
Nieroda, Victoria E.
Omansky, Betsey H.
Pelletier, Nancy
Petree, Lorraine M.
Quiram, Inge
Rhodes, Helen E.

Sarkisian, Nancy
Scalleri, Mary B.
Scanlon, Dorothea C.
Schupbach, Carol
Smith, Barbara A.
Smith, Clare F.
Smitherman, Jean C.
Spark, Barbara J.
Staffiere, Rose Carol
Szocholewicz, Olga
Thompson, Willa
Toebes, Rita K.
Van Schaik, Jacoba
Vesey, Patricia Ann
Wilson, Marian
Wong, Dorothy A.

Stock Rooms

Bella, C. J., Foreman
Audette, A. G.
Brosnahan, J. P.
Cloran, H. J.

Doiron, E. J.
Gregor, C. A.
Haggerty, R. H.
Murphy, R. T.

Nolund, J. F.
Riley, J. F.
Sharib, G.
Sincuk, J.

Technicians' Shop

Berg, A. E., Foreman
Calileo, D. W.

Fownes, Marilyn R.

Lander, H. J.
Lorden, G. J.

Tube Laboratory

Staff

Haus, H. A.
Smullin, L. D.
Rosebury, F.
Ryan, L. W.

Glass Blowers

DiGiacomo, R. M.

Technicians

Cox, Alice G.
MacDonald, A. A.